

---

## DMP du projet "PGD de structure CIRM-BIA"

Plan de gestion de données créé à l'aide de DMP OPIDoR, basé sur le modèle "Science Europe : modèle structuré" fourni par Science Europe.

### Renseignements sur le plan

<b>Titre du plan</b>	DMP du projet "PGD de structure CIRM-BIA"
<b>Livrable</b>	Version 5
<b>Domaines de recherche (selon classification de l'OCDE)</b>	Earth and related environmental sciences
<b>Langue</b>	fra
<b>Date de création</b>	2023-07-13
<b>Date de dernière modification</b>	2023-09-06
<b>Identifiant</b>	<a href="https://doi.org/10.15454/QCJ6SW">https://doi.org/10.15454/QCJ6SW</a>
<b>Type d'identifiant</b>	DOI
<b>Licence</b>	Etalab Open License 2.0

### Renseignements sur le projet

<b>Titre du projet</b>	PGD de structure CIRM-BIA
<b>Acronyme</b>	PGD de structure CIRM-BIA
<b>Résumé</b>	<b><u>Nom de la structure</u></b>

- CIRM-BIA : Centre International des Ressources Microbiennes - Bactéries d'intérêt alimentaire
- UMR 1253 STLO : Unité Mixte de Recherche - Science et Technologie du Lait et de l'Œuf

#### **Type de structure**

- CRB : Centre de Ressources Biologiques

#### **Identifiant de la structure**

Le CIRM est un Groupement d'Intérêt Scientifique (GIS) créé en 2004 par INRAE autour de ses collections de micro-organismes (bactéries, levures et champignons filamenteux). Il est Coordonné par INRAE et est constitué de cinq CRB, tous certifiés ISO 9001. Ces CRB conservent plus de 22 000 souches de bactéries associées aux plantes, bactéries pathogènes, bactéries d'intérêt alimentaire, levures et champignons filamenteux. Le CIRM est labellisé « ISC », Infrastructure Scientifique de Recherche par l'IR RARe. Le CIRM-BIA est le CRB dédié aux bactéries d'intérêt alimentaire. Il est accueilli à l'UMR 1253 STLO.

- DOI ISC CIRM RARe :  
<https://doi.org/10.15454/1.5613788897481968E12>

- DOI ISC CIRM-BIA :  
<https://search.datacite.org/works/10.15454/g6v6-yn54>
- Identifiant RNSN UMR 1253 STLO : 199117840K

### **Responsabilités dans la structure**

- Responsable du CIRM-BIA : Florence Valence
- Responsable Qualité/Collection/Projet de recherche : Victoria Chuat
- Responsable Collection/Projet de recherche : Lucas Jolivet
- Data-Manager CIRM-BIA: Anne-Sophie Bage
- Data-Manager CIRM: Jonathan Mineau-Cesari

### **Etablissement(s) tutelle(s)**

- INRAE
- Institut Agro

### **Département de rattachement INRAE**

- MICA : Microbiologie et chaîne alimentaire

### **Financier(s) (permettant l'acquisition des jeux de données – hors projet)**

- INRAE

<b>Numéro de Version</b>	<b>Commentaires</b>
CIRM-BIA_V1	version initiale
CIRM-BIA_V2	Ajout tableau produits de recherche, mise à jour des Responsabilités dans la structure
CIRM_V4	Suite à une erreur d'enregistrement sur entrepôt pas de modification pas de version3, juste changement de numéro de version pour être identique à celui de l'entrepôt
CIRM_V5	ajout de l'audit PSSI et utilisation de l'outil OPIDoR Modèle structuré Europe

**Information générale sur le type des documents utilisés dans les produits de recherche et leur stockage. Ces documents sont enregistrés dans un base de données documentaire interne au CIRM-BIA**

Guide de nomenclature des documents au sein du CIRM-BIA

**Processus (PS)** : « Ensemble d'activités corrélées ou interactives qui transforme des éléments d'entrées en élément de sortie » (ISO 9000 :2000).

**Procédure (PR)** : Document qui décrit dans ses grandes lignes une activité ou un processus en définissant son objet et son domaine d'application, les activités qui le constituent (qui, quoi, quand, où, comment). Le "comment" peut faire l'objet d'une instruction ou d'un mode opératoire; elle est alors citée dans la procédure.

**Mode opératoire (MO)** : Document qui décrit précisément la façon de réaliser une opération ou d'utiliser un matériel. Il précise le COMMENT

de la procédure.

**Enregistrement (EN)** : Appelé formulaire quand il est vierge, il est associé aux processus, aux procédures et aux modes opératoires, il témoigne du bon déroulement des activités en faisant état des résultats obtenus et en apportant la preuve de la réalisation d'une activité. Il assure la traçabilité.

**Instruction (IN)** : Document synthétique qui décrit des consignes, des précautions à prendre pour la réalisation d'une activité.

Type de document	Codification (XX)
Processus	PS
Procédure	PR
Enregistrement	EN
Mode opératoire	MO
Instruction	IN
Thème	Codification (XXX)
Activité CIRM-BIA	ACT
Amélioration continue	AML
Informatique (base de données qualité, GISIL II, site WEB,...)	BDD
Maîtrise de la documentation	DOC
Gestion des ressources humaines	GRH
Gestion des ressources matérielles (achats équipement & consommables, maintenance équipements et locaux, surveillance des mesures)	MAT
Stratégie	STR

Ci dessous les procédures qui définissent la gestion des documents au sein du CIRM-BIA:

**PR-DOC-01:** Cette procédure définit les conditions de gestion des documents qualité internes et externes et des enregistrements au CIRM-BIA. Elle a pour but de décrire les modalités pour élaborer, valider, harmoniser leur forme, actualiser leur contenu et assurer la disponibilité des documents internes et externes sur les lieux d'utilisation.

**PR-DOC-02:** Le CIRM BIA gère cette de base documentaire à l'aide d'une application internet située sur un serveur WEB couplé à un gestionnaire de base de données.

A l'aide de cette application, le personnel du CIRM BIA alimente une base de données et déposent des documents sur ce serveur WEB.

Cet outil est hébergé sur le serveur interne de l'UMR STLO. Le maintien et la sauvegarde sont assurés par le responsable informatique de l'unité.

Ce serveur est automatiquement sauvegardé quotidiennement, ainsi que les bases de données. Un historique des modifications de 30 jours

est conservé. Ces sauvegardes sont accessibles uniquement par le responsable information.

### **Volumétrie des données produites au sein du CIRM-BIA**

Au niveau du serveur STLO nous avons 35 Go de données stockées liées à la Base de données.

Nous disposons d'un disque dur externe de 2 To pour conserver les données génomes, il est actuellement utilisé à 50% et aussi de deux 2 disques durs de 2To pour réaliser les sauvegardes de ces données.

Nous disposons d'un disque dur externe de 1 To pour créer une sauvegarde des données du CIRM-BIA, il est utilisé à 40%

Sur le Webdrive nous stockons nos archives, nous disposons de 1To en 2020 on a utilisé : 35Go

### **Produits de recherche :**

1. Default research output (Jeu de données)
2. Collecte de souches/Microbiologie/Préparation de l'échantillon (poudre ou fromage) (Jeu de données)
3. Collecte de souche/Microbiologie/Dénombrement non sélectif (Jeu de données)
4. Collecte de souches/Microbiologie/Dénombrement sélectif (Jeu de données)
5. Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité (Texte)
6. Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert (Texte)
7. Caractérisation de souches/Microbiologie/Antibiogramme par disques sur gélose (Jeu de données)
8. Caractérisation de souches/Microbiologie/Galerie API (Jeu de données)
9. Caractérisation de souches/Microbiologie/Dégradation sucres (Jeu de données)
10. Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Profil PFGE (Jeu de données)
11. Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Profil RAPD (Jeu de données)
12. Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/ARDRA (Jeu de données)
13. Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Schéma MLST (Jeu de données)
14. Conservation de souches/Microbiologie/Congélation de souches (Jeu de données)
15. Conservation de souches/Microbiologie/Lyophilisation de souches (Jeu de données)
16. Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité (Jeu de données)
17. Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert (Jeu de données)
18. Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN souche pure (Jeu de données)
19. Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN microbiote (Jeu de données)
20. Identification de souches/Biologie moléculaire/Séquencage ARNr16S (Jeu de données)
21. Identification de souches/Biologie moléculaire/PCR espèce spécifique (Jeu de données)
22. Diffusion (Texte)

### **Contributeurs**

<b>Nom</b>	<b>Affiliation</b>	<b>Rôles</b>
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Responsable de la conservation à long terme des données (Collecte de souches1, Identification2, Caractérisation3, Caractérisation4, Caractérisation5, Caractérisation7, Conservation2, Conservation1, Caractérisation6, Collecte de souches4, Collecte de souches2, Caractérisation1, Collecte de souches3,</li></ul>

Nom	Affiliation	Rôles
<p>Bage Anne-Sophie -  <a href="https://orcid.org/0000-0002-8129-5503">https://orcid.org/0000-0002-8129-5503</a></p>	<p>INRAE</p>	<p>Caractérisation2, Collecte de souches5, Conservation3, Conservation4, Diffusion, Identification3, Identification1, Identification4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsable de la documentation des données (Collecte de souches1, Identification4, Collecte de souches2, Caractérisation2, Collecte de souches3, Collecte de souches4, Collecte de souches5, Caractérisation6, Identification1, Caractérisation7, Identification2, Conservation1, Conservation4, Conservation2, Conservation3, Identification3, Caractérisation3, Caractérisation4, Caractérisation1, Caractérisation5, Diffusion)</li> <li>• Responsable de la protection des données (Collecte de souches1, Collecte de souches4, Collecte de souches5, Caractérisation1, Conservation4, Caractérisation2, Conservation1, Identification2, Caractérisation3, Caractérisation4, Conservation2, Caractérisation5, Caractérisation6, Identification3, Caractérisation7, Identification1, Conservation3, Identification4, Collecte de souches2, Collecte de souches3, Diffusion)</li> <li>• Responsable de la qualité des données (Collecte de souches1, Identification2, Caractérisation6, Caractérisation7, Caractérisation1, Collecte de souches2, Collecte de souches3, Collecte de souches4, Caractérisation4, Caractérisation5, Caractérisation2, Caractérisation3, Conservation2, Conservation1, Conservation3, Conservation4, Identification1, Identification3, Identification4, Diffusion, Collecte de souches5)</li> <li>• Responsable du dépôt et de la diffusion des données (Collecte de souches1, Collecte de souches2, Caractérisation2, Collecte de souches3, Collecte de souches4, Caractérisation1, Caractérisation4, Conservation3, Caractérisation5, Conservation1, Caractérisation6, Collecte de souches5, Caractérisation3, Identification1, Identification2, Diffusion, Identification3, Identification4, Caractérisation7, Conservation2, Conservation4)</li> <li>• Responsable du stockage des données (Collecte de souches1, Conservation1, Caractérisation7, Caractérisation6, Caractérisation4, Caractérisation3, Collecte de souches3, Caractérisation2, Caractérisation1, Collecte de souches5, Collecte de souches2, Collecte de souches4, Caractérisation5, Conservation4, Identification2, Conservation3, Diffusion, Identification4, Identification1, Identification3, Conservation2)</li> </ul>

Nom	Affiliation	Rôles
<p>Chuat Victoria -  <a href="https://orcid.org/0000-0003-1528-2680">https://orcid.org/0000-0003-1528-2680</a></p>	<p>INRAE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsable de la documentation des données (Collecte de souches1, Collecte de souches2, Caractérisation2, Collecte de souches3, Collecte de souches4, Caractérisation4, Collecte de souches5, Caractérisation3, Caractérisation1, Caractérisation7, Conservation4, Conservation1, Conservation2, Conservation3, Identification2, Identification1, Caractérisation5, Caractérisation6, Identification3, Identification4, Diffusion)</li> <li>• Responsable de la production ou de la collecte des données (Collecte de souches1, Caractérisation1, Collecte de souches3, Collecte de souches2, Collecte de souches4, Caractérisation6, Caractérisation7, Identification1, Identification2, Identification3, Identification4, Diffusion, Conservation1, Collecte de souches5, Caractérisation2, Caractérisation3, Caractérisation4, Caractérisation5, Conservation2, Conservation3, Conservation4)</li> <li>• Responsable de la qualité des données (Collecte de souches1, Caractérisation2, Collecte de souches2, Collecte de souches3, Collecte de souches4, Collecte de souches5, Caractérisation7, Caractérisation1, Conservation1, Conservation3, Identification2, Caractérisation4, Conservation4, Identification4, Identification1, Caractérisation3, Caractérisation5, Caractérisation6, Conservation2, Identification3, Diffusion)</li> <li>• Responsable du dépôt et de la diffusion des données (Collecte de souches1, Collecte de souches2, Caractérisation4, Conservation2, Caractérisation5, Conservation1, Caractérisation6, Conservation3, Collecte de souches3, Collecte de souches5, Caractérisation2, Collecte de souches4, Caractérisation3, Caractérisation1, Identification4, Identification1, Identification2, Diffusion, Identification3, Caractérisation7, Conservation4)</li> <li>• Responsable du traitement et de l'analyse des données (Identification1, Caractérisation2, Collecte de souches4, Default, Collecte de souches1, Collecte de souches2, Collecte de souches3, Caractérisation4, Conservation1, Caractérisation5, Conservation4, Caractérisation6, Conservation2, Collecte de souches5, Caractérisation1, Caractérisation3, Identification2, Identification3, Conservation3, Identification4, Diffusion, Caractérisation7)</li> </ul>

Nom	Affiliation	Rôles
Le-Loir Yves - <a href="https://orcid.org/0000-0002-0355-1065">https://orcid.org/0000-0002-0355-1065</a>	INRAE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsable des questions éthiques (Caractérisation1, Caractérisation2, Collecte de souches5, Conservation3, Conservation4, Conservation2, Caractérisation6, Caractérisation5, Caractérisation3, Collecte de souches1, Caractérisation4, Identification2, Conservation1, Identification1, Identification4, Identification3, Diffusion, Collecte de souches2, Collecte de souches3, Collecte de souches4)</li> <li>• Responsable juridique (Collecte de souches1, Caractérisation7, Collecte de souches5, Caractérisation1, Conservation2, Conservation3, Identification2, Caractérisation3, Caractérisation4, Caractérisation6, Caractérisation5, Conservation1, Collecte de souches2, Conservation4, Identification1, Identification3, Collecte de souches3, Identification4, Diffusion, Collecte de souches4, Caractérisation2)</li> </ul>
Mineau Jonathan - <a href="https://orcid.org/0000-0003-4354-0819">https://orcid.org/0000-0003-4354-0819</a>	INRAE	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinateur de projet</li> <li>• Personne contact pour les données (Collecte de souches4, Default, Collecte de souches5, Caractérisation4, Collecte de souches2, Collecte de souches1, Collecte de souches3, Caractérisation1, Caractérisation5, Conservation3, Conservation4, Caractérisation7, Caractérisation6, Diffusion, Caractérisation2, Identification1, Conservation2, Conservation1, Caractérisation3, Identification2, Identification3, Identification4)</li> <li>• Responsable de la conservation à long terme des données (Collecte de souches1, Collecte de souches2, Caractérisation1, Collecte de souches3, Collecte de souches5, Collecte de souches4, Caractérisation2, Identification2, Conservation3, Caractérisation3, Caractérisation4, Caractérisation7, Caractérisation5, Conservation4, Identification4, Identification3, Identification1, Conservation1, Caractérisation6, Conservation2, Diffusion)</li> <li>• Responsable de la production ou de la collecte des données (Collecte de souches1, Collecte de souches2, Collecte de souches3, Caractérisation1, Identification2, Identification3, Identification4, Diffusion, Collecte de souches4, Caractérisation2, Caractérisation3, Caractérisation7, Conservation1, Collecte de souches5, Caractérisation4, Caractérisation5, Caractérisation6, Conservation2, Conservation3, Conservation4, Identification1)</li> <li>• Responsable de la qualité des données (Collecte de</li> </ul>

Nom	Affiliation	Rôles
Valence Florence - <a href="https://orcid.org/0000-0002-4834-086X">https://orcid.org/0000-0002-4834-086X</a>	INRAE	souches2, Collecte de souches3, Collecte de souches4, Collecte de souches1, Caractérisation7, Conservation1, Conservation4, Identification1, Identification3, Identification4, Diffusion, Identification2, Collecte de souches5, Caractérisation4, Caractérisation1, Caractérisation2, Caractérisation3, Caractérisation5, Caractérisation6, Conservation2, Conservation3) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsable des questions éthiques (Caractérisation1, Collecte de souches5, Collecte de souches1, Conservation3, Conservation4, Caractérisation2, Caractérisation5, Caractérisation3, Caractérisation4, Caractérisation6, Conservation1, Diffusion, Conservation2, Identification1, Identification2, Identification3, Identification4, Collecte de souches2, Collecte de souches3, Collecte de souches4)</li> <li>• Responsable du dépôt et de la diffusion des données (Collecte de souches1, Collecte de souches2, Collecte de souches3, Caractérisation3, Collecte de souches4, Caractérisation1, Collecte de souches5, Caractérisation2, Caractérisation4, Caractérisation5, Conservation1, Caractérisation6, Caractérisation7, Conservation2, Conservation3, Conservation4, Identification1, Identification2, Diffusion, Identification3, Identification4)</li> <li>• Responsable du plan</li> <li>• Responsable du traitement et de l'analyse des données (Default, Collecte de souches2, Collecte de souches3, Collecte de souches5, Caractérisation1, Collecte de souches4, Caractérisation2, Identification2, Identification3, Identification4, Diffusion, Collecte de souches1, Caractérisation3, Caractérisation4, Caractérisation5, Caractérisation6, Conservation2, Caractérisation7, Conservation1, Identification1, Conservation3, Conservation4)</li> <li>• Responsable juridique (Collecte de souches5, Caractérisation1, Caractérisation2, Conservation2, Collecte de souches1, Conservation3, Caractérisation3, Caractérisation4, Caractérisation6, Caractérisation5, Caractérisation7, Conservation1, Identification2, Conservation4, Identification3, Identification1, Identification4, Diffusion, Collecte de souches3, Collecte de souches2, Collecte de souches4)</li> </ul>

## Budget

Type de coût (Titre)	Montant	Etape du cycle de vie
Logiciel (Coûts de stockage et de partage de données )	4000 EUR	Coûts liés au stockage et à la sauvegarde des données - <b>Collecte de souches1</b>

Droits d'auteur :

Le(s) créateur(s) de ce plan accepte(nt) que tout ou partie de texte de ce plan soit réutilisé et personnalisé si nécessaire pour un autre plan. Vous n'avez pas besoin de citer le(s) créateur(s)

en tant que source. L'utilisation de toute partie de texte de ce plan n'implique pas que le(s) créateur(s) soutien(nen)t ou aient une quelconque relation avec votre projet ou votre soumission.

# DMP du projet "PGD de structure CIRM-BIA"

## 1. Description des données et collecte ou réutilisation de données existantes

### Default research output

#### 1.1 Description générale du produit de recherche

<b>Nom</b>	Default research output
<b>Type</b>	Jeu de données
<b>Mots clés (texte libre)</b>	
<b>Contient des données personnelles ?</b>	Ne sais pas
<b>Contient des données sensibles ?</b>	Ne sais pas

#### 1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

#### 1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

### Collecte de souches/Microbiologie/Préparation de l'échantillon (poudre ou fromage)

#### 1.1 Description générale du produit de recherche

<b>Nom</b>	Collecte de souches/Microbiologie/Préparation de l'échantillon (poudre ou fromage)
<b>Description</b>	<p>Ce produit est intégré dans les processus et procédure suivant:</p> <p><b>PR-ACT-01: ACQUISITION</b></p> <p>L'objectif de cette procédure est de définir les conditions d'acquisition des souches de micro-organismes d'intérêt alimentaire issues de collections déjà existantes (souches confiées par un déposant ou achetées dans d'autres collections internationales de référence) ou isolées par le CIRM-BIA à partir de biotopes pour pouvoir ensuite les intégrer à la collection CIRM-BIA.</p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION :</u></p> <p>Cette procédure couvre l'ensemble des activités qui va de la réception des souches, qu'elles soient issues i) de collections déjà existantes que l'on rapatrie ou d'achat de souche de référence dans des collections internationales ii) ou isolées d'un biotope original ; à leur remise en culture pour s'assurer de leur viabilité et de leur pureté (caractérisation) jusqu'à la procédure d'identification et de conservation.</p> <p><b>PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION :</u></p> <p>Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.</p> <p>Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.</p>

#### FINALITES DU PROCESSUS

Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.

#### **PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE**

##### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.

##### FINALITES DU PROCESSUS

Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :

Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires, Caractérisation de la diversité intra-spécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé

#### **PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION**

##### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.

##### FINALITES DU PROCESSUS

Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<http://www6.inra.fr/cirm>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).

#### **PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE**

##### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :

- La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence
- La gestion des stocks de consommables
- La fabrication des milieux de culture
- La maintenance et la métrologie des équipements
- L'entretien des locaux
- La gestion des déchets et des matériels hors service.

##### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

#### **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

##### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

##### FINALITES DU PROCESSUS

- Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).
- Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.
- Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles
- Communiquer

Type

Jeu de données

**Mots clés**

- microbiologie (thesaurus INRAE)
- collecte des données (thesaurus INRAE)
- préparation d'échantillon (thesaurus INRAE)
- bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)
- bactérie (par type) (thesaurus INRAE)
- fermentation (thesaurus INRAE)
- produit animal (thesaurus INRAE)
- produit végétal (thesaurus INRAE)
- produit agroalimentaire (thesaurus INRAE)
- produit laitier (thesaurus INRAE)
- produit laitier fermenté (thesaurus INRAE)
- aliment d'origine animale (thesaurus INRAE)
- aliment d'origine végétale (thesaurus INRAE)
- aliment fermenté (thesaurus INRAE)

**Mots clés (texte libre)****Langue**

fra

**Contient des données personnelles ?**

Oui

**Contient des données sensibles ?**

Non

**Prend en compte des aspects éthiques ?**

Oui

**1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?****Justification****Paragraphe commun à d'autres produits de recherche****Les données d'origine de la souche**

(Biotope d'origine, données géographiques du lieu de prélèvement, année d'isolement, personnes impliquées...)

Elles sont collectées par la/les personne(s) (personnel CIRM-BIA ou déposant) qui prélève(nt) et isole(nt) la souche. Dans le cas d'un dépôt de souche (s) au CIRM, ces différentes données sont fournies au CIRM-BIA par le déposant lors du dépôt de la souche en collection (données passeport du contrat de dépôt). Dans le cas d'un dépôt, ces données appartiennent au déposant. Nous réalisons systématiquement une vérification des données d'identification au niveau de l'espèce des souches déposées en collection. Si l'identité trouvée diffère de celle annoncée par le déposant nous le recontactons pour lui faire part de la nouvelle identité de la souche et nous détenons les droits sur les données liées à cette réidentification taxonomique.

**1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?****Description****Paragraphe commun à d'autres produits de recherche**

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommés dans la partie 1.1.

**Collecte de souche/Microbiologie/Dénombrement non sélectif****1.1 Description générale du produit de recherche****Nom**

Collecte de souche/Microbiologie/Dénombrement non sélectif

**Description**

Ce produit est intégré dans les processus et procédure suivant:

### **PR-ACT-01 : ACQUISITION**

L'objectif de cette procédure est de définir les conditions d'acquisition des souches de micro-organismes d'intérêt alimentaire issues de collections déjà existantes (souches confiées par un déposant ou achetées dans d'autres collections internationales de référence) ou isolées par le CIRM-BIA à partir de biotopes pour pouvoir ensuite les intégrer à la collection CIRM-BIA.

#### DOMAINE D'APPLICATION :

Cette procédure couvre l'ensemble des activités qui va de la réception des souches, qu'elles soient issues i) de collections déjà existantes que l'on rapatrie ou d'achat de souche de référence dans des collections internationales ii) ou isolées d'un biotope original ; à leur remise en culture pour s'assurer de leur viabilité et de leur pureté (caractérisation) jusqu'à la procédure d'identification et de conservation.

### **PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE**

#### DOMAINE D'APPLICATION :

Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.

Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.

### **PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :

Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires, Caractérisation de la diversité intra-spécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé

### **PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<http://www6.inra.fr/cirm>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).

### **PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :

- La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence
- La gestion des stocks de consommables
- La fabrication des milieux de culture
- La maintenance et la métrologie des équipements
- L'entretien des locaux
- La gestion des déchets et des matériels hors service.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

### **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

#### FINALITES DU PROCESSUS

- Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).
- Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.
- Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles
- Communiquer

#### Type

Jeu de données

#### Mots clés

- microbiologie (thesaurus INRAE)
- bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)
- bactérie (par type) (thesaurus INRAE)
- fermentation (thesaurus INRAE)
- produit animal (thesaurus INRAE)
- produit végétal (thesaurus INRAE)
- produit agroalimentaire (thesaurus INRAE)
- produit laitier (thesaurus INRAE)
- produit laitier fermenté (thesaurus INRAE)
- collecte des données (thesaurus INRAE)
- comptage visuel (thesaurus INRAE)
- comptage cellulaire (thesaurus INRAE)
- identification morphologique (thesaurus INRAE)
- échantillon (thesaurus INRAE)
- aliment fermenté (thesaurus INRAE)
- aliment d'origine végétale (thesaurus INRAE)
- aliment d'origine animale (thesaurus INRAE)
- phénotype (thesaurus INRAE)

#### Mots clés (texte libre)

#### Langue

fra

#### Contient des données personnelles ?

Oui

#### Contient des données sensibles ?

Non

#### Prend en compte des aspects éthiques ?

Oui

### 1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

#### Justification

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

### 1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

#### Description

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

#### Nature des données

Données expérimentales

## Collecte de souches/Microbiologie/Dénombrement sélectif

## 1.1 Description générale du produit de recherche

<b>Nom</b>	Collecte de souches/Microbiologie/Dénombrement sélectif
<b>Description</b>	<p>Ce produit est intégré dans les processus et procédure suivant:</p> <p><b>PR-ACT-01: ACQUISITION</b></p> <p>L'objectif de cette procédure est de définir les conditions d'acquisition des souches de micro-organismes d'intérêt alimentaire issues de collections déjà existantes (souches confiées par un déposant ou achetées dans d'autres collections internationales de référence) ou isolées par le CIRM-BIA à partir de biotopes pour pouvoir ensuite les intégrer à la collection CIRM-BIA.</p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION :</u></p> <p>Cette procédure couvre l'ensemble des activités qui va de la réception des souches, qu'elles soient issues i) de collections déjà existantes que l'on rapatrie ou d'achat de souche de référence dans des collections internationales ii) ou isolées d'un biotope original ; à leur remise en culture pour s'assurer de leur viabilité et de leur pureté (caractérisation) jusqu'à la procédure d'identification et de conservation.</p> <p><b>PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION :</u></p> <p>Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.</p> <p>Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.</p> <p><b>PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION</u></p> <p>Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :</p> <p>Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires, Caractérisation de la diversité intra-spécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé</p> <p><b>PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION</u></p> <p>Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<a href="http://www6.inra.fr/cirm">http://www6.inra.fr/cirm</a>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).</p> <p><b>PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION</u></p> <p>Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence</li><li>• La gestion des stocks de consommables</li><li>• La fabrication des milieux de culture</li><li>• La maintenance et la métrologie des équipements</li><li>• L'entretien des locaux</li><li>• La gestion des déchets et des matériels hors service.</li></ul>

#### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

#### **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

#### FINALITES DU PROCESSUS

- Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).
- Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.
- Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles
- Communiquer

#### Type

Jeu de données

#### Mots clés

- microbiologie (thesaurus INRAE)
- bactérie (par type) (thesaurus INRAE)
- bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)
- échantillon (thesaurus INRAE)
- aliment d'origine animale (thesaurus INRAE)
- aliment d'origine végétale (thesaurus INRAE)
- aliment fermenté (thesaurus INRAE)
- collecte des données (thesaurus INRAE)
- comptage cellulaire (thesaurus INRAE)
- comptage visuel (thesaurus INRAE)
- fermentation (thesaurus INRAE)
- identification morphologique (thesaurus INRAE)
- phénotype (thesaurus INRAE)
- produit agroalimentaire (thesaurus INRAE)
- produit animal (thesaurus INRAE)
- produit laitier (thesaurus INRAE)
- produit laitier fermenté (thesaurus INRAE)
- produit végétal (thesaurus INRAE)

#### Mots clés (texte libre)

#### Langue

fra

#### Contient des données personnelles ?

Oui

#### Contient des données sensibles ?

Non

#### Prend en compte des aspects éthiques ?

Oui

#### 1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

#### Justification

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

#### 1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

Description	Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1
Nature des données	Données expérimentales

## Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité

### 1.1 Description générale du produit de recherche

Nom	Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité
Description	<p>Ce produit est intégré dans les processus et procédures suivant:</p> <p><b>PR-ACT-01: ACQUISITION</b></p> <p>L'objectif de cette procédure est de définir les conditions d'acquisition des souches de micro-organismes d'intérêt alimentaire issues de collections déjà existantes (souches confiées par un déposant ou achetées dans d'autres collections internationales de référence) ou isolées par le CIRM-BIA à partir de biotopes pour pouvoir ensuite les intégrer à la collection CIRM-BIA.</p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION :</u></p> <p>Cette procédure couvre l'ensemble des activités qui va de la réception des souches, qu'elles soient issues i) de collections déjà existantes que l'on rapatrie ou d'achat de souche de référence dans des collections internationales ii) ou isolées d'un biotope original ; à leur remise en culture pour s'assurer de leur viabilité et de leur pureté (caractérisation) jusqu'à la procédure d'identification et de conservation.</p> <p><b>PR-ACT-6: DEPOT DE SOUCHES AU SEIN DU CIRM-BIA</b></p> <p>Cette procédure a pour but de décrire les différentes étapes d'un dépôt de souche au sein du CIRM-BIA.</p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION :</u></p> <p>Cette procédure couvre l'ensemble des activités qui vont de la sollicitation par un tiers pour une demande de dépôt de souches jusqu'à l'entrée des dites souches en collection, finalisée par l'envoi d'un certificat de dépôt au déposant. Elle se décline selon les deux modalités de dépôt possible : dépôt ouvert et dépôt fermé.</p> <p><b>PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION :</u></p> <p>Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.</p> <p>Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.</p> <p><b>PS-ACT-2 : DIFFUSER DES SOUCHES A LA COMMUNAUTE SCIENTIFIQUE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION</u></p> <p>Ce processus s'applique à la diffusion des souches de la collection CIRM-BIA à destination des communautés scientifiques et/ou industrielles.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Diffuser les ressources bactériennes du CIRM-BIA en respectant le standard de qualité « CRB » tel que défini dans les prescriptions de l'OCDE avec le souci constant de satisfaction du client.</p> <p><b>PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION</u></p> <p>Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :</p> <p>Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires, Caractérisation de la diversité intra-spécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé</p>

## **PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION**

### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.

### FINALITES DU PROCESSUS

Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<http://www6.inra.fr/cirm>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).

## **PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE**

### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :

- La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence.
- La gestion des stocks de consommables
- La fabrication des milieux de culture
- La maintenance et la métrologie des équipements
- L'entretien des locaux
- La gestion des déchets et des matériels hors service.

### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

## **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

### FINALITES DU PROCESSUS

- Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).
- Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.
- Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles
- Communiquer

#### Type

Texte

#### Mots clés

- microbiologie (thesaurus INRAE)
- bactérie (par type) (thesaurus INRAE)
- bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)

#### Mots clés (texte libre)

contrat, dépôt, signature, droit, officiel, légal, confidentiel, fermé

#### Langue

fra

#### Contient des données personnelles ?

Oui

#### Contient des données sensibles ?

Non

#### Prend en compte des aspects éthiques ?

Oui

### 1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

## Justification

### Les données d'origine de la souche

(Biotope d'origine, données géographiques du lieu de prélèvement, année d'isolement, personnes impliquées...)

Elles sont collectées par la/les personne(s) (personnel CIRM-BIA ou déposant) qui prélève(nt) et isole(nt) la souche. Dans le cas d'un dépôt de souche (s) au CIRM, ces différentes données sont fournies au CIRM-BIA par le déposant lors du dépôt de la souche en collection (données passeport du contrat de dépôt). Dans le cas d'un dépôt, ces données appartiennent au déposant. Nous réalisons systématiquement une vérification des données d'identification au niveau de l'espèce des souches déposées en collection. Si l'identité trouvée diffère de celle annoncée par le déposant nous le recontactons pour lui faire part de la nouvelle identité de la souche et nous détenons les droits sur les données liées à cette réidentification taxonomique.

## 1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

### Description

Les données d'origine de la souche

(Biotope d'origine, données géographiques du lieu de prélèvement, année d'isolement, personnes impliquées...)

Elles sont collectées par la/les personne(s) (personnel CIRM-BIA ou déposant) qui prélève(nt) et isole(nt) la souche. Dans le cas d'un dépôt de souche (s) au CIRM, ces différentes données sont fournies au CIRM-BIA par le déposant lors du dépôt de la souche en collection (données passeport du contrat de dépôt). Dans le cas d'un dépôt, ces données appartiennent au déposant. Nous réalisons systématiquement une vérification des données d'identification au niveau de l'espèce des souches déposées en collection. Si l'identité trouvée diffère de celle annoncée par le déposant nous le recontactons pour lui faire part de la nouvelle identité de la souche et nous détenons les droits sur les données liées à cette réidentification taxonomique.

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommés dans la partie 1.1

## Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert

### 1.1 Description générale du produit de recherche

#### Nom

Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert

#### Description

Ce produit est intégré dans les processus et procédures suivant:

##### **PR-ACT-01: ACQUISITION**

L'objectif de cette procédure est de définir les conditions d'acquisition des souches de micro-organismes d'intérêt alimentaire issues de collections déjà existantes (souches confiées par un déposant ou achetées dans d'autres collections internationales de référence) ou isolées par le CIRM-BIA à partir de biotopes pour pouvoir ensuite les intégrer à la collection CIRM-BIA.

##### DOMAINE D'APPLICATION :

Cette procédure couvre l'ensemble des activités qui va de la réception des souches, qu'elles soient issues i) de collections déjà existantes que l'on rapatrie ou d'achat de souche de référence dans des collections internationales ii) ou isolées d'un biotope original ; à leur remise en culture pour s'assurer de leur viabilité et de leur pureté (caractérisation) jusqu'à la procédure d'identification et de conservation.

##### **PR-ACT-6: DEPOT DE SOUCHES AU SEIN DU CIRM-BIA**

Cette procédure a pour but de décrire les différentes étapes d'un dépôt de souche au sein du CIRM-BIA.

##### DOMAINE D'APPLICATION :

Cette procédure couvre l'ensemble des activités qui vont de la sollicitation par un tiers pour une demande de dépôt de souches jusqu'à l'entrée des dites souches en collection, finalisée par l'envoi d'un certificat de dépôt au déposant. Elle se décline selon les deux modalités de dépôt possible : dépôt ouvert et dépôt fermé.

##### **PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE**

#### DOMAINE D'APPLICATION :

Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.

Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.

### **PS-ACT-2 : DIFFUSER DES SOUCHES A LA COMMUNAUTE SCIENTIFIQUE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à la diffusion des souches de la collection CIRM-BIA à destination des communautés scientifiques et/ou industrielles.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Diffuser les ressources bactériennes du CIRM-BIA en respectant le standard de qualité « CRB » tel que défini dans les prescriptions de l'OCDE avec le souci constant de satisfaction du client.

### **PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :

Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires, Caractérisation de la diversité intra-spécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé

### **PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<http://www6.inra.fr/cirm>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).

### **PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :

- La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence
- La gestion des stocks de consommables
- La fabrication des milieux de culture
- La maintenance et la métrologie des équipements
- L'entretien des locaux
- La gestion des déchets et des matériels hors service.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

### **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

#### FINALITES DU PROCESSUS

<b>Type</b>	Texte
<b>Mots clés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).</li> <li>Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.</li> <li>Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles</li> <li>Communiquer</li> </ul>
<b>Mots clés (texte libre)</b>	contrat, dépôt, Droit, signature, officiel, légal, ouvert
<b>Langue</b>	fra
<b>Contient des données personnelles ?</b>	Oui
<b>Contient des données sensibles ?</b>	Non
<b>Prend en compte des aspects éthiques ?</b>	Oui
<b>1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?</b>	
<b>Justification</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
<b>1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?</b>	
<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>

## Caractérisation de souches/Microbiologie/Antibiogramme par disques sur gélose

### 1.1 Description générale du produit de recherche

<b>Nom</b>	Caractérisation de souches/Microbiologie/Antibiogramme par disques sur gélose
<b>Description</b>	<p>Ce produit est intégré dans les processus suivant:</p> <p><b>PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION :</u></p> <p>Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.</p> <p>Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.</p> <p><b>PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION</u></p> <p>Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux</p>

ressources BIA :

Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires. Caractérisation de la diversité intraspécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé

### **PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<http://www6.inra.fr/cirm>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).

### **PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :

- La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence
- La gestion des stocks de consommables
- La fabrication des milieux de culture
- La maintenance et la métrologie des équipements
- L'entretien des locaux
- La gestion des déchets et des matériels hors service.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

### **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

#### FINALITES DU PROCESSUS

Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).

Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.

Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles  
Communiquer

#### **Type**

Jeu de données

#### **Mots clés**

- bactérie (par type) (thesaurus INRAE)
- bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)
- résistance aux antibiotiques (thesaurus INRAE)
- microbiologie (thesaurus INRAE)

#### **Mots clés (texte libre)**

antibiogramme

#### **Contient des données personnelles ?**

Non

#### **Contient des données sensibles ?**

Non

#### **Prend en compte des aspects éthiques ?**

Oui

## **1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?**

**Justification** Pas concerné

### 1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

**Description** **Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

**Nature des données** Données expérimentales

## Caractérisation de souches/Microbiologie/Galerie API

### 1.1 Description générale du produit de recherche

**Nom** Caractérisation de souches/Microbiologie/Galerie API

**Description** Ce produit est intégré dans les processus suivant:  
**PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE**  
DOMAINE D'APPLICATION :  
Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.  
Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.  
FINALITES DU PROCESSUS  
Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.

**PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE**  
DOMAINE D'APPLICATION  
Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.  
FINALITES DU PROCESSUS  
Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :  
Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires, Caractérisation de la diversité intra-spécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé

**PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION**  
DOMAINE D'APPLICATION  
Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.  
FINALITES DU PROCESSUS  
Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<http://www6.inra.fr/cirm>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).

**PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE**  
DOMAINE D'APPLICATION  
Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :

- La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence
- La gestion des stocks de consommables
- La fabrication des milieux de culture
- La maintenance et la métrologie des équipements
- L'entretien des locaux
- La gestion des déchets et des matériels hors service.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

#### **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

#### FINALITES DU PROCESSUS

Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).

Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.

Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles  
Communiquer

#### Type

Jeu de données

#### Mots clés

- identification d'espèce (thesaurus INRAE)
- bactérie (par type) (thesaurus INRAE)
- bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)
- caractère physiologique (thesaurus INRAE)
- identification de souche (thesaurus INRAE)
- fermentation (thesaurus INRAE)
- sucre (thesaurus INRAE)
- microbiologie (thesaurus INRAE)

#### Mots clés (texte libre)

Galerie API (Appareils et Procédés d'Identification)

#### Contient des données personnelles ?

Non

#### Contient des données sensibles ?

Non

#### Prend en compte des aspects éthiques ?

Oui

### 1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

#### Justification

Pas concerné

### 1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

#### Description

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

#### Nature des données

Données expérimentales

## Caractérisation de souches/Microbiologie/Dégradation sucres

## 1.1 Description générale du produit de recherche

<b>Nom</b>	Caractérisation de souches/Microbiologie/Dégradation sucres
<b>Description</b>	<p>Ce produit est intégré dans les processus suivant:</p> <p><b>PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION :</u></p> <p>Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.</p> <p>Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.</p> <p><b>PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION</u></p> <p>Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :</p> <p>Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires, Caractérisation de la diversité intraspécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé</p> <p><b>PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION</u></p> <p>Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<a href="http://www6.inra.fr/cirm">http://www6.inra.fr/cirm</a>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).</p> <p><b>PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION</u></p> <p>Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence</li><li>• La gestion des stocks de consommables</li><li>• La fabrication des milieux de culture</li><li>• La maintenance et la métrologie des équipements</li><li>• L'entretien des locaux</li><li>• La gestion des déchets et des matériels hors service.</li></ul> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.</p> <p><b>PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION</u></p> <p>Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p>

Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).  
Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.  
Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles  
Communiquer

**Type**

Jeu de données

**Mots clés**

- sucre (thesaurus INRAE)
- bactérie (par type) (thesaurus INRAE)
- bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)
- caractère physiologique (thesaurus INRAE)
- identification de souche (thesaurus INRAE)
- identification d'espèce (thesaurus INRAE)
- microbiologie (thesaurus INRAE)

**Mots clés (texte libre)**

**Contient des données personnelles ?**

Non

**Contient des données sensibles ?**

Non

**Prend en compte des aspects éthiques ?**

Oui

**1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?**

**Justification**

Pas concerné

**1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?**

**Description**

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

**Nature des données**

Données expérimentales

**Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Profil PFGE**

**1.1 Description générale du produit de recherche**

**Nom**

Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Profil PFGE

**Description**

Ce produit est intégré dans les processus suivant:

**PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE**

DOMAINE D'APPLICATION :

Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.

Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.

FINALITES DU PROCESSUS

Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.

**PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE**

DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :

Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires. Caractérisation de la diversité intra-spécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé

### **PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<http://www6.inra.fr/cirm>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).

### **PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :

- La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence
- La gestion des stocks de consommables
- La fabrication des milieux de culture
- La maintenance et la métrologie des équipements
- L'entretien des locaux
- La gestion des déchets et des matériels hors service.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

### **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

#### FINALITES DU PROCESSUS

Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).

Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.

Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles  
Communiquer

#### Type

Jeu de données

#### Mots clés

- identification d'espèce (thesaurus INRAE)
- bactérie (par type) (thesaurus INRAE)
- bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)
- identification de souche (thesaurus INRAE)
- identification moléculaire (thesaurus INRAE)
- biologie moléculaire (thesaurus INRAE)
- extraction d'ADN (thesaurus INRAE)

#### Mots clés (texte libre)

pulsotypage (PFGE: Pulsed-Field Gel Electrophoresis)

#### Langue

fra

Contient des données personnelles ?	Non
Contient des données sensibles ?	Non
Prend en compte des aspects éthiques ?	Oui

#### 1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

Justification	Pas concerné
---------------	--------------

#### 1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

Description	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
-------------	---

## Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Profil RAPD

### 1.1 Description générale du produit de recherche

Nom	Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Profil RAPD
-----	---

Description	<p>Ce produit est intégré dans les processus suivant:</p> <p><b>PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION :</u></p> <p>Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.</p> <p>Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.</p> <p><b>PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION</u></p> <p>Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :</p> <p>Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires, Caractérisation de la diversité intra-spécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé</p> <p><b>PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION</u></p> <p>Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données</p>
-------------	--

généérées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<http://www6.inra.fr/cirm>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).

### **PS-MAT-1 : MAITRISER L'INFRASTRUCTURE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :

- La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence
- La gestion des stocks de consommables
- La fabrication des milieux de culture
- La maintenance et la métrologie des équipements
- L'entretien des locaux
- La gestion des déchets et des matériels hors service.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

### **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

#### FINALITES DU PROCESSUS

Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).

Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.

Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles

Communiquer

Jeu de données

#### Type

#### Mots clés

- identification d'espèce (thesaurus INRAE)
- bactérie (par type) (thesaurus INRAE)
- bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)
- identification de souche (thesaurus INRAE)
- biologie moléculaire (thesaurus INRAE)
- extraction d'ADN (thesaurus INRAE)

#### Mots clés (texte libre)

RAPD (random amplified polymorphic DNA)

#### Contient des données personnelles ?

Non

#### Contient des données sensibles ?

Non

#### Prend en compte des aspects éthiques ?

Oui

### 1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

#### Justification

Pas concerné

### 1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

#### Description

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

## Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/ARDRA

### 1.1 Description générale du produit de recherche

<b>Nom</b>	Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/ARDRA
<b>Description</b>	<p>Ce produit est intégré dans les processus suivant:</p> <p><b>PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION :</u></p> <p>Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.</p> <p>Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.</p> <p><b>PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION</u></p> <p>Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :</p> <p>Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires, Caractérisation de la diversité intraspécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé</p> <p><b>PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION</u></p> <p>Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<a href="http://www6.inra.fr/cirm">http://www6.inra.fr/cirm</a>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).</p> <p><b>PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION</u></p> <p>Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence</li><li>• La gestion des stocks de consommables</li><li>• La fabrication des milieux de culture</li><li>• La maintenance et la métrologie des équipements</li><li>• L'entretien des locaux</li><li>• La gestion des déchets et des matériels hors service.</li></ul> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.</p> <p><b>PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE</b></p>

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

#### FINALITES DU PROCESSUS

Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).

Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.

Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles

Communiquer

**Type** Jeu de données

#### **Mots clés**

- identification d'espèce (thesaurus INRAE)
- bactérie (par type) (thesaurus INRAE)
- bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)
- identification de souche (thesaurus INRAE)
- biologie moléculaire (thesaurus INRAE)
- extraction d'ADN (thesaurus INRAE)
- ADN ribosomique (thesaurus INRAE)

**Mots clés (texte libre)** ARDRA (amplified ribosomal DNA restriction analysis)

**Langue** fra

**Contient des données personnelles ?** Non

**Contient des données sensibles ?** Non

**Prend en compte des aspects éthiques ?** Oui

#### **1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?**

**Justification** Pas concerné

#### **1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?**

**Description** **Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

### **Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Schéma MLST**

#### **1.1 Description générale du produit de recherche**

**Nom** Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Schéma MLST

#### **Description**

Ce produit est intégré dans les processus suivant:

**PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE**

#### DOMAINE D'APPLICATION :

Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.

Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.

#### **PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE**

##### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.

##### FINALITES DU PROCESSUS

Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :

Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires, Caractérisation de la diversité intraspécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé

#### **PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION**

##### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.

##### FINALITES DU PROCESSUS

Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<http://www6.inra.fr/cirm>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).

#### **PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE**

##### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :

- La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence
- La gestion des stocks de consommables
- La fabrication des milieux de culture
- La maintenance et la métrologie des équipements
- L'entretien des locaux
- La gestion des déchets et des matériels hors service.

##### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

#### **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

##### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

##### FINALITES DU PROCESSUS

Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).

Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.

Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles  
Communiquer

Type

Jeu de données

<b>Mots clés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• identification d'espèce (thesaurus INRAE)</li> <li>• bactérie (par type) (thesaurus INRAE)</li> <li>• bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)</li> <li>• identification de souche (thesaurus INRAE)</li> <li>• biologie moléculaire (thesaurus INRAE)</li> <li>• séquence d'ADN (thesaurus INRAE)</li> </ul>
<b>Mots clés (texte libre)</b>	MLST(MultiLocus Sequencing Typing)
<b>Langue</b>	fra
<b>Contient des données personnelles ?</b>	Non
<b>Contient des données sensibles ?</b>	Non
<b>Prend en compte des aspects éthiques ?</b>	Oui

**1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?**

<b>Justification</b>	Pas concerné
----------------------	--------------

**1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?**

<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
--------------------	---

**Conservation de souches/Microbiologie/Congélation de souches**

**1.1 Description générale du produit de recherche**

<b>Nom</b>	Conservation de souches/Microbiologie/Congélation de souches
<b>Description</b>	<p>Ce produit est intégré dans les processus et la procédure suivant:</p> <p><b>PR-ACT-02: CONSERVATION</b></p> <p>L'objectif de cette procédure est de garantir la pérennité de la collection CIRM-BIA, à savoir : maintenir l'intégrité des microorganismes conservés (viabilité) et garantir le maintien de leurs propriétés physiologiques, métaboliques et technologiques.</p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION :</u></p> <p>Cette procédure couvre l'ensemble des activités et l'organisation nécessaire à la conservation du matériel biologique appartenant à la collection CIRM-BIA et à la vérification de l'intégrité de ce matériel biologique.</p> <p><b>PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION :</u></p> <p>Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.</p> <p>Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.</p> <p><b>PS-ACT-2 : DIFFUSER DES SOUCHES A LA COMMUNAUTE SCIENTIFIQUE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION</u></p>

Ce processus s'applique à la diffusion des souches de la collection CIRM-BIA à destination des communautés scientifiques et/ou industrielles.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Diffuser les ressources bactériennes du CIRM-BIA en respectant le standard de qualité « CRB » tel que défini dans les prescriptions de l'OCDE avec le souci constant de satisfaction du client.

### **PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :

Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires, Caractérisation de la diversité intraspécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé

### **PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<http://www6.inra.fr/cirm>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).

### **PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :

- La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence
- La gestion des stocks de consommables
- La fabrication des milieux de culture
- La maintenance et la métrologie des équipements
- L'entretien des locaux
- La gestion des déchets et des matériels hors service.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

### **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

#### FINALITES DU PROCESSUS

- 1- Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).
- 2- Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.
- 3- Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles
- 4- Communiquer

Jeu de données

Type

<b>Mots clés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bactérie (par type) (thesaurus INRAE)</li> <li>• bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)</li> <li>• conservation biologique (thesaurus INRAE)</li> <li>• conservation de souches (thesaurus INRAE)</li> <li>• conservation des collections (thesaurus INRAE)</li> <li>• conservation par le froid (thesaurus INRAE)</li> <li>• microbiologie (thesaurus INRAE)</li> </ul>
<b>Mots clés (texte libre)</b>	cryoconservation
<b>Langue</b>	fra
<b>Contient des données personnelles ?</b>	Non
<b>Contient des données sensibles ?</b>	Non
<b>Prend en compte des aspects éthiques ?</b>	Oui

### 1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

**Justification** Pas concerné

### 1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

**Description** **Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

## Conservation de souches/Microbiologie/Lyophilisation de souches

### 1.1 Description générale du produit de recherche

**Nom** Conservation de souches/Microbiologie/Lyophilisation de souches

**Description** Ce produit est intégré dans les processus et la procédure suivant:  
**PR-ACT-02: CONSERVATION**  
 L'objectif de cette procédure est de garantir la pérennité de la collection CIRM-BIA, à savoir : maintenir l'intégrité des microorganismes conservés (viabilité) et garantir le maintien de leurs propriétés physiologiques, métaboliques et technologiques.  
DOMAINE D'APPLICATION :  
 Cette procédure couvre l'ensemble des activités et l'organisation nécessaire à la conservation du matériel biologique appartenant à la collection CIRM-BIA et à la vérification de l'intégrité de ce matériel biologique.

**PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE**  
DOMAINE D'APPLICATION :  
 Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.  
 Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.  
FINALITES DU PROCESSUS  
 Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.

**PS-ACT-2 : DIFFUSER DES SOUCHES A LA COMMUNAUTE SCIENTIFIQUE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à la diffusion des souches de la collection CIRM-BIA à destination des communautés scientifiques et/ou industrielles.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Diffuser les ressources bactériennes du CIRM-BIA en respectant le standard de qualité « CRB » tel que défini dans les prescriptions de l'OCDE avec le souci constant de satisfaction du client.

### **PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :

Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires, Caractérisation de la diversité intra-spécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé

### **PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<http://www6.inra.fr/cirm>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).

### **PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :

- La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence
- La gestion des stocks de consommables
- La fabrication des milieux de culture
- La maintenance et la métrologie des équipements
- L'entretien des locaux
- La gestion des déchets et des matériels hors service.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

### **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

#### FINALITES DU PROCESSUS

- 1- Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).
- 2- Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.
- 3- Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles
- 4- Communiquer

Jeu de données

Type

<b>Mots clés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bactérie (par type) (thesaurus INRAE)</li> <li>• bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)</li> <li>• conservation biologique (thesaurus INRAE)</li> <li>• conservation de souches (thesaurus INRAE)</li> <li>• conservation des collections (thesaurus INRAE)</li> <li>• lyophilisation (thesaurus INRAE)</li> <li>• conservation par le froid (thesaurus INRAE)</li> <li>• microbiologie (thesaurus INRAE)</li> </ul>
<b>Mots clés (texte libre)</b>	
<b>Langue</b>	fra
<b>Contient des données personnelles ?</b>	Non
<b>Contient des données sensibles ?</b>	Non
<b>Prend en compte des aspects éthiques ?</b>	Oui

<b>1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?</b>	
<b>Justification</b>	Pas concerné

<b>1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?</b>	
<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>

**Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité**

<b>1.1 Description générale du produit de recherche</b>	
<b>Nom</b>	Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité
<b>Description</b>	<p>Ce produit est intégré dans les processus et la procédure suivant:</p> <p><b>PR-ACT-02: CONSERVATION</b></p> <p>L'objectif de cette procédure est de garantir la pérennité de la collection CIRM-BIA, à savoir : maintenir l'intégrité des microorganismes conservés (viabilité) et garantir le maintien de leurs propriétés physiologiques, métaboliques et technologiques.</p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION :</u></p> <p>Cette procédure couvre l'ensemble des activités et l'organisation nécessaire à la conservation du matériel biologique appartenant à la collection CIRM-BIA et à la vérification de l'intégrité de ce matériel biologique.</p> <p><b>PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION :</u></p> <p>Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.</p> <p>Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.</p>

### **PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :

Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires, Caractérisation de la diversité intra-spécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé

### **PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<http://www6.inra.fr/cirm>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).

### **PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :

- La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence
- La gestion des stocks de consommables
- La fabrication des milieux de culture
- La maintenance et la métrologie des équipements
- L'entretien des locaux
- La gestion des déchets et des matériels hors service.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

### **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

#### FINALITES DU PROCESSUS

- 1- Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).
- 2- Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.
- 3- Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles
- 4- Communiquer

Jeu de données

Type

Mots clés

- bactérie (par type) (thesaurus INRAE)
- bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)
- conservation biologique (thesaurus INRAE)
- conservation des collections (thesaurus INRAE)
- conservation par le froid (thesaurus INRAE)
- microbiologie (thesaurus INRAE)
- lyophilisation (thesaurus INRAE)
- identification de souche (thesaurus INRAE)

Mots clés (texte libre)	confidentialité, contrat
Langue	fra
Contient des données personnelles ?	Oui
Contient des données sensibles ?	Non
Prend en compte des aspects éthiques ?	Oui

### 1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

Justification	les données existantes sur la traçabilité de souches détenues par le déposant ainsi que les données de caractérisation de celles-ci pourront être réutilisées
---------------	---

### 1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

Description	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
-------------	---

## Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert

### 1.1 Description générale du produit de recherche

Nom	Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert
Description	<p>Ce produit est intégré dans les processus et la procédure suivant:</p> <p><b>PR-ACT-02: CONSERVATION</b></p> <p>L'objectif de cette procédure est de garantir la pérennité de la collection CIRM-BIA, à savoir : maintenir l'intégrité des microorganismes conservés (viabilité) et garantir le maintien de leurs propriétés physiologiques, métaboliques et technologiques.</p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION :</u></p> <p>Cette procédure couvre l'ensemble des activités et l'organisation nécessaire à la conservation du matériel biologique appartenant à la collection CIRM-BIA et à la vérification de l'intégrité de ce matériel biologique.</p> <p><b>PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION :</u></p> <p>Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.</p> <p>Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.</p> <p><b>PS-ACT-2 : DIFFUSER DES SOUCHES A LA COMMUNAUTE SCIENTIFIQUE</b></p> <p><u>DOMAINE D'APPLICATION</u></p> <p>Ce processus s'applique à la diffusion des souches de la collection CIRM-BIA à destination des communautés scientifiques et/ou industrielles.</p> <p><u>FINALITES DU PROCESSUS</u></p> <p>Diffuser les ressources bactériennes du CIRM-BIA en respectant le standard de qualité « CRB » tel que défini dans les prescriptions de l'OCDE avec le souci constant de satisfaction du client.</p>

### **PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :

Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires, Caractérisation de la diversité intra-spécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé

### **PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<http://www6.inra.fr/cirm>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).

### **PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :

- La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence
- La gestion des stocks de consommables
- La fabrication des milieux de culture
- La maintenance et la métrologie des équipements
- L'entretien des locaux
- La gestion des déchets et des matériels hors service.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

### **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

#### FINALITES DU PROCESSUS

- 1- Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).
- 2- Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.
- 3- Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles
- 4- Communiquer

Type

Jeu de données

**Mots clés**

- bactérie (par type) (thesaurus INRAE)
- bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)
- conservation biologique (thesaurus INRAE)
- conservation de souches (thesaurus INRAE)
- conservation des collections (thesaurus INRAE)
- conservation par le froid (thesaurus INRAE)
- microbiologie (thesaurus INRAE)
- lyophilisation (thesaurus INRAE)
- identification de souche (thesaurus INRAE)

**Mots clés (texte libre)** contrat

**Langue** fra

**Contient des données personnelles ?** Oui

**Contient des données sensibles ?** Non

**Prend en compte des aspects éthiques ?** Oui

### 1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

**Justification** Les données existantes sur la traçabilité de souches détenues par le déposant ainsi que les données de caractérisation de celles-ci pourront être réutilisées.

### 1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

**Description** **Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

## Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN souche pure

### 1.1 Description générale du produit de recherche

**Nom** Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN souche pure

**Description**

Ce produit est intégré dans les processus et la procédure suivant:

**PR-ACT-04: IDENTIFICATION**

L'objectif de cette procédure est de garantir l'identité du matériel biologique (genre, espèce et sous espèce) afin de pouvoir l'intégrer à la collection CIRM-BIA. Dans le cas souches issues de collection il s'agit d'une confirmation de l'identité annoncée par le déposant, dans le cas d'isolats CIRM/STLO il s'agit d'une première identification.

DOMAINE D'APPLICATION :

Cette procédure couvre l'ensemble des activités d'identification du matériel biologique

**PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE**

DOMAINE D'APPLICATION :

Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.

Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.

FINALITES DU PROCESSUS

Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.

### **PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :

Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires, Caractérisation de la diversité intra-spécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé

### **PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<http://www6.inra.fr/cirm>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).

### **PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :

- La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence
- La gestion des stocks de consommables
- La fabrication des milieux de culture
- La maintenance et la métrologie des équipements
- L'entretien des locaux
- La gestion des déchets et des matériels hors service.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

### **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

#### FINALITES DU PROCESSUS

1- Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).

2- Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.

3- Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles

4- Communiquer

Jeu de données

#### Type

#### Mots clés

- bactérie (par type) (thesaurus INRAE)
- bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)
- identification de souche (thesaurus INRAE)
- identification d'espèce (thesaurus INRAE)
- identification génétique (thesaurus INRAE)
- extraction d'ADN (thesaurus INRAE)
- biologie moléculaire (thesaurus INRAE)

Mots clés (texte libre)	souche pure
Langue	fra
Contient des données personnelles ?	Non
Contient des données sensibles ?	Non
Prend en compte des aspects éthiques ?	Oui

### 1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

**Justification** **Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

### 1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

**Description** **Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

## Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN microbiote

### 1.1 Description générale du produit de recherche

**Nom** Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN microbiote

**Description** Ce produit est intégré dans les processus et la procédure suivant:

**PR-ACT-04: IDENTIFICATION**  
L'objectif de cette procédure est de garantir l'identité du matériel biologique (genre, espèce et sous espèce) afin de pouvoir l'intégrer à la collection CIRM-BIA. Dans le cas souches issues de collection il s'agit d'une confirmation de l'identité annoncée par le déposant, dans le cas d'isolats CIRM/STLO il s'agit d'une première identification.

DOMAINE D'APPLICATION :  
Cette procédure couvre l'ensemble des activités d'identification du matériel biologique

**PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE**  
DOMAINE D'APPLICATION :  
Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.  
Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.

FINALITES DU PROCESSUS  
Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.

**PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE**  
DOMAINE D'APPLICATION :  
Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.

FINALITES DU PROCESSUS  
Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :  
Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires, Caractérisation de la diversité intra-

spécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé

### **PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<http://www6.inra.fr/cirm>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).

### **PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :

- La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence
- La gestion des stocks de consommables
- La fabrication des milieux de culture
- La maintenance et la métrologie des équipements
- L'entretien des locaux
- La gestion des déchets et des matériels hors service.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

### **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

#### FINALITES DU PROCESSUS

- 1- Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).
- 2- Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.
- 3- Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles
- 4- Communiquer

#### **Type**

Jeu de données

#### **Mots clés**

- bactérie (par type) (thesaurus INRAE)
- bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)
- identification de souche (thesaurus INRAE)
- identification d'espèce (thesaurus INRAE)
- identification moléculaire (thesaurus INRAE)
- identification génétique (thesaurus INRAE)
- biologie moléculaire (thesaurus INRAE)
- extraction d'ADN (thesaurus INRAE)
- microbiote bactérien (thesaurus INRAE)

#### **Mots clés (texte libre)**

#### **Langue**

fra

#### **Contient des données personnelles ?**

Non

#### **Contient des données sensibles ?**

Non

Prend en compte des aspects éthiques ? Oui

## 1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

Justification **Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

## 1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

Description **Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

# Identification de souches/Biologie moléculaire/Séquencage ARNr16S

## 1.1 Description générale du produit de recherche

Nom Identification de souches/Biologie moléculaire/Séquencage ARNr16S

Description Ce produit est intégré dans les processus et la procédure suivant:  
**PR-ACT-04: IDENTIFICATION**  
L'objectif de cette procédure est de garantir l'identité du matériel biologique (genre, espèce et sous espèce) afin de pouvoir l'intégrer à la collection CIRM-BIA. Dans le cas souches issues de collection il s'agit d'une confirmation de l'identité annoncée par le déposant, dans le cas d'isolats CIRM/STLO il s'agit d'une première identification.

DOMAINE D'APPLICATION :

Cette procédure couvre l'ensemble des activités d'identification du matériel biologique

**PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE**

DOMAINE D'APPLICATION :

Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.

Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.

FINALITES DU PROCESSUS

Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.

**PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE**

DOMAINE D'APPLICATION :

Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.

FINALITES DU PROCESSUS

Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :

Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires, Caractérisation de la diversité intra-spécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé

**PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION**

DOMAINE D'APPLICATION :

Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la

documentation.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<http://www6.inra.fr/cirm>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).

#### **PS-MAT-1 : MAITRISER L'INFRASTRUCTURE**

##### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :

- La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence
- La gestion des stocks de consommables
- La fabrication des milieux de culture
- La maintenance et la métrologie des équipements
- L'entretien des locaux
- La gestion des déchets et des matériels hors service.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

#### **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

##### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

#### FINALITES DU PROCESSUS

- 1- Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).
- 2- Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.
- 3- Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles
- 4- Communiquer

#### Type

Jeu de données

#### Mots clés

- bactérie (par type) (thesaurus INRAE)
- bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)
- identification de souche (thesaurus INRAE)
- identification d'espèce (thesaurus INRAE)
- identification génétique (thesaurus INRAE)
- séquençage ARNr 16S (thesaurus INRAE)
- biologie moléculaire (thesaurus INRAE)

#### Mots clés (texte libre)

#### Langue

fra

#### Contient des données personnelles ?

Non

#### Contient des données sensibles ?

Non

#### Prend en compte des aspects éthiques ?

Oui

### 1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

#### Justification

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

### 1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Identification de souches/Biologie moléculaire/PCR espèce spécifique

### 1.1 Description générale du produit de recherche

Nom

Identification de souches/Biologie moléculaire/PCR espèce spécifique

Description

Ce produit est intégré dans les processus et la procédure suivant:

#### **PR-ACT-04: IDENTIFICATION**

L'objectif de cette procédure est de garantir l'identité du matériel biologique (genre, espèce et sous espèce) afin de pouvoir l'intégrer à la collection CIRM-BIA. Dans le cas de souches issues de collection il s'agit d'une confirmation de l'identité annoncée par le déposant, dans le cas d'isolats CIRM/STLO il s'agit d'une première identification.

#### DOMAINE D'APPLICATION :

Cette procédure couvre l'ensemble des activités d'identification du matériel biologique

#### **PS-ACT-01 : ACQUERIR, IDENTIFIER ET CONSERVER DES SOUCHES DE BACTERIES D'INTERET ALIMENTAIRE**

#### DOMAINE D'APPLICATION :

Ce processus s'applique à l'intégration au sein du CIRMBIA de bactéries d'intérêt alimentaire isolées à partir de biotopes variés, ou issues de collections établies d'organismes publics ou privés.

Il concerne les activités de collecte et acquisition, d'identification, de conservation.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Enrichir la collection CIRM-BIA, assurer et garantir la qualité des ressources hébergées (identification, pureté, viabilité) et garantir leur pérennité.

#### **PS-ACT-3 : REALISER DES PRESTATIONS DE SERVICE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à la réalisation de prestations de service pour les communautés scientifiques académiques ou industrielle ainsi qu'à la réalisation de projets de recherche.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Réaliser des prestations de services ou projets de recherche liés à l'activité de CRB et aux ressources BIA :

Caractérisation d'écosystèmes fermentaires alimentaires, Isolement, dénombrement des souches, mise en collection, Identification taxonomique (phénotypique et/ou moléculaire) de souches BIA ou de contaminants de produits alimentaires, Caractérisation de la diversité intra-spécifique de BIA, Lyophilisation, Caractérisation "à façon" de propriétés technologique de BIA, Dépôt fermé

#### **PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<http://www6.inra.fr/cirm>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).

#### **PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :

- La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence
- La gestion des stocks de consommables
- La fabrication des milieux de culture
- La maintenance et la métrologie des équipements
- L'entretien des locaux
- La gestion des déchets et des matériels hors service.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

#### **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

##### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

##### FINALITES DU PROCESSUS

- 1- Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).
- 2- Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.
- 3- Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles
- 4- Communiquer

#### Type

Jeu de données

#### Mots clés

- bactérie (par type) (thesaurus INRAE)
- bactérie alimentaire (thesaurus INRAE)
- identification de souche (thesaurus INRAE)
- identification d'espèce (thesaurus INRAE)
- identification moléculaire (thesaurus INRAE)
- biologie moléculaire (thesaurus INRAE)
- amplification en chaîne par polymérase (thesaurus INRAE)

#### Mots clés (texte libre)

#### Langue

fra

#### Contient des données personnelles ?

Non

#### Contient des données sensibles ?

Non

#### Prend en compte des aspects éthiques ?

Oui

#### 1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?

#### Justification

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

#### 1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?

#### Description

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

#### Diffusion

## 1.1 Description générale du produit de recherche

Nom

Diffusion

## Description

Ce produit est intégré dans les processus et procédure suivant:

### **PR-ACT-03:DIFFUSION DES SOUCHES**

L'objectif de cette procédure est de diffuser des souches de micro-organismes d'intérêt alimentaire à la communauté scientifique et industrielle.

#### DOMAINE D'APPLICATION

Cette procédure couvre l'ensemble des activités de diffusion de souches du CIRM, qui vont de la réception d'une intention de commande externe ou d'une demande interne de souches jusqu'à la transmission de souches en interne ou l'expédition des souches et leur facturation pour un client externe

### **PS-ACT-2 : DIFFUSER DES SOUCHES A LA COMMUNAUTE SCIENTIFIQUE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à la diffusion des souches de la collection CIRM-BIA à destination des communautés scientifiques et/ou industrielles.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Diffuser les ressources bactériennes du CIRM-BIA en respectant le standard de qualité « CRB » tel que défini dans les prescriptions de l'OCDE avec le souci constant de satisfaction du client.

### **PS-DOC-1 : MAITRISE DE LA GESTION DES DONNEES ET DES MOYENS DE COMMUNICATION**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus vient en support des processus opérationnels : la bonne gestion du système informatique et des outils dédiés garantissant la maîtrise des données, de l'information et de la documentation.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Maîtriser la documentation du système de management de la qualité, le stockage des données générées ou utilisées par les processus opérationnels ou support, les outils de communication du CIRM-BIA (<http://www6.inra.fr/cirm>) ainsi que les outils permettant la gestion des données associées aux souches et leur affichage sur le catalogue en ligne (Logiciel Stock, Base de données souches, ...).

### **PS-MAT-1 : MAITRISE L'INFRASTRUCTURE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus s'applique à l'ensemble des équipements (hors matériel informatique), des consommables, réactifs et milieux de culture mis en œuvre dans les activités telles que :

- La gestion des achats de consommables et équipement (identification du besoin), l'étude de marché et la mise en concurrence
- La gestion des stocks de consommables
- La fabrication des milieux de culture
- La maintenance et la métrologie des équipements
- L'entretien des locaux
- La gestion des déchets et des matériels hors service.

#### FINALITES DU PROCESSUS

Venir en soutien des processus opérationnels en garantissant les moyens matériels pour assurer la conformité du produit et sa mise en œuvre efficace.

### **PS-STR-01 : ETABLIR, FAIRE VIVRE LA STRATEGIE**

#### DOMAINE D'APPLICATION

Ce processus permet la coordination des processus opérationnels et supports ainsi que leur adéquation afin garantir le bon fonctionnement du CIRM-BIA dans sa globalité au travers des ressources allouées, de la communication, de la stratégie de recherche et de la bonne gestion du système de management de la qualité (SMQ).

#### FINALITES DU PROCESSUS

- 1- Garantir les ressources, allouer les moyens nécessaires et communiquer en interne (SMQ) et en externe (parties intéressées du CIRM).
- 2- Orienter la politique qualité, planifier, surveiller et améliorer en continu l'ensemble du système de management de la qualité, pour assurer un fonctionnement optimal de l'entité.
- 3- Définir la stratégie du CIRM-BIA au regard de l'activité collection et des ressources disponibles
- 4- Communiquer

## Type

Texte

## Mots clés (texte libre)

diffusion, vente, contrat

Langue	fra
Contient des données personnelles ?	Oui
Contient des données sensibles ?	Non
Prend en compte des aspects éthiques ?	Oui

---

**1.2 Est-ce que des données existantes seront réutilisées ?**

Justification **Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

---

**1.3 Comment seront produites/collectées les nouvelles données ?**

Description **Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

## 2. Documentation et qualité des données

**Default research output**

2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?

---

2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?

Question sans réponse.

**Collecte de souches/Microbiologie/Préparation de l'échantillon (poudre ou fromage)**

2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?

## Description

<b>Produit de recherche</b>	Collecte de souches/Microbiologie/Préparation de l'échantillon (poudre ou fromage)
<b>Documents associés</b>	La documentation nécessaire est listée dans l'onglet nommé documents associés qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
<b>Métadonnées accompagnant le jeu de données</b>	Les métadonnées sont listées dans l'onglet nommé métadonnées qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
<b>Mode d'acquisition de données</b>	manuel
<b>Support</b>	1- Enregistrements (Classeurs expérimentation) 2- Cahiers de laboratoire nommé Collecte 3- Tableaux Excel(transcription des données papiers)
<b>Format</b>	1- Papier 2- Papier 3-.pdf.csv.xls
<b>Nomenclature des supports utilisés</b>	1- Classeur nommé avec le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV 2-Cahier d'analyses : sous chaque nouvelle date sera mentionné le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV 3- Informatique.xls fichier nommé avec le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV- numéro du workpackage (si projet) - . XXX-VVV-WP1-RawData
<b>Lieu de stockage</b>	1- Bureau CIRM-BIA 2- Bureau CIRM-BIA 3- Serveur/STLO/CIRM-BIA
<b>Outils nécessaires pour lire les données</b>	1-/ 2-/ 3-pack office

## 2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?

### Description

<b>Produit de recherche</b>	Collecte de souches/Microbiologie/Préparation de l'échantillon (poudre ou fromage)
<b>Processus de contrôle qualité des données</b>	Métrologie, Mode opératoire rédigé...
<b>Contrôle fiabilité des données</b>	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommée dans la partie 1.1

## Collecte de souche/Microbiologie/Dénombrement non sélectif

### 2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?

## Description

Produit de recherche	Collecte de souches/Microbiologie/Dénombrement non sélectif
Documents associés	La documentation nécessaire est listée dans l'onglet nommé documents associés qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Les métadonnées sont listées dans l'onglet nommé métadonnées qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Mode d'acquisition de données	Manuel
Support	1- Enregistrements (Classeurs expérimentation) 2-Cahiers de laboratoire nommé Collecte 3-Tableaux Excel (transcription des données papiers)
Format	1- Papier 2- Papier 3-.pdf.csv.xls
Nomenclature des supports utilisés	1- Classeur nommé avec le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV 2-Cahier d'analyses : sous chaque nouvelle date sera mentionné le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV 3-Informatique.xls fichier nommé avec le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV- numéro du workpackage (si projet) - . XXX-VVV-WP1-RawData
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2-Bureau CIRM-BIA 3-Serveur/STLO/CIRM-BIA
Outils nécessaires pour lire les données	1-/ 2-/ 3-Pack office

## 2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?

### Description

Produit de recherche	Collecte de souches/Microbiologie/Dénombrement non sélectif
Processus de contrôle qualité des données	Métriologie, Mode opératoire rédigé...
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommée dans la partie 1.1

## Collecte de souches/Microbiologie/Dénombrement sélectif

### 2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?

**Description**

<b>Produit de recherche</b>	<b>Collecte de souches/Microbiologie/Dénombrement sélectif</b>
Documents associés	La documentation nécessaire est listée dans l'onglet nommé documents associés qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Les métadonnées sont listées dans l'onglet nommé métadonnées qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Mode d'acquisition de données	Manuel
Support	1- Enregistrements (Classeurs expérimentation) 2- Cahiers de laboratoire nommé Collecte 3- Tableaux Excel(transcription des données papiers)
Format	1- Papier 2- Papier 3- .pdf.csv.xls
Nomenclature des supports utilisés	1- Classeur nommé avec le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV 2-Cahier d'analyses : sous chaque nouvelle date sera mentionné le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV 3-Informatique.xls fichier nommé avec le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV- numéro du workpackage (si projet) - . XXX-VVV-WP1-RawData
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Bureau CIRM-BIA 3- Serveur/STLO/CIRM-BIA
Outils nécessaires pour lire les données	1-/ 2-/ 3-Pack office

**2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?****Description**

<b>Produit de recherche</b>	<b>Collecte de souches/Microbiologie/Dénombrement sélectif</b>
Processus de contrôle qualité des données	Métrologie, Mode opératoire rédigé...
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommée dans la partie 1.1

**Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité****2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?**

**Description**

Produit de recherche	Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité
Documents associés	Contrat de dépôt
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Voir Mots clés 1.1
Mode d'acquisition de données	Manuel
Support	1- Enregistrement (Dossier Contrat Dépôt papier) 2- Enregistrement informatique 3- Biolomics
Format	1- Papier 2- .pdf et .xls 3- .pdf
Nomenclature des supports utilisés	1- Dossier avec N°incrémenté à partir du fichier Excel Synthèse Dépôt 2- Fichier nommé avec le numéro attribué au dépôt - Année - Déposant Exemple : 95-2023-MICALIS 3- Fichier nommé avec le numéro attribué au dépôt - Année - Déposant Exemple : 95-2023-MICALIS
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Serveur Biolomics
Outils nécessaires pour lire les données	1- / 2- Pack office 3- Logiciel Biolomics

**2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?****Description**

Produit de recherche	Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité
Processus de contrôle qualité des données	Processus PS-STR-01
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommée dans la partie 1.1

**Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert****2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?**

**Description**

Produit de recherche	Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert
Documents associés	Contrat de dépôt
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Voir mots clés 1.1
Mode d'acquisition de données	Manuel
Support	1- Enregistrement (Dossier Contrat Dépôt papier) 2- Enregistrement informatique 3- Biolomics
Format	1- Papier 2- .pdf et .xls 3- .pdf
Nomenclature des supports utilisés	1- Dossier avec N°incrémenté à partir du fichier Excel Synthèse Dépôt 2- Fichier nommé avec le numéro attribué au dépôt - Année - Déposant Exemple : 95-2023-MICALIS 3- Fichier nommé avec le numéro attribué au dépôt - Année - Déposant Exemple : 95-2023-MICALIS
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Serveur Biolomics
Outils nécessaires pour lire les données	1- / 2- Pack office 3- Logiciel Biolomics

**2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?****Description**

Produit de recherche	Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert
Processus de contrôle qualité des données	Processus PS-STR-01
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommée dans la partie 1.1

**Caractérisation de souches/Microbiologie/Antibiogramme par disques sur gélose****2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?**

**Description**

<b>Produit de recherche</b>	<b>Caractérisation de souches /Microbiologie/Antibiogramme par disques sur gélose</b>
Documents associés	La documentation nécessaire est listée dans l'onglet nommé documents associés qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Les métadonnées sont listées dans l'onglet nommé métadonnées qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Mode d'acquisition de données	Manuel
Support	1- Cahier de laboratoire nommé Collection ou cahier de laboratoire affilié à un projet 2- Biolomics 3- Tableau Excel (transcription des données papiers)
Format	1- Papier 2- .xls.csv.pdf 3- .xls
Nomenclature des supports utilisés	1- Cahier d'analyses : sous chaque nouvelle date sera mentionné le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV. puis N°CIRM_nom ATB_resultat obtenu Exemple: CARACTERISATION-ATB-CIRM-BIA1-Amoxicilline-RESISTANT 2- / 3-Informatique.xls fichier nommé avec le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV- numéro du workpackage (si projet) - . XXX-VVV-WP1-RawData Exemple: 26-018_YOUI_WP3_ATB ou CARACTERISATION_ATB_CIRM-BIA1_Resultat brut?
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur Biolomics 3- Serveur STLO/ CIRM-BIA
Outils nécessaires pour lire les données	1- / 2- Logiciel Biolomics 3- Pack office

**2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?****Description**

<b>Produit de recherche</b>	<b>Caractérisation de souches /Microbiologie/Antibiogramme par disques sur gélose</b>
Processus de contrôle qualité des données	Métrie, Mode opératoire rédigé...
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommés dans la partie 1.1

**Caractérisation de souches/Microbiologie/Galerie API****2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?**

**Description**

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Microbiologie/Galerie API
Documents associés	La documentation nécessaire est listée dans l'onglet nommé documents associés qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Les métadonnées sont listées dans l'onglet nommé métadonnées qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Mode d'acquisition de données	Manuel
Support	1- Cahier de laboratoire nommé Collection ou cahier de laboratoire affilié à un projet 2- Biolomics 3- Tableau Excel (transcription des données papiers)
Format	1- Papier 2- .xls.csv.pdf 3- .xls
Nomenclature des supports utilisés	1- Cahier d'analyses : sous chaque nouvelle date sera mentionné le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV. puis N°CIRM_resultat galerie obtenu Exemple: CARACTERISATION-API-CIRM-BIA1-Resultat brut 2- / 3-Informatique.xls fichier nommé avec le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV- numéro du workpackage (si projet) - . XXX-VVV-WP1-RawData Exemple: 26-018_YOUI_WP3_ATB ou CARACTERISATION_API_CIRM-BIA1_Resultat brut?
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur Biolomics 3- Serveur STLO/ CIRM-BIA
Outils nécessaires pour lire les données	1- / 2- Logiciel Biolomics 3- Pack office

**2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?****Description**

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Microbiologie/Galerie API
Processus de contrôle qualité des données	Métriologie, Mode opératoire rédigé...
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommés dans la partie 1.1

**Caractérisation de souches/Microbiologie/Dégradation sucres****2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?**

**Description**

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Microbiologie/ Dégradation sucres
Documents associés	La documentation nécessaire est listée dans l'onglet nommé documents associés qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Les métadonnées sont listées dans l'onglet nommé métadonnées qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Mode d'acquisition de données	Manuel
Support	1- Cahier de laboratoire nommé Collection ou cahier de laboratoire affilié à un projet 2- Biolomics 3- Tableau Excel (transcription des données papiers)
Format	1- Papier 2- .xls.csv.pdf 3- .xls
Nomenclature des supports utilisés	1- Cahier d'analyses : sous chaque nouvelle date sera mentionné le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV. puis N°CIRM_sucré testé_resultat brut Exemple: CARACTERISATION-SUCRE-CIRM-BIA1-Resultat brut 2- / 3- Informatique.xls fichier nommé avec le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV- numéro du workpackage (si projet) - . XXX-VVV-WP1-RawData Exemple: 26-018_YOUPI_WP3_SUCRE ou CARACTERISATION_SUCRE_CIRM-BIA1_Resultat brut?
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur Biolomics 3- Serveur STLO/ CIRM-BIA
Outils nécessaires pour lire les données	1- / 2- Logiciel Biolomics 3- Pack office

**2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?****Description**

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Microbiologie/ Dégradation sucres
Processus de contrôle qualité des données	Métriologie, Mode opératoire rédigé...
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommés dans la partie 1.1

**Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Profil PFGE****2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?**

**Description**

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/Profil PFGE
Documents associés	La documentation nécessaire est listée dans l'onglet nommé documents associés qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Les métadonnées sont listées dans l'onglet nommé métadonnées qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Mode d'acquisition de données	Manuel
Support	1- Photo .tiff ou .jpg 2- Cahier de laboratoire nommé BMOL ou cahier de laboratoire affilié à un projet
Format	1- .tiff ou .jpeg 2- Papier
Nomenclature des supports utilisés	1- N°Gel_Date 2- N°Gel_Date
Lieu de stockage	1- Serveur STLO/ CIRM-BIA 2- Bureau CIRM-BIA
Outils nécessaires pour lire les données	1- Pack office 2- /

**2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?****Description**

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/Profil PFGE
Processus de contrôle qualité des données	Métriologie, Mode opératoire rédigé...
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommés dans la partie 1.1

**Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Profil RAPD****2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?**

**Description**

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/Profil RAPD
Documents associés	La documentation nécessaire est listée dans l'onglet nommé documents associés qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Les métadonnées sont listées dans l'onglet nommé métadonnées qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Mode d'acquisition de données	Manuel
Support	1- Photo .tiff ou .jpg 2- Cahier de laboratoire nommé BMOL ou cahier de laboratoire affilié à un projet
Format	1- .tiff ou .jpeg 2- Papier
Nomenclature des supports utilisés	1- N°PCR_Date 2- N°PCR_Date
Lieu de stockage	1- Serveur STLO/ CIRM-BIA 2- Bureau CIRM-BIA
Outils nécessaires pour lire les données	1- Pack office 2- /

**2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?****Description**

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/Profil RAPD
Processus de contrôle qualité des données	Métrologie, Mode opératoire rédigé...
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommés dans la partie 1.1

**Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/ARDRA****2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?**

**Description**

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/ARDRA
Documents associés	La documentation nécessaire est listée dans l'onglet nommé documents associés qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Les métadonnées sont listées dans l'onglet nommé métadonnées qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Mode d'acquisition de données	Manuel
Support	1- Photo .tiff ou .jpg 2- Cahier de laboratoire nommé BMOL ou cahier de laboratoire affilié à un projet
Format	1- Informatique .tiff ou .jpeg 2- Papier
Nomenclature des supports utilisés	1- N°PCR_Date 2- N°PCR_Date
Lieu de stockage	1- Serveur STLO/ CIRM-BIA 2- Bureau CIRM-BIA
Outils nécessaires pour lire les données	1- Pack office 2- /

**2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?****Description**

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/ARDRA
Processus de contrôle qualité des données	Métrie, Mode opératoire rédigé...
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommés dans la partie 1.1

**Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Schéma MLST****2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?**

**Description**

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/Schéma MLST
Documents associés	La documentation nécessaire est listée dans l'onglet nommé documents associés qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Les métadonnées sont listées dans l'onglet nommé métadonnées qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Mode d'acquisition de données	Automatique
Support	1- Interface prestataire séquençage 2-Logiciel analyse séquence 3- Disque dur de sauvegarde
Format	1- .txt .ab1 2- .xls .doc 3- .ab1
Nomenclature des supports utilisés	1- N° CIRMBIA de la souche - Amorce (Forward ou Reverse) 2- N°CIRM-BIA - Sequence de nucléotides 3- N° CIRMBIA de la souche - Amorce (Forward ou Reverse)
Lieu de stockage	1- Serveur du prestataire 2- serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Bureau CIRM-BIA
Outils nécessaires pour lire les données	1- Code accès au compte 2- Pack office 3- Pack office

**2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?****Description**

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/Schéma MLST
Processus de contrôle qualité des données	Métrie, Mode opératoire rédigé...
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommés dans la partie 1.1

**Conservation de souches/Microbiologie/Congélation de souches****2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?**

**Description**

Produit de recherche	Conservation de souches/Microbiologie/Congélation de souches
Documents associés	La documentation nécessaire est listée dans l'onglet nommé documents associés qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Les métadonnées sont listées dans l'onglet nommé métadonnées qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Mode d'acquisition de données	Manuel
Support	1- Cahier de laboratoire 2- Biolomics
Format	1- Papier 2- .pdf.csv.xls
Nomenclature des supports utilisés	1- Cahier d'analyse, sous chaque nouvelle date sera mentionné le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV, puis le numéro CIRM-BIA des souches concernées Exemple: 10/01/2023 Conservation-CONG CIRM-BIA1, CIRM-BIA2, ... 2- Pour une souche, il sera indiqué les emplacements des cryotubes et la date de congélation. Exemple: CIRM-BIA1 ; S148-A1 à A8, 10/01/2023.
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur Biolomics
Outils nécessaires pour lire les données	1-/ 2- Logiciel Biolomics

**2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?****Description**

Produit de recherche	Conservation de souches/Microbiologie/Congélation de souches
Processus de contrôle qualité des données	Processus PS-STR-01
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommée dans la partie 1.1

**Conservation de souches/Microbiologie/Lyophilisation de souches****2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?**

**Description**

Produit de recherche	Conservation de souches/Microbiologie/Lyophilisation de souches
Documents associés	La documentation nécessaire est listée dans l'onglet nommé documents associés qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Les métadonnées sont listées dans l'onglet nommé métadonnées qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Mode d'acquisition de données	Manuel
Support	1- Cahier de laboratoire nommé Lyophilisation 2-Tableau suivi Lyophilisation 3- Biolomics
Format	1- Papier 2-.xls 2- .pdf.csv.xls
Nomenclature des supports utilisés	1- Cahier d'analyse, sous chaque nouvelle date sera mentionné le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV, puis le numéro CIRM-BIA des souches concernées Exemple: 10/01/2023 Conservation-LYOPH CIRM-BIA1, CIRM-BIA2, ... 2- Numéro de la souche 3- Module stock
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Serveur Biolomics
Outils nécessaires pour lire les données	1-/ 2- Pack office 3- Logiciel Biolomics

**2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?****Description**

Produit de recherche	Conservation de souches/Microbiologie/Lyophilisation de souches
Processus de contrôle qualité des données	Processus PS-STR-01
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommée dans la partie 1.1

**Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité****2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?**

**Description**

<b>Produit de recherche</b>	<b>Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité</b>
Documents associés	Contrat de dépôt et contrat de prestation
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Voir mots clés 1.1
Mode d'acquisition de données	Manuel
Support	1- Enregistrement (Dossier Contrat Dépôt papier) 2- Enregistrement informatique 3- Biolomics
Format	1- Papier 2- .pdf et .xls 3- .pdf
Nomenclature des supports utilisés	1- Dossier avec N°incrémenté à partir du fichier Excel Synthèse Dépôt 2- Fichier nommé avec le numéro attribué au dépôt - Année - Déposant Exemple : 95-2023-MICALIS 3- Fichier nommé avec le numéro attribué au dépôt - Année - Déposant Exemple : 95-2023-MICALIS
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Serveur Biolomics
Outils nécessaires pour lire les données	1-/ 2- Pack office 3- Logiciel Biolomics

**2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?****Description**

<b>Produit de recherche</b>	<b>Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité</b>
Processus de contrôle qualité des données	Processus PS-STR-01
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommés dans la partie 1.1

**Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert****2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?**

**Description**

<b>Produit de recherche</b>	<b>Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert</b>
Documents associés	Contrat de dépôt
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Voir mots clés 1.1
Mode d'acquisition de données	Manuel
Support	1- Enregistrement (Dossier Contrat Dépôt papier) 2- Enregistrement informatique 3- Biolomics
Format	1- Papier 2- .pdf et .xls 3- .pdf
Nomenclature des supports utilisés	1- Dossier avec N°incrémenté à partir du fichier Excel Synthèse Dépôt 2- Fichier nommé avec le numéro attribué au dépôt - Année - Déposant Exemple : 95-2023-MICALIS 3- Fichier nommé avec le numéro attribué au dépôt - Année - Déposant Exemple : 95-2023-MICALIS
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Serveur Biolomics
Outils nécessaires pour lire les données	1- / 2- Pack office 3- Logiciel Biolomics

**2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?****Description**

<b>Produit de recherche</b>	<b>Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert</b>
Processus de contrôle qualité des données	Processus PS-STR-01
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommés dans la partie 1.1

**Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN souche pure****2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?**

**Description**

<b>Produit de recherche</b>	<b>Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN souche pure</b>
Documents associés	La documentation nécessaire est listée dans l'onglet nommé documents associés qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Les métadonnées sont listées dans l'onglet nommé métadonnées qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Mode d'acquisition de données	Manuel
Support	1- Cahier de laboratoire nommé BMOL ou cahier de laboratoire affilié à un projet 2- Tableau Excel (transcription des données papiers)
Format	1- Papier 2- .xls
Nomenclature des supports utilisés	1- Cahier d'analyses : sous chaque nouvelle date sera mentionné le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV - Suivi des souches concernées et des résultats obtenus Exemple: 10/01/2023 IDENTIFICATION - EXTRACTION ADN - CIRM-BIA1 : 20ng/µl 2- Informatique.xls fichier nommé avec le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV- numéro du workpackage (si projet) - . XXX-VVV-WP1-RawData ? Exemple: 10/01/2023 IDENTIFICATION - EXTRACTION ADN - CIRM-BIA1 : 20ng/µl
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA
Outils nécessaires pour lire les données	1-/ 2- Pack office

**2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?****Description**

<b>Produit de recherche</b>	<b>Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN souche pure</b>
Processus de contrôle qualité des données	Métrie, Mode opératoire rédigé...
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommés dans la partie 1.1

**Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN microbiote****2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les**

données ?

Description

Produit de recherche	Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN microbiote
Documents associés	La documentation nécessaire est listée dans l'onglet nommé documents associés qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Les métadonnées sont listées dans l'onglet nommé métadonnées qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Mode d'acquisition de données	Manuel
Support	1- Cahier de laboratoire nommé BMOL ou cahier de laboratoire affilié à un projet 2-Tableau Excel (transcription des données papiers)
Format	1- Papier 2- .xls
Nomenclature des supports utilisés	1- Cahier d'analyses : sous chaque nouvelle date sera mentionné le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV ? Exemple: 10/01/2023 IDENTIFICATION - EXTRACTION ADN - Kefir : 20ng/µl 2- Informatique.xls fichier nommé avec le numéro de l'activité - les 3 premières lettres de l'acronyme de l'activité XXX-VVV- numéro du workpackage (si projet) - . XXX-VVV-WP1-RawData ? Exemple: 10/01/2023 IDENTIFICATION - EXTRACTION ADN - Kefir : 20ng/µl
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA
Outils nécessaires pour lire les données	1- / 2- Pack office

2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?

Description

Produit de recherche	Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN microbiote
Processus de contrôle qualité des données	Métriologie, Mode opératoire rédigé...
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommés dans la partie 1.1

Identification de souches/Biologie moléculaire/Séquencage ARNr16S

2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?

**Description**

<b>Produit de recherche</b>	<b>Identification de souches/Biologie moléculaire/Séquencage ARNr16S</b>
Documents associés	La documentation nécessaire est listée dans l'onglet nommé documents associés qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Les métadonnées sont listées dans l'onglet nommé métadonnées qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Mode d'acquisition de données	Automatique
Support	1- Interface prestataire séquençage 2- Fichier Excel nommé "Fichier Bilan_ADN_16S" 3- Logiciel analyse séquence 4- Biolumics 5- Disque dur de sauvegarde
Format	1- .txt .ab1 2- .xls 3- .xls 4- .pdf.csv.xls 5- .ab1
Nomenclature des supports utilisés	1- N° CIRMBIA de la souche - Amorce (Forward ou Reverse) 2- N°CIRM-BIA - Sequence de nucléotides 3- N°CIRM-BIA - Sequence de nucléotides 4- N°CIRM-BIA - Sequence de nucléotides 5- N° CIRMBIA de la souche - Amorce (Forward ou Reverse)
Lieu de stockage	1- Serveur prestataire 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Serveur/STLO/CIRM-BIA 4- Serveur Biolumics 5- Bureau CIRM-BIA
Outils nécessaires pour lire les données	1- Code accès au compte 2- Pack office 3- Pack office 4- Logiciel Biolumics 5- Pack office

**2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?****Description**

<b>Produit de recherche</b>	<b>Identification de souches/Biologie moléculaire/Séquencage ARNr16S</b>
Processus de contrôle qualité des données	Métrologie, Mode opératoire rédigé...
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommés dans la partie 1.1

**Identification de souches/Biologie moléculaire/PCR espèce spécifique****2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?**

## Description

Produit de recherche	Identification de souches/Biologie moléculaire/PCR espèce spécifique
Documents associés	La documentation nécessaire est listée dans l'onglet nommé documents associés qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Les métadonnées sont listées dans l'onglet nommé métadonnées qui se situe dans le fichier nommée "XXX-VVV-RawData" voir ligne du tableau " nomenclature des supports utilisés".
Mode d'acquisition de données	Manuel
Support	- Photo 2- Cahier de laboratoire nommé BMOL ou cahier de laboratoire affilié à un projet
Format	1- Informatique .tiff .jpeg 2- Papier
Nomenclature des supports utilisés	1- N°PCR_Date 2- Cahier d'analyses: N°PCR_Date
Lieu de stockage	1- Serveur STLO/ CIRM-BIA 2- Bureau CIRM-BIA
Outils nécessaires pour lire les données	1- Pack office 2- /

## 2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?

## Description

Produit de recherche	Identification de souches/Biologie moléculaire/PCR espèce spécifique
Processus de contrôle qualité des données	Méetrologie, Mode opératoire rédigé...
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommés dans la partie 1.1

## Diffusion

### 2.1 Quelles métadonnées et quelle documentation (par exemple mode d'organisation des données) accompagneront les données ?

## Description

### Les données de distribution des souches

Elles sont sous format papier (MTA : Material Transfert agreement, signer par les différents partis), archivées informatiquement (serveur de partage de l'unité STLO) et associées aux souches sous BioloMICS ce qui facilite la traçabilité des données associées à chaque souche. Le droit sur ces données appartient au CIRM-BIA et elles sont confidentielles et non diffusables en dehors du CIRM-BIA.

Produit de recherche	Diffusion
Documents associés	MTA-demande interne-Bon de Commande-Bon de Livraison-Facture Proformat-Notice de remise en culture
Métadonnées accompagnant le jeu de données	Voir mots clés 1.1
Mode d'acquisition de données	Manuel/ automatique
Support	1- Enregistrement MTA 2- Enregistrement Bon de commande 3- Enregistrement Bon de livraison
Format	1- .doc .pdf et papier 2- .doc .pdf et papier 3- .doc .pdf et papier
Nomenclature des supports utilisés	1-MTA_CC000XXX 2-BC_CC000XXX 3-BL_CC000XXX
Lieu de stockage	1/2/3- Serveur/STLO/CIRM-BIA, Biologics et bureau CIRM-BIA
Outils nécessaires pour lire les données	Pack office et Logiciel Biologics

## 2.2 Quelles seront les méthodes utilisées pour assurer la qualité scientifique des données ?

### Description

Produit de recherche	Diffusion
Processus de contrôle qualité des données	PS-ACT-02
Contrôle fiabilité des données	Curation des données par plusieurs membres de l'équipe CIRM-BIA Generation automatique via Biologics

Les méthodes de collecte ou d'acquisition des données sont décrites dans les processus nommés dans la partie 1.1

## 3. Exigences légales et éthiques, code de conduite

### Default research output

#### 3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?

Question sans réponse.

#### 3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données,

seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?

Question sans réponse.

3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?

Question sans réponse.

## Collecte de souches/Microbiologie/Préparation de l'échantillon (poudre ou fromage)

3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?

### Description

<b>Produit de recherche</b>	Collecte de souches/Microbiologie/Préparation de l'échantillon (poudre ou fromage)
<b>Contient des données à caractère personnelles</b>	Oui
<b>Fiche référentielle INRAE RGPD</b>	Organisation et Gestion de collections de ressources biologiques (matériel vivant ou inerte)
<b>Lien Web RGPD</b>	<a href="https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD">https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD</a>

3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?

## Description

### Paragraphe commun à d'autres produits de recherche

#### **a. Les modalités de diffusion de l'information (RGPD)**

Elles sont consultables sur l'interface web du CIRM-BIA (lien: <https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD>). Ce document est rédigé en français (et en anglais) et explique les modalités de diffusion de l'information des informations à caractère personnel. Le CIRM-BIA a choisi comme délégué à la protection des données la DPO INRAE (à travers le DU de l'UMR STLO).

Afin de diffuser d'une manière plus synthétisée les modalités de diffusion, le CIRM-BIA a apposé systématiquement sur ses documents (mail, devis, contrat, ...) le paragraphe suivant :

« Pour le suivi des commandes, des dépôts, des prestations, le CIRM-BIA a besoin de collecter certaines données personnelles non sensibles (état-civil, adresse électronique, adresse postale...) de ses clients. Conformément à la loi "Informatique et Libertés" du 6 janvier 1978 modifiée en 2004, le client bénéficie d'un droit d'accès et de rectification des informations qui le concernent pour plus d'information cliquer sur le lien suivant : <https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD> »

#### **b. Données issues de ressources génétiques**

La diffusion et l'utilisation ainsi que la valorisation des organismes détenus au CIRM-BIA respectent la réglementation européenne en vigueur sur la gestion des ressources génétiques (mise en œuvre du protocole de Nagoya au travers de la réglementation APA, Accès et partage des Avantages).

Législation du pays fournisseur (lien:<https://absch.cbd.int/en/countries>)

Pour les souches qui proviennent de Pays qui n'ont pas ratifiés le protocole de Nagoya, la législation en vigueur du pays est appliquée.

#### **c. Qui détiendra les droits sur les données et les autres informations créées ?**

Le CIRM-BIA dépend d'un organisme de recherche public (INRAE), les données qu'il produit doivent être communicables et accessibles à toute personne qui en fait la demande si elles n'entrent pas dans le cadre des exceptions légales (données confidentielles).

Pour ce qui est des données non liées à un projet, Il n'y a pas de restriction d'accès aux données, néanmoins celles-ci ne sont pas partagées systématiquement leur diffusion est soumise à la validation du responsable du CIRM-BIA et du Directeur d'unité.

Concernant les données issues des projets, elles sont transmises aux responsables scientifiques du projet qui a en charge de les partager ou non en fonction des accords de consortium et du PGD du projet.

## Références associées

- Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document>
- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)

### 3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?

## Description

### Paragraphe commun à d'autres produits de recherche

#### Les aspects éthiques seront pris en compte en suivant la charte INRAE:

« La vocation d'INRAE est de produire et diffuser des connaissances pour répondre aux enjeux de société dans les domaines de l'alimentation, de l'agriculture et de l'environnement et de mobiliser ces connaissances au service de l'innovation, de l'expertise et de l'appui aux politiques publiques. Ces questions complexes, pour lesquelles la société est en attente de réponses, exigent, à chaque instant, de déployer une démarche scientifique rigoureuse au service de l'intérêt général et de s'interroger sur les enjeux éthiques des projets menés. INRAE, signataire de la Charte de déontologie des métiers de la recherche a réaffirmé son engagement au service de ces valeurs dans sa charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique, ainsi que dans son document de politique d'Intégrité scientifique et a créé une Délégation placée auprès du Président Directeur Général de l'Institut pour promouvoir et garantir le respect de ces valeurs ».

## Références associées

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)

## Collecte de souche/Microbiologie/Dénombrement non sélectif

### 3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?

## Description

Produit de recherche	Collecte de souches/Microbiologie/Dénombrement non sélectif
Contient des données à caractère personnelles	Oui
Fiche référentielle INRAE RGPD	Organisation et Gestion de collections de ressources biologiques (matériel vivant ou inerte)
Lien Web RGPD	<a href="https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD">https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD</a>

### 3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?

## Description

### Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Références associées

- Charte pour le libre accès aux publications et aux données : : <https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document>
- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)

### 3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?

## Description

### Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Références associées

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)

## Collecte de souches/Microbiologie/Dénombrement sélectif

### 3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?

#### Description

Produit de recherche	Collecte de souches/Microbiologie/Dénombrement sélectif
Contient des données à caractère personnelles	Oui
Fiche référentielle INRAE RGPD	Organisation et Gestion de collections de ressources biologiques (matériel vivant ou inerte)
Lien Web RGPD	<a href="https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD">https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD</a>

### 3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?

#### Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

#### Références associées

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)
- Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document>

### 3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?

#### Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

#### Références associées

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)

## Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité

### 3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?

## Description

Produit de recherche	Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité
Contient des données à caractère personnelles	Oui
Fiche référentielle INRAE RGPD	Organisation et Gestion de collections de ressources biologiques (matériel vivant ou inerte)
Lien Web RGPD	<a href="https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD">https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD</a>

### 3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?

#### Description

##### a. Les modalités de diffusion de l'information (RGPD)

Elles sont consultables sur l'interface web du CIRM-BIA (lien). Ce document est rédigé en français (et en anglais) et explique les modalités de diffusion de l'information des informations à caractère personnel. Le CIRM-BIA a choisi comme délégué à la protection des données la DPO INRAE (à travers le DU de l'UMR STLO).

Afin de diffuser d'une manière plus synthétisée les modalités de diffusion, le CIRM-BIA a apposé systématiquement sur ses documents (mail, devis, contrat, ...) le paraphe suivant :

« Pour le suivi des commandes, des dépôts, des prestations, le CIRM-BIA a besoin de collecter certaines données personnelles non sensibles (état-civil, adresse électronique, adresse postale...) de ses clients. Conformément à la loi "Informatique et Libertés" du 6 janvier 1978 modifiée en 2004, le client bénéficie d'un droit d'accès et de rectification des informations qui le concernent pour plus d'information cliquer sur le lien suivant : <https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD> »

##### b. Données issues de ressources génétiques

La diffusion et l'utilisation ainsi que la valorisation des organismes détenus au CIRM-BIA respectent la réglementation européenne en vigueur sur la gestion des ressources génétiques (mise en œuvre du protocole de Nagoya au travers de la réglementation APA, Accès et partage des Avantages).

Législation du pays fournisseur (lien)

Pour les souches qui proviennent de Pays qui n'ont pas ratifiés le protocole de Nagoya, la législation en vigueur du pays est appliquée.

##### c. Qui détiendra les droits sur les données et les autres informations créées ?

Le CIRM-BIA dépend d'un organisme de recherche public (INRAE), les données qu'il produit doivent être communicables et accessibles à toute personne qui en fait la demande si elles n'entrent pas dans le cadre des exceptions légales (données confidentielles).

Pour ce qui est des données non liées à un projet, Il n'y a pas de restriction d'accès aux données, néanmoins celles-ci ne sont pas partagées systématiquement leur diffusion est soumise à la validation du responsable du CIRM-BIA et du Directeur d'unité.

Concernant les données issues des projets, elles sont transmises aux responsables scientifiques du projet qui a en charge de les partager ou non en fonction des accords de consortium et du PGD du projet.

#### Références associées

- Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document>
- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)

### 3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?

**Description**

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

**Références associées**

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)

## Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert

### 3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?

**Description**

Produit de recherche	Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert
Contient des données à caractère personnelles	Oui
Fiche référentielle INRAE RGPD	Organisation et Gestion de collections de ressources biologiques (matériel vivant ou inerte)
Lien Web RGPD	<a href="https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD">https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD</a>

### 3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?

**Description**

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

**Références associées**

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)
- Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document>

### 3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?

**Description**

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

**Références associées**

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)

## Caractérisation de souches/Microbiologie/Antibiogramme par disques sur gélose

### 3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?

## Description

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Microbiologie/Antibiogramme par disques sur gélose
Contient des données à caractère personnelles	Non

### 3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?

#### Description

#### a. Les modalités de diffusion de l'information (RGPD)

Elles sont consultables sur l'interface web du CIRM-BIA (lien). Ce document est rédigé en français (et en anglais) et explique les modalités de diffusion de l'information des informations à caractère personnel. Le CIRM-BIA a choisi comme délégué à la protection des données la DPO INRAE (à travers le DU de l'UMR STLO).

Afin de diffuser d'une manière plus synthétisée les modalités de diffusion, le CIRM-BIA a apposé systématiquement sur ses documents (mail, devis, contrat, ...) le paraphe suivant :

« Pour le suivi des commandes, des dépôts, des prestations, le CIRM-BIA a besoin de collecter certaines données personnelles non sensibles (état-civil, adresse électronique, adresse postale...) de ses clients. Conformément à la loi "Informatique et Libertés" du 6 janvier 1978 modifiée en 2004, le client bénéficie d'un droit d'accès et de rectification des informations qui le concernent pour plus d'information cliquer sur le lien suivant : <https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD> »

#### b. Données issues de ressources génétiques

La diffusion et l'utilisation ainsi que la valorisation des organismes détenus au CIRM-BIA respectent la réglementation européenne en vigueur sur la gestion des ressources génétiques (mise en œuvre du protocole de Nagoya au travers de la réglementation APA, Accès et partage des Avantages.

Législation du pays fournisseur (lien)

Pour les souches qui proviennent de Pays qui n'ont pas ratifiés le protocole de Nagoya, la législation en vigueur du pays est appliquée.

#### c. Qui détiendra les droits sur les données et les autres informations créées ?

Le CIRM-BIA dépend d'un organisme de recherche public (INRAE), les données qu'il produit doivent être communicables et accessibles à toute personne qui en fait la demande si elles n'entrent pas dans le cadre des exceptions légales (données confidentielles).

Pour ce qui est des données non liées à un projet, Il n'y a pas de restriction d'accès aux données, néanmoins celles-ci ne sont pas partagées systématiquement leur diffusion est soumise à la validation du responsable du CIRM-BIA et du Directeur d'unité.

Concernant les données issues des projets, elles sont transmises aux responsables scientifiques du projet qui a en charge de les partager ou non en fonction des accords de consortium et du PGD du projet.

#### Références associées

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)
- Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document>

### 3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?

**Description**

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

**Références associées**

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)

**Caractérisation de souches/Microbiologie/Galerie API****3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?****Description**

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Microbiologie/Galerie API
Contient des données à caractère personnelles	Non

**3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?****Description**

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

**Références associées**

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)
- Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document>

**3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?****Description**

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

**Références associées**

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)

**Caractérisation de souches/Microbiologie/Dégradation sucres****3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?****Description**

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Microbiologie/Dégradation sucres
Contient des données à caractère personnelles	Non

**3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?**

**Description****Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1****Références associées**

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)
- Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document>

**3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?****Description****Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1****Références associées**

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)

**Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Profil PFGE****3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?****Description**

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/Profil PFGE
Contient des données à caractère personnelles	Non

**3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?****Description****Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1****Références associées**

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)
- Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document>

**3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?****Description****Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1****Références associées**

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)

## Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Profil RAPD

### 3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?

#### Description

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/Profil RAPD
Contient des données à caractère personnelles	Non

### 3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?

#### Description

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

#### Références associées

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)
- Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document>

### 3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?

#### Description

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

#### Références associées

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)

## Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/ARDRA

### 3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?

#### Description

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/ARDRA
Contient des données à caractère personnelles	Non

### 3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?

<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
<b>Références associées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : <a href="https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf">https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf</a></li> <li>Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <a href="https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document">https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document</a></li> </ul>

**3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?**

<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
<b>Références associées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : <a href="https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf">https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf</a></li> </ul>

**Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Schéma MLST**

**3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?**

<b>Description</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produit de recherche</th> <th>Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/Schéma MLST</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Contient des données à caractère personnelles</td> <td>Non</td> </tr> </tbody> </table>	Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/Schéma MLST	Contient des données à caractère personnelles	Non
Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/Schéma MLST				
Contient des données à caractère personnelles	Non				

**3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?**

<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
<b>Références associées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : <a href="https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf">https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf</a></li> <li>Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <a href="https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document">https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document</a></li> </ul>

**3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?**

<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
<b>Références associées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : <a href="https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf">https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf</a></li> </ul>

## Conservation de souches/Microbiologie/Congélation de souches

### 3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?

#### Description

Produit de recherche	Conservation de souches/Microbiologie/Congélation de souches
Contient des données à caractère personnelles	Non

### 3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?

#### Description

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

#### Références associées

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)
- Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document>

### 3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?

#### Description

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

#### Références associées

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)

## Conservation de souches/Microbiologie/Lyophilisation de souches

### 3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?

#### Description

Produit de recherche	Conservation de souches/Microbiologie/Lyophilisation de souches
Contient des données à caractère personnelles	Non

### 3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?

<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
<b>Références associées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : <a href="https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf">https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf</a></li> <li>Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <a href="https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document">https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document</a></li> </ul>

**3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?**

<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
<b>Références associées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : <a href="https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf">https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf</a></li> </ul>

**Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité**

**3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?**

<b>Description</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produit de recherche</th> <th>Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Contient des données à caractère personnelles</td> <td>Oui</td> </tr> <tr> <td>Fiche référentielle INRAE RGPD</td> <td>Organisation et Gestion de collections de ressources biologiques (matériel vivant ou inerte)</td> </tr> <tr> <td>Lien Web RGPD</td> <td><a href="https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD">https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD</a></td> </tr> </tbody> </table>	Produit de recherche	Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité	Contient des données à caractère personnelles	Oui	Fiche référentielle INRAE RGPD	Organisation et Gestion de collections de ressources biologiques (matériel vivant ou inerte)	Lien Web RGPD	<a href="https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD">https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD</a>
Produit de recherche	Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité								
Contient des données à caractère personnelles	Oui								
Fiche référentielle INRAE RGPD	Organisation et Gestion de collections de ressources biologiques (matériel vivant ou inerte)								
Lien Web RGPD	<a href="https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD">https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD</a>								

**3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?**

<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
<b>Références associées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : <a href="https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf">https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf</a></li> <li>Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <a href="https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document">https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document</a></li> </ul>

**3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?**

<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
<b>Références associées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : <a href="https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf">https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf</a></li> </ul>

## Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert

### 3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?

#### Description

Produit de recherche	Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert
Contient des données à caractère personnelles	Oui
Fiche référentielle INRAE RGPD	Organisation et Gestion de collections de ressources biologiques (matériel vivant ou inerte)
Lien Web RGPD	<a href="https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD">https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD</a>

### 3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?

#### Description

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

#### Références associées

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)
- Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document>

### 3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?

#### Description

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

#### Références associées

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)

## Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN souche pure

### 3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?

#### Description

Produit de recherche	Identification de souches/Biologie moléculaire/Extraction ADN souche pure
Contient des données à caractère personnelles	Non

### 3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?

<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
<b>Références associées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : <a href="https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf">https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf</a></li> <li>Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <a href="https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document">https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document</a></li> </ul>

### 3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?

<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
<b>Références associées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : <a href="https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf">https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf</a></li> </ul>

## Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN microbiote

### 3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?

<b>Description</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produit de recherche</th> <th>Identification de souches/Biologie moléculaire/Extraction ADN microbiote</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Contient des données à caractère personnelles</td> <td>Non</td> </tr> </tbody> </table>	Produit de recherche	Identification de souches/Biologie moléculaire/Extraction ADN microbiote	Contient des données à caractère personnelles	Non
Produit de recherche	Identification de souches/Biologie moléculaire/Extraction ADN microbiote				
Contient des données à caractère personnelles	Non				

### 3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?

<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
<b>Références associées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : <a href="https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf">https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf</a></li> <li>Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <a href="https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document">https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document</a></li> </ul>

### 3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?

<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
<b>Références associées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : <a href="https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf">https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf</a></li> </ul>

## Identification de souches/Biologie moléculaire/Séquencage ARNr16S

### 3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?

#### Description

<b>Produit de recherche</b>	<b>Identification de souches/Biologie moléculaire/Séquencage ARNr16S</b>
Contient des données à caractère personnelles	Non

### 3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?

#### Description

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

#### Références associées

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)
- Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document>

### 3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?

#### Description

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

#### Références associées

- Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : [https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie\\_INRAE%5BFr%5D\\_Print\\_0.pdf](https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf)

## Identification de souches/Biologie moléculaire/PCR espèce spécifique

### 3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?

#### Description

<b>Produit de recherche</b>	<b>Identification de souches/Biologie moléculaire/PCR espèce spécifique</b>
Contient des données à caractère personnelles	Non

### 3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?

<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
<b>Références associées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : <a href="https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf">https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf</a></li> <li>Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <a href="https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document">https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document</a></li> </ul>

### 3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?

<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
<b>Références associées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : <a href="https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf">https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf</a></li> </ul>

## Diffusion

### 3.1 Quelles seront les mesures appliquées pour assurer la protection des données à caractère personnel ?

<b>Description</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produit de recherche</th> <th>Diffusion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Contient des données à caractère personnelles</td> <td>Oui</td> </tr> <tr> <td>Fiche référentielle INRAE RGPD</td> <td>Organisation et Gestion de collections de ressources biologiques (matériel vivant ou inerte)</td> </tr> <tr> <td>Lien Web RGPD</td> <td><a href="https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD">https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD</a></td> </tr> </tbody> </table>	Produit de recherche	Diffusion	Contient des données à caractère personnelles	Oui	Fiche référentielle INRAE RGPD	Organisation et Gestion de collections de ressources biologiques (matériel vivant ou inerte)	Lien Web RGPD	<a href="https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD">https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD</a>
Produit de recherche	Diffusion								
Contient des données à caractère personnelles	Oui								
Fiche référentielle INRAE RGPD	Organisation et Gestion de collections de ressources biologiques (matériel vivant ou inerte)								
Lien Web RGPD	<a href="https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD">https://collection-cirmbia.fr/page/GDPR-RGPD</a>								

### 3.2 Comment les autres questions juridiques, comme la titularité ou les droits de propriété intellectuelle sur les données, seront-elles abordées ? Quelle est la législation applicable en la matière ?

<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
<b>Références associées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : <a href="https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf">https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf</a></li> <li>Charte pour le libre accès aux publications et aux données : <a href="https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document">https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document</a></li> </ul>

### 3.3 Quels sont les aspects éthiques à prendre en compte lors de la collecte des données ?

<b>Description</b>	<b>Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1</b>
<b>Références associées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charte de déontologie, d'intégrité scientifique et d'éthique : <a href="https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf">https://www.inrae.fr/sites/default/files/pdf/Charte-Deontologie_INRAE%5BFr%5D_Print_0.pdf</a></li> </ul>

---

## 4. Traitement et analyse des données

### Default research output

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

### Collecte de souches/Microbiologie/Préparation de l'échantillon (poudre ou fromage)

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

#### Description

#### Paragraphe commun à d'autres produits de recherche

##### Les données du CIRM-BIA

Elles sont associées à des souches Bactériennes ou du matériel biologique (ADN, échantillon alimentaire). Les données afférentes au matériel biologiques sont conservées au format papier et ou sur le serveur de partage de l'unité STLO. Leur lieu de stockage est renseigné sur le logiciel BioloMICS (logiciel décrit dans la partie 5.1) . La première étape du processus de mise en collection consiste à attribuer un identifiant unique (N° CIRM-BIA) à chaque souche. C'est par cet identifiant unique que sont associées toutes les données à la souche. Les numéros CIRM-BIA sont enregistrés dans le système d'information BioloMICS

##### Les données recueillies et/ou produites

Elles sont d'abord déposées sur le serveur de partage de l'unité STLO et/ou archivées sous format papier puis elles sont intégrées dans BioloMICS (logiciel décrit dans la partie 5.1)

les données seront traitées en fonction des processus listés dans la partie 1.1 et du projet dans lequel elles seront produites.

### Collecte de souche/Microbiologie/Dénombrement non sélectif

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

#### Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

### Collecte de souches/Microbiologie/Dénombrement sélectif

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

#### Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

### Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

### Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

### Caractérisation de souches/Microbiologie/Antibiogramme par disques sur gélose

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

### Caractérisation de souches/Microbiologie/Galerie API

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

### Caractérisation de souches/Microbiologie/Dégradation sucres

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

### Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Profil PFGE

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

### Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Profil RAPD

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/ARDRA

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Schéma MLST

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Conservation de souches/Microbiologie/Congélation de souches

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Conservation de souches/Microbiologie/Lyophilisation de souches

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN souche pure

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN microbiote

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Identification de souches/Biologie moléculaire/Séquencage ARNr16S

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Identification de souches/Biologie moléculaire/PCR espèce spécifique

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Diffusion

4.1 Comment et avec quels moyens seront traitées les données ?

Description

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## 5. Stockage et sauvegarde des données pendant le processus de recherche

### Default research output

5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

### Collecte de souches/Microbiologie/Préparation de l'échantillon (poudre ou fromage)

5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

## Besoins de stockage

<b>Produit de recherche</b>	Collecte de souches/Microbiologie/Préparation de l'échantillon (poudre ou fromage)
<b>Support</b>	1- enregistrements (Classeurs expérimentation) 2-cahiers de laboratoire nommé Collecte 3-tableaux Excel(transcription des données papiers)
<b>Format</b>	1- papier 2-papier 3-.pdf.csv.xls
<b>Lieu de stockage</b>	1- bureau CIRM-BIA 2-bureau CIRM-BIA 3-serveur/STLO/CIRM-BIA

### Paragraphe commun à d'autres produits de recherche

Le CIRM-BIA s'appuie sur le Système de Management de la Sécurité de l'Information (SMSI) à INRAE

Charte utilisateur pour l'usage des ressources informatiques de l'INRAE :  
<https://intranet.inra.fr/NS/ns2005-22.htm>

Charte des administrateurs de ressources informatiques de l'INRAE :  
<https://intranet.inra.fr/NS/ns2007-13.htm>

Procédures de contrôle relatives à l'utilisation des ressources informatiques :  
<https://intranet.inra.fr/NS/ns2021-77.htm>

#### a. Focus sur le système d'information BioloMICS

<https://hal.science/hal-03859206>

Il a été convenu de demander une sauvegarde de la BDD BioloMICS tous les 6 mois qui sera stockée sur le serveur du STLO. Nous conserverons toujours les deux dernières sauvegardes. L'accès à l'ensemble des données associées aux souches est limité aux membres du CIRM-BIA.

#### b. Les données numériques

Elles sont stockées sur le serveur de partage de l'unité STLO, avec une sauvegarde au data-center Ile de France (CEA) à une fréquence de 1 fois par jour et/ou dans notre base de données BioloMICS. Les données stockées sur le serveur de partage de l'unité STLO sont accessibles seulement aux membres du CIRM-BIA. Les données stockées dans notre base de données sont accessibles à tous ceux qui ont les droits. L'obtention des droits est gérée par L'administrateur de BioloMICS. Seuls les membres du CIRM-BIA ont accès à l'ensemble des données de la base de données. Cela se fait grâce à une connexion protégée par deux logins et mots de passe, un commun à toutes les personnes ayant les droits d'accès à notre base de données (environnement) et l'autre propre à chaque personne (connexion à la base de données proprement dite).

#### c. Les formats de conservation des documents.

Ils sont conservés dans les archives du CIRM-BIA et du STLO, dans des pièces possédant un accès restreint.

#### d. Les échantillons biologiques

Les échantillons collectés et les souches de bactéries qui n'ont pas encore intégrées la collection sont stockés dans un congélateur -80°C ou sous format lyophilisé dans un réfrigérateur à +12°C. Pour les souches entrées en collection, elles sont conservées sous deux modes de conservation : cryoconservation à -80°C et lyophilisation. Une sauvegarde de la collection, sous forme de lyophilisat, est localisée à Marseille au sein du CIRM-CF (Champignons Filamenteux).

#### e. Les données sur les lieux et les conditions de stockage de nos échantillons biologiques

Elles se situent sur BioloMICS dans un module de stockage. Les données stockées ce module sont accessibles à tous ceux qui ont les droits. L'obtention des droits est gérée par L'administrateur de BioloMICS. Seuls les membres du CIRM-BIA ont accès à l'ensemble des données du module. Cela se fait grâce à une connexion protégée par deux logins et mots de passe, un commun à toutes les personnes ayant les droits d'accès à notre base de données (environnement) et l'autre propre à chaque personne (connexion à la base de données proprement dite).

#### f. Données Détruites

Si le propriétaire d'une souche souhaite que celle-ci ne soit plus référencée dans la collection CIRM-BIA alors ses données personnelles pourront être aussi supprimées au niveau de la base de données du CIRM-BIA et de la fiche de vie papier de la souche. Les données sur les cahiers de laboratoire doivent être conservées minimum 25 ans et les données afférentes à ces personnes notées dans les cahiers de laboratoires seront alors supprimées dans un délai minimal de 25 ans. Les documents officiels (contrat, MTA...) eux ne seront pas détruits.

## Mesures prises pour la sécurité des données

<b>Produit de recherche</b>	Collecte de souches/Microbiologie/Préparation de l'échantillon (poudre ou fromage)
<b>Lieu de stockage</b>	1- bureau CIRM-BIA 2-bureau CIRM-BIA 3-serveur/STLO/CIRM-BIA
<b>Accès sécurités</b>	1- accès restreint badge 2-accès restreint badge 3-accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA)

### Paragraphe commun à d'autres produits de recherche

#### g. PSSI : Plan de sécurité du système d'information

Note de service qui décrit la politique générale de sécurité des systèmes d'information (PGSSI). Cette politique générale définit les objectifs et les principes en matière de sécurité du numérique sur les périmètres institutionnel et d'unité, elle explicite la gouvernance de la SSI et sa mise en œuvre dans les unités.

- Politique générale de sécurité des systèmes d'information (PGSSI) :  
<https://intranet.inra.fr/NS/ns2023-31.pdf>

Un audit sur la sécurité du système d'information du CIRM-BIA a été réalisé en 2022.

Un rapport d'analyse des risques a été édité par l'équipe cybersécurité de INRAE et celui-ci a été signé par le directeur de l'unité STLO. Un plan d'action a été mis en place pour résoudre certaines failles du système. Les différents documents cités ci-dessus sont stockés sur le serveur INRAE, avec un accès restreint (accès équipe CIRM-BIA uniquement). A ce jour 75% du plan d'action est réalisé.

#### Synthèse de l'audit :

Compte tenu des risques résiduels et du plan d'action associé, le niveau de risque associé au système d'information BioloMICS est proportionnel et nécessaire à l'activité de l'UMR STLO. Le CIRM-BIA a été homologué en conformité avec le PSSI d'INRAE en date du 4 juillet 2022.

## Coûts

- Logiciel : 4 000 EUR

## Collecte de souche/Microbiologie/Dénombrement non sélectif

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

## Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Collecte de souches/Microbiologie/Dénombrement non sélectif
Support	1- Enregistrements (Classeurs expérimentation) 2- Cahiers de laboratoire nommé Collecte 3- Tableaux Excel(transcription des données papiers)
Format	1- Papier 2- Papier 3-.pdf.csv.xls
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Bureau CIRM-BIA 3- Serveur/STLO/CIRM-BIA

## Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Collecte de souches/Microbiologie/Dénombrement non sélectif
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Bureau CIRM-BIA 3- Serveur/STLO/CIRM-BIA
Accès sécurités	1- Accès restreint badge 2- Accès restreint badge 3- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA)

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Collecte de souches/Microbiologie/Dénombrement sélectif

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

## Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Collecte de souches/Microbiologie/Dénombrement sélectif
Support	1- Enregistrements (Classeurs expérimentation) 2- Cahiers de laboratoire nommé Collecte 3- Tableaux Excel(transcription des données papiers)
Format	1- Papier 2- Papier 3.pdf.csv.xls
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Bureau CIRM-BIA 3- Serveur/STLO/CIRM-BIA

## Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Collecte de souches/Microbiologie/Dénombrement sélectif
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Bureau CIRM-BIA 3- Serveur/STLO/CIRM-BIA
Accès sécurités	1- Accès restreint badge 2- Accès restreint badge 3- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA)

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

## Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité
Support	1- Enregistrement (Dossier Contrat Dépôt papier) 2- Enregistrement informatique 3- Biolomics
Format	1- Papier 2- .pdf et .xls 3- .pdf
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Serveur Biolomics

## Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Serveur Biolomics
Accès sécurités	1- Accès restreint badge 2- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA) 3- Accès restreint (2 mots de passe)

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

## Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert
support	1- Enregistrement (Dossier Contrat Dépôt papier) 2- Enregistrement informatique 3- Biolomics
Format	1- Papier 2- .pdf et .xls 3- .pdf
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Serveur Biolomics

## Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Serveur Biolomics
Accès sécurités	1- Accès restreint badge 2- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA) 3- Accès restreint (2 mots de passe)

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Caractérisation de souches/Microbiologie/Antibiogramme par disques sur gélose

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

#### Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Microbiologie/Antibiogramme par disques sur gélose
Support	1- Cahier de laboratoire nommé Collection ou cahier de laboratoire affilié à un projet 2- Biolomics 3- Tableau Excel (transcription des données papiers)
Format	1- Papier 2- .xls.csv.pdf 3- .xls
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur Biolomics 3- Serveur STLO/ CIRM-BIA

#### Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Microbiologie/Antibiogramme par disques sur gélose
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur Biolomics 3- Serveur STLO/ CIRM-BIA
Accès sécurités	1- Accès restreint badge 2- Accès restreint (2 mots de passe) 3- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA)

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Caractérisation de souches/Microbiologie/Galerie API

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

## Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Microbiologie/Galerie API
Support	1- Cahier de laboratoire nommé Collection ou cahier de laboratoire affilié à un projet 2- Biolomics 3- Tableau Excel (transcription des données papiers)
Format	1- Papier 2- .xls.csv.pdf 3- .xls
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur Biolomics 3- Serveur STLO/ CIRM-BIA

## Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Microbiologie/Galerie API
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur Biolomics 3- Serveur STLO/ CIRM-BIA
Accès sécurités	1- Accès restreint badge 2- Accès restreint (2 mots de passe) 3- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA)

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Caractérisation de souches/Microbiologie/Dégradation sucres

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

## Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Microbiologie/ Dégradation sucres
Support	1- Cahier de laboratoire nommé Collection ou cahier de laboratoire affilié à un projet 2- Biolomics 3- Tableau Excel (transcription des données papiers)
Format	1- Papier 2- .xls.csv.pdf 3- .xls
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur Biolomics 3- Serveur STLO/ CIRM-BIA

## Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Microbiologie/ Dégradation sucres
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur Biolomics 3- Serveur STLO/ CIRM-BIA
Accès sécurités	1- Accès restreint badge 2- Accès restreint (2 mots de passe) 3- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA)

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Profil PFGE

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

#### Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/Profil PFGE
Support	1- Photo .tiff ou .jpg 2- Cahier de laboratoire nommé BMOL ou cahier de laboratoire affilié à un projet
Format	1- .tiff ou .jpeg 2- Papier
Lieu de stockage	1- Serveur STLO/ CIRM-BIA 2- Bureau CIRM-BIA

#### Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/Profil PFGE
Lieu de stockage	1- Serveur STLO/ CIRM-BIA 2- Bureau CIRM-BIA
Accès sécurités	1- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA) 2- Accès restreint Badge

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Profil RAPD

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

#### Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/Profil RAPD
Support	1- Photo .tiff ou .jpg 2- Cahier de laboratoire nommé BMOL ou cahier de laboratoire affilié à un projet
Format	1- .tiff ou .jpeg 2- Papier
Lieu de stockage	1- Serveur STLO/ CIRM-BIA 2- Bureau CIRM-BIA

#### Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/Profil RAPD
Lieu de stockage	1- Serveur STLO/ CIRM-BIA 2- Bureau CIRM-BIA
Accès sécurités	1- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA) 2- Accès restreint Badge

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/ARDRA

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

## Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/ARDRA
Support	1- Photo .tiff ou .jpg 2- Cahier de laboratoire nommé BMOL ou cahier de laboratoire affilié à un projet
Format	1- Informatique .tiff ou .jpeg 2- Papier
Lieu de stockage	1- Serveur STLO/ CIRM-BIA 2- Bureau CIRM-BIA

## Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/ARDRA
Lieu de stockage	1- Serveur STLO/ CIRM-BIA 2- Bureau CIRM-BIA
Accès sécurités	1- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA) 2- Accès restreint Badge

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Schéma MLST

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

## Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/Schéma MLST
Support	1- Interface prestataire séquençage 2- Logiciel analyse séquence 3- Disque dur de sauvegarde
Format	1- .txt .ab1 2- .xls .doc 3- .ab1
Lieu de stockage	1- Serveur du prestataire 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Bureau CIRM-BIA

## Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Caractérisation de souches /Biologie moléculaire/Schéma MLST
Lieu de stockage	1- Serveur du prestataire 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Bureau CIRM-BIA
Accès sécurités	1- Compte prestataire 2- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA) 3- Accès restreint Badge

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Conservation de souches/Microbiologie/Congélation de souches

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

## Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Conservation de souches/Microbiologie/Congélation de souches
Support	1- Cahier de laboratoire 2- Biolomics
Format	1- Papier 2- .pdf.csv.xls
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur Biolomics

## Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Conservation de souches/Microbiologie/Congélation de souches
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur Biolomics
Accès sécurités	1- Accès restreint badge 3- Accès restreint (2 mots de passe)

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Conservation de souches/Microbiologie/Lyophilisation de souches

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

## Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Conservation de souches/Microbiologie/Lyophilisation de souches
Support	1- Cahier de laboratoire nommé Lyophilisation 2- Tableau suivi Lyophilisation 3- Biolomics
Format	1- Papier 2- .xls 2- .pdf.csv.xls
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Serveur Biolomics

## Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Conservation de souches/Microbiologie/Lyophilisation de souches
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Serveur Biolomics
Accès sécurités	1- Accès restreint badge 2- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA) 3- Accès restreint (2 mots de passe)

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

## Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité
Support	1- Enregistrement (Dossier Contrat Dépôt papier) 2- Enregistrement informatique 3- Biolomics
Format	1- Papier 2- .pdf et .xls 3- .pdf
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Serveur Biolomics

## Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Serveur Biolomics
Accès sécurités	1- Accès restreint badge 2- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA) 3- Accès restreint (2 mots de passe)

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

## Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert
Support	1- Enregistrement (Dossier Contrat Dépôt papier) 2- Enregistrement informatique 3- Biolomics
Format	1- Papier 2- .pdf et .xls 3- .pdf
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Serveur Biolomics

## Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Serveur Biolomics
Accès sécurités	1- Accès restreint badge 2- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA) 3- Accès restreint (2 mots de passe)

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN souche pure

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

#### Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN souche pure
Support	1- Cahier de laboratoire nommé BMOL ou cahier de laboratoire affilié à un projet 2-Tableau Excel (transcription des données papiers)
Format	1- Papier 2- .xls
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA

#### Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN souche pure
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA
Accès sécurités	1- Accès restreint badge 2- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA)

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN microbiote

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

#### Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN microbiote
Support	1- Cahier de laboratoire nommé BMOL ou cahier de laboratoire affilié à un projet 2-Tableau Excel (transcription des données papiers)
Format	1- Papier 2- .xls
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA

#### Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN microbiote
Lieu de stockage	1- Bureau CIRM-BIA 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA
Accès sécurités	1- Accès restreint badge 2- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA)

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Identification de souches/Biologie moléculaire/Séquencage ARNr16S

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

## Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Identification de souches/Biologie moléculaire/Séquencage ARNr16S
Support	1- Interface prestataire séquençage 2- Fichier Excel nommé "Fichier Bilan_ADN_16S" 3- Logiciel analyse séquence 4- Biolomics 5- Disque dur de sauvegarde
Format	1- .txt .ab1 2- xls 3- .xls 4- .pdf.csv.xls 5- .ab1
Lieu de stockage	1- Serveur prestataire 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Serveur/STLO/CIRM-BIA 4- Serveur Biolomics 5- Bureau CIRM-BIA

## Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Identification de souches/Biologie moléculaire/Séquencage ARNr16S
Lieu de stockage	1- Serveur prestataire 2- Serveur/STLO/CIRM-BIA 3- Serveur/STLO/CIRM-BIA 4- Serveur Biolomics 5- Bureau CIRM-BIA
Accès sécurités	1- Accès compte plateforme prestataire 2- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA) 3- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA) 4- Accès restreint (2 mots de passe) 5- Accès badge

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Identification de souches/Biologie moléculaire/PCR espèce spécifique

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

## Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Identification de souches/Biologie moléculaire/PCR espèce spécifique
Support	1- Photo 2- Cahier de laboratoire nommé BMOL ou cahier de laboratoire affilié à un projet
Format	1- Informatique .tiff .jpeg 2- Papier
Lieu de stockage	1- Serveur STLO/ CIRM-BIA 2- Bureau CIRM-BIA

## Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Identification de souches/Biologie moléculaire/PCR espèce spécifique
Lieu de stockage	1- Serveur STLO/ CIRM-BIA 2- Bureau CIRM-BIA
Accès sécurités	1- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA) 2- Accès restreint badge

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Diffusion

### 5.1 Comment les données seront-elles stockées et sauvegardées tout au long du projet ?

#### Besoins de stockage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

Produit de recherche	Diffusion
Support	1- Enregistrement MTA 2- Enregistrement Bon de commande 3- Enregistrement Bon de livraison
Format	1- .doc .pdf et papier 2- .doc .pdf et papier 3- .doc .pdf et papier
Lieu de stockage	1/2/3- Serveur/STLO/CIRM-BIA, Biolomics et bureau CIRM-BIA

#### Mesures prises pour la sécurité des données

Produit de recherche	Diffusion
Lieu de stockage	1- Serveur/STLO/CIRM-BIA 2- Biolomics 3- Bureau CIRM-BIA
Accès sécurités	1- Accès restreint (LDAP membre équipe CIRM-BIA) 2- Accès restreint (2 mots de passe) 3- Accès restreint Badge (Bureau)

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## 6. Partage des données et conservation à long terme

### Default research output

#### 6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

#### 6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

### Collecte de souches/Microbiologie/Préparation de l'échantillon (poudre ou fromage)

#### 6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

## Modalités de partage

### Paragraphe commun à d'autres produits de recherche

Charte pour le libre accès aux publications et aux données: <https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document>

Le CIRM-BIA dépend d'un organisme de recherche public (INRAE), les données qu'il produit doivent être communicables et accessibles à toute personne qui en fait la demande si elles n'entrent pas dans le cadre des exceptions légales (données confidentielles).

[Données détenues au CIRM-BIA - statut d'accessibilité des données](#)

Les données détenues par le CIRM-BIA sont accessibles à travers le [catalogue en ligne du CIRM-BIA](#), [le catalogue de l'infrastructure RARE](#) (Ressource agronomique pour la recherche), [le catalogue de MIRRI](#) (Microbial Resource Research Infrastructure), [le DataMIRRI](#) ainsi que sur [la database d'Omnicrobe](#).

Le CIRM est membre de l'infrastructure de recherche MIRRI (Microbial Resources Research Infrastructure) qui fédère 14 CRB microbiens de 10 pays de l'UE. C'est par cette structure que les données sont ouvertes. En effet, BioloMICS a aussi été choisi comme système d'information pour MIRRI. Comme les CRB ont construit leurs bases de données avec la même architecture que MIRRI, BioAware a déployé des outils automatiques d'exportation dans la base européenne pour les clients déjà équipé de BioloMICS. Dans sa structure même, BioloMICS ne répond pas aux exigences FAIR. Pour répondre à l'ouverture des données et dans le cadre du projet européen, le CIRM s'est vu octroyer un poste d'ingénieur informaticien CDD (2020-2022) financé par EOSC-LIFE pour développer et produire l'entrepôt DataMIRRI (solution Dataverse Harvard identique à celle de l'entrepôt Recherche Data Gouv). DataMIRRI est connecté au catalogue des ressources de MIRRI.

#### Exemple de la ressource (souche) CIRM-BIA1387 :

Description dans le catalogue du CRB : lien: [https://collection-cirmbia.fr/page/Display\\_souches/1387](https://collection-cirmbia.fr/page/Display_souches/1387)

Description dans le catalogue MIRRI : lien : [https://catalog.mirri.org/page/Strains\\_display/146579](https://catalog.mirri.org/page/Strains_display/146579)

Dataset de la souche dans le dataverse avec le DOI <https://doi.org/10.57907/MIRRI/QHYLT0>

#### Score FAIR de la ressource:

Findable 7 of 7

Accessible 2 of 3

Interoperable 3 of 4

Reusable 5 of 10

Le score est actuellement au maximum de ce que MIRRI et donc le CIRM peut produire en l'absence d'une ontologie du domaine. Celle-ci produite et les datasets mis à jour avec les nouvelles métadonnées, ce score se rapprochera de l'intégralité des exigences FAIR. En attendant et dans dataMIRRI, la description a été réalisée avec des concepts généraux issus du Thésaurus INRAE, de la taxonomie DSMZ et d'ontologies référencées dans Biportal.

## 6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

### Justification

#### Paragraphe commun à d'autres produits de recherche

A ce jour pas de politique de conservation à long terme au CIRM-BIA (pas d'offre actuellement à INRAE).

## Collecte de souche/Microbiologie/Dénombrement non sélectif

### 6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

### Modalités de partage

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**

### 6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Collecte de souches/Microbiologie/Dénombrement sélectif

6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Modalités de partage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité

6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Modalités de partage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Collecte de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert

6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Modalités de partage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Caractérisation de souches/Microbiologie/Antibiogramme par disques sur gélose

6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Modalités de partage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Caractérisation de souches/Microbiologie/Galerie API

6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Modalités de partage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Caractérisation de souches/Microbiologie/Dégradation sucres

6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Modalités de partage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Profil PFGE

6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Modalités de partage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Profil RAPD

6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Modalités de partage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/ARDRA

6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Modalités de partage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Caractérisation de souches/Biologie moléculaire/Schéma MLST

6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Modalités de partage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Conservation de souches/Microbiologie/Congélation de souches

#### 6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Modalités de partage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

#### 6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

### Conservation de souches/Microbiologie/Lyophilisation de souches

#### 6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Modalités de partage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

#### 6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

### Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt confidentiel de sécurité

#### 6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Modalités de partage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

#### 6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

### Conservation de souches/Dépôt de souches/Dépôt ouvert

#### 6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Modalités de partage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

#### 6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN souche pure

### 6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

#### Modalités de partage

Charte pour le libre accès aux publications et aux données: <https://hal.inrae.fr/hal-02801732/document>

LE CIRM-BIA dépend d'un organisme de recherche public (INRAE), les données qu'elle produit doivent être communicables et accessibles à toute personne qui en fait la demande si elles n'entrent pas dans le cadre des exceptions légales (données confidentielles).

L'Europe a décidé de faciliter l'accès aux données générées par la recherche qu'elle génère, et a créé EOSC le cloud Européen. Le projet EOSC-Life, a été financé pour rendre accessibles les données associées à la biologie. Ce projet implique 13 infrastructures de recherche, soutenu par ESFRI (Health and Food Research Infrastructure), dont une dédiée aux ressources biologiques microbiennes : MIRRI (Microbial Resources Research Infrastructure). Le projet IS-MIRRI-21 (démarré en février 2020) fédère 14 CRB microbiens de 10 pays Européens (dont la France représentée par INRAE-CIRM et l'Institut Pasteur). L'objectif d'EOSC-Life est d'exposer les données des infrastructures de recherche participantes et de rendre ces données interopérables pour les valoriser et construire l'Europe de la recherche. Pour atteindre cet objectif, le système d'information MIRRI-IS devant intégrer la globalité des données des collections participantes a été construit. Le CIRM est impliqué dans tous les work-packages (WP) d'EOSC-LIFE et d'IS-MIRRI-21 dont elle pilote le WP2 (« Research Strategy »). Dans ce cadre, il lui a été demandé de répondre aux exigences d'EOSC-LIFE pour rendre les données de IS-MIRRI-21 compatibles avec les principes FAIR.

La FAIRisation des données du CIRM passera par le projet européen IS-MIRRI-21. En effet, la solution choisie par les partenaires européens est aussi BioloMICS. De plus, l'intégralité des données publiées dans les interfaces Web des collections des CRB sont/seront exportées dans le SI européen. Comme les CRB ont construit leurs bases de données avec la même architecture que MIRRI, BioAware a déployé des outils automatiques d'exportation pour les clients déjà équipés de BioloMICS. Pour la volumétrie, on estime à 500 000 souches à déclarer dans le système (et leur données associées). Au fil du temps, les nouvelles souches seront intégrées automatiquement grâce au pipeline d'exportation. Le CIRM a proposé à MIRRI de s'appuyer sur la solution Dataverse Project portée par l'université d'Harvard. Ce choix est aussi conforté par son utilisation par d'autres instituts comme INRAE (dataINRAE), le CIRAD (DataCIRAD) ou l'IRD (DataSUD). Le dataverse de MIRRI (dataMIRRI) sera connecté à sa base de données (MIRRI-IS) et fera remonter automatiquement et d'une manière unique et pérenne (DOI) les informations des souches. La solution Dataverse Harvard permettra aux DOI et aux métadonnées associées d'être diffusée automatiquement dans DataCite, l'entrepôt européen de métadonnées. Le dataverse MIRRI sera livré courant 2022.

Les données du CIRM-BIA sont donc actuellement consultables dans le système européen MIRRI-IS ([lien](#)) et à moyen terme connectées à son dataverse suivant le droit d'accessibilité attribué pour chacune.

[Données détenues au CIRM-BIA - droits d'accessibilité](#)

### 6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Identification de souches/Biologie moléculaire/ Extraction ADN microbiote

6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Modalités de partage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Identification de souches/Biologie moléculaire/Séquencage ARNr16S

6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Modalités de partage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Identification de souches/Biologie moléculaire/PCR espèce spécifique

6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Modalités de partage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

Justification

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

## Diffusion

6.1 Comment les données seront-elles partagées ?

Modalités de partage

Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1

6.2 Comment les données seront-elles conservées à long terme ?

**Justification**

**Paragraphe commun voir le produit de recherche collecte de souches 1**