

INRA - Institut National de la Recherche Agronomique: INRA - Trame Structure (5 modes de gestion) - Informations générales

Informations sur la structure

Nom de la structure

Pour les unités, se reporter à l'[annuaire Inra](#)

Exemple de réponse:

UR0629 URFM Ecologie des Forêts Méditerranéennes

Type de structure

- Centre
- Département
- Unité de recherche, Unité ou Installation Expérimentale
- ORE
- SOERE
- CRB (Centre de ressources biologiques), CRG (CR Génétiques)
- Plateforme, plateau technique
- ISC (Infrastructure Scientifique Collective)
- Infrastructure de recherche
- Autre : à préciser dans la zone "Informations supplémentaires"

Identifiant de la structure

Préciser le fournisseur de l'identifiant (ISNI, VIAF, FundRef, DataCite...).

Responsabilités dans la structure

Etablissement(s) tutelle(s)

Département de rattachement Inra

- ALIMH
- BAP
- CEPIA
- EFPA
- EA
- GA
- MIA
- MICA
- PHASE
- SAD
- SAE2
- SPE
- Autre (à préciser dans la zone de commentaires)

Financeur(s) (permettant l'acquisition des jeux de données - hors projet)

Informations sur le plan de gestion

Présentation des différents modes de gestion proposés par la structure

Historique des versions

DMP OPIDoR ne gère pas les versions successives d'un plan. Pour en garder trace, indiquer la version dans le titre et copier le plan pour générer la version suivante

DOI (version publiée du plan de gestion)

INRA - Institut National de la Recherche Agronomique: INRA - Trame Structure (5 modes de gestion) - Mode de gestion 1

Présentation générale des données

Mode d'obtention des données

- Données générées par la structure
- Données produites par un tiers

Origine

Choisir l'origine dans la liste ci-dessous.

- Analyse
- Aggregation
- Code
- Corpus audiovisuel
- Corpus textuel
- Enquête
- Expérimentation
- Observation
- Simulation, modélisation
- Autre : à préciser dans la zone "Informations supplémentaires"

Recommandations:

L'**origine des données** correspond à la métadonnée **Data Origin** dans l'entrepôt [Data Inra](#)

Type de données

Sélectionner le(s) type(s) dans la liste ci-dessous

- Audiovisuel
- Collection
- Dataset
- Event
- Image
- Interactive resource
- Model
- Physical object
- Service
- Software
- Sound
- Text
- Workflow
- Other (à préciser dans la zone "Informations supplémentaires")

Recommandations:

Le **type de données** correspond à la métadonnée **Kind of data** dans l'entrepôt [Data Inra](#) (resourceTypeGeneral dans le schéma DataCite 4.0)

Nature des données

Complète et précise le type de données

Exemple de réponse:

Analyses chromatographiques
Données biométriques
Relevés de températures
Données géographiques, cartes
Statistiques

...

Recommandations:

Correspond à la métadonnée resourceTypeGeneral dans le schéma DataCite 4.0

Format des données

Voir [Formats de fichiers par catégorie de données](#)

Exemple de réponse:

SPSS portable format (.por)
tab-delimited file (.tab)

Périmètre thématique des données

Choisir une ou plusieurs réponses parmi

- Animal Breeding and Animal Products

- Animal Health and Pathology
- Biodiversity and Ecology
- Chemistry and chemical engineering
- Climate
- Computer science
- Economics
- Farming Systems and Practices
- Fishes and Aquaculture
- Food and food processing
- Food Safety and Toxicology
- Forests and Forest Products
- Human Health and Pathology
- Human Nutrition and food security
- Information management
- Insects and Entomology
- Material Science and Engineering
- Microorganisms
- Omics
- Plant Breeding and Plant Products
- Plant Health and Pathology
- Rural and Agricultural Sociology
- Soils and soil sciences
- Water resources
- Not specified

Exemple de réponse:

Animal Breeding and Animal Products ; Animal Health and Pathology

Droits de propriété intellectuelle

Qui détiendra les droits sur les données et les autres informations créées ?

Confidentialité

Identification des jeux de données contenant des données confidentielles

Quelles sont les mesures prises et les normes auxquelles il est nécessaire de se conformer pour garantir cette confidentialité ?

Le cas échéant, comment la confidentialité de données fournies par des personnes sera garantie lorsque les données seront partagées ou rendues disponibles pour une analyse de second niveau ?

Partage des données

Y a-t-il une obligation de partage (ou à l'inverse une interdiction ou une restriction) ?

Quelles sont les réutilisations potentielles de ces données ?

La lecture des données nécessite-t-elle le recours à un logiciel ou un outil spécifique ? Si oui, lequel ?

Comment les données seront-elles partagées ?

Avec qui ?

- Tous (open acces)
- Agents Inra authentifiés
- Partenaire(s) identifié(s)
- Autre

Sous quelle licence ?

- Licence ouverte <https://www.etalab.gouv.fr/licence-ouverte-open-licence> (compatible CC-BY)
- ODBL <http://vvlibli.org/fr/licence/odbl/10/fr>
- Autre (à préciser dans la zone d'Informations supplémentaires)

Recommandations:

Même dans le cas où les données ne sont pas protégées par un droit (droit d'auteur, droit sui generis du producteur de base de données), il est recommandé de les diffuser accompagnées d'un contrat de licence : [Choisir une licence](#)

Organisation et documentation des données

Quelles méthodes et outils sont utilisés pour acquérir et traiter les données, depuis leur acquisition jusqu'à leur mise à disposition, leur archivage ou leur destruction ?

Utiliser éventuellement un lien vers un schéma illustrant les processus

Quelles métadonnées seront utilisées pour accompagner le jeu de données ? Quels seront les standards, vocabulaires, taxonomies... utilisés pour décrire et représenter les données et éléments de métadonnées ? Comment les métadonnées seront-elles produites et mises à jour ?

Exemple de réponse:

Si les données sont décrites dans Data Inra :

Métadonnées	Origine, mode de production des métadonnées (ex : saisie manuelle, annotation automatique...)	Standard, Vocabulaires associés	Conditions ou fréquence de la mise à jour (si applicable) (ex : changement de l'accessibilité)
Citation Metadata	saisie via l'interface Web, API	DDI Lite , DDI 2.5 Codebook , DataCite 3.1 , et Dublin Core's DCMI Metadata Terms . Vocabulaire contrôlé pour la langue (ISO 639-1).	quand nécessaire
Geospatial Metadata	saisie via l'interface Web, API	DDI Lite, DDI 2.5 Codebook, DataCite, and Dublin Core. Vocabulaire contrôlé pour les pays ISO 3166-1 .	
Social Science & Humanities Metadata	saisie via l'interface Web, API	DDI Lite, DDI 2.5 Codebook, and Dublin Core.	
Life Sciences Metadata	saisie via l'interface Web, API	ISA-Tab Specification , . Vocabulaires contrôlés pour différentes métadonnées (sous-ensemble de OBI Ontology et NCBI Taxonomy for Organisms)	
Semantic resource	saisie via l'interface Web, API	Agroportal metadata	

Une documentation complémentaire aux métadonnées est-elle nécessaire pour décrire les données et assurer leur réutilisabilité sur le long terme ?

Comment les fichiers de données sont-ils gérés et organisés : contrôle des versions, conventions de nommage des fichiers, organisation des fichiers

Quelle est la procédure de contrôle qualité des données ? joindre éventuellement le plan d'assurance qualité

Stockage et sécurité des données

Quels sont les types de flux empruntés par les données et les supports utilisés pour les stocker ?

(Faire éventuellement un lien vers un schéma)

Quelle est la volumétrie actuelle et prévisionnelle ?

L'entité hébergeant physiquement les données a-t-elle une politique de sécurité pour son système d'information ?

politique locale, charte des infrastructures de recherche...

Sécurité - Confidentialité : les données font-elles l'objet d'échange ou de partage avec de tiers acteurs et selon quelles modalités ? comment sont déterminés les droits d'accès aux données avant leur publication ?

Sécurité - Intégrité - Tracabilité : Quelles sont les mesures de protection mises en œuvre pour suivre la production et l'analyse des données ?

Archivage et conservation des données

Quelles sont les données à conserver sur le moyen ou le long terme et quelles sont les données à détruire ?

Exemple de réponse:

Toutes les données élaborées et dérivées sont conservées à long terme ainsi que les données brutes utiles (à une ré-exploitation ultérieure) : exemple: pour les données de phénotypages, on conserve les données brutes et un sous ensemble de données élaborées répondant à une question scientifique (exemple: analyse d'association)

Sur quelle plateforme d'archivage pérenne seront archivées les données à conserver sur le long terme ? Sinon, quelles procédures seront mises en place pour la conservation à long terme ?

Quelle est la durée de conservation des données ?

Quelles garanties de financements couvriront les coûts associés à la conservation à long terme ?

INRA - Institut National de la Recherche Agronomique: INRA - Trame Structure (5 modes de gestion) - Mode de gestion 2

Présentation générale des données

Mode d'obtention des données

- Données générées par la structure
- Données produites par un tiers

Origine des données

Choisir l'origine dans la liste ci-dessous

- Analyse
- Aggrégation
- Code
- Corpus audiovisuel
- Corpus textuel
- Enquête
- Expérimentation
- Observation
- Simulation, modélisation
- Autre : à préciser dans la zone "commentaire supplémentaire"

Recommandations:

L'origine des données correspond à la métadonnée Data Origin dans l'entrepôt [Data Inra](#)

Type de données

Sélectionner le(s) type(s) dans la liste ci-dessous

- Audiovisuel
- Collection
- Dataset
- Event
- Image
- Interactive resource
- Model
- Physical object
- Service
- Software
- Sound
- Text
- Workflow
- Other (à préciser dans la zone "commentaire supplémentaire")

Recommandations:

Le **type de données** correspond à la métadonnée **Kind of data** dans l'entrepôt [Data Inra](#) (resourceTypeGeneral dans le schéma DataCite 4.0)

Nature des données

Complète et précise le type de données

Exemple de réponse:

Analyses chromatographiques
Données biométriques
Relevés de températures
Données géographiques, cartes
Statistiques
...

Recommandations:

Correspond à la métadonnée resourceTypeGeneral dans le schéma DataCite 4.0

Format des données

Voir [Formats de fichiers par catégorie de données](#)

Exemple de réponse:

SPSS portable format (.por)
tab-delimited file (.tab)

Périmètre thématique des données

Choisir une ou plusieurs réponses parmi

- Animal Breeding and Animal Products

- Animal Health and Pathology
- Biodiversity and Ecology
- Chemistry and chemical engineering
- Climate
- Computer science
- Economics
- Farming Systems and Practices
- Fishes and Aquaculture
- Food and food processing
- Food Safety and Toxicology
- Forests and Forest Products
- Human Health and Pathology
- Human Nutrition and food security
- Information management
- Insects and Entomology
- Material Science and Engineering
- Microorganisms
- Omics
- Plant Breeding and Plant Products
- Plant Health and Pathology
- Rural and Agricultural Sociology
- Soils and soil sciences
- Water resources
- Not specified

Exemple de réponse:

Animal Breeding and Animal Products ; Animal Health and Pathology

Droits de propriété intellectuelle

Qui détiendra les droits sur les données et les autres informations créées ?

Confidentialité

Identification des jeux de données contenant des données confidentielles

Quelles sont les mesures prises et les normes auxquelles il est nécessaire de se conformer pour garantir cette confidentialité ?

Le cas échéant, comment la confidentialité de données fournies par des personnes sera garantie lorsque les données seront partagées ou rendues disponibles pour une analyse de second niveau ?

Partage des données

Y a t'il une obligation de partage (ou à l'inverse une interdiction ou une restriction) ?

Quelles sont les réutilisations potentielles de ces données ?

La lecture des données nécessite-t-elle le recours à un logiciel ou un outil spécifique ? Si oui, lequel ?

Comment les données seront-elles partagées ?

Avec qui ?

- Tous (open access)
- Agents Inra authentifiés
- Partenaire(s) identifié(s)
- Autre

Sous quelle licence ?

- Licence ouverte <https://www.etalab.gouv.fr/licence-ouverte-open-licence> (compatible CC-BY)
- ODBL <http://vvlibli.org/fr/licence/odbl/10/fr>
- Autre (à préciser dans la zone d'Informations supplémentaires)

Recommandations:

Même dans le cas où les données ne sont pas protégées par un droit (droit d'auteur, droit sui generis du producteur de base de données), il est recommandé de les diffuser accompagnées d'un contrat de licence : [Choisir une licence](#)

Organisation et documentation des données

Quelles méthodes et outils sont utilisés pour acquérir et traiter les données, depuis leur acquisition jusqu'à leur mise à disposition, leur archivage ou leur destruction ?

Utiliser éventuellement un lien vers un schéma illustrant les processus

Quelles métadonnées seront utilisées pour accompagner le jeu de données ? Quels seront les standards, vocabulaires, taxonomies... utilisés pour décrire et représenter les données et éléments de métadonnées ? Comment les métadonnées seront-elles produites et mises à jour ?

Exemple de réponse:

Si les données sont décrites dans Data Inra :

Métadonnées	Origine, mode de production des métadonnées (ex : saisie manuelle, annotation automatique...)	Standard, Vocabulaires associés	Conditions ou fréquence de la mise à jour (si applicable) (ex : changement de l'accessibilité)
Citation Metadata	saisie via l'interface Web, API	DDI Lite , DDI 2.5 Codebook , DataCite 3.1 , et Dublin Core's DCMI Metadata Terms . Vocabulaire contrôlé pour la langue (ISO 639-1).	quand nécessaire
Geospatial Metadata	saisie via l'interface Web, API	DDI Lite, DDI 2.5 Codebook, DataCite, and Dublin Core. Vocabulaire contrôlé pour les pays ISO 3166-1 .	
Social Science & Humanities Metadata	saisie via l'interface Web, API	DDI Lite, DDI 2.5 Codebook, and Dublin Core.	
Life Sciences Metadata	saisie via l'interface Web, API	ISA-Tab Specification , . Vocabulaires contrôlés pour différentes métadonnées (sous-ensemble de OBI Ontology et NCBI Taxonomy for Organisms)	
Semantic resource	saisie via l'interface Web, API	Agroportal metadata	

Une documentation complémentaire aux métadonnées est-elle nécessaire pour décrire les données et assurer leur réutilisabilité sur le long terme ?

Comment les fichiers de données sont-ils gérés et organisés : contrôle des versions, conventions de nommage des fichiers, organisation des fichiers

Quelle est la procédure de contrôle qualité des données ? joindre éventuellement le plan d'assurance qualité

Stockage et sécurité des données

Quels sont les types de flux empruntés par les données et les supports utilisés pour les stocker ?

(Faire éventuellement un lien vers un schéma)

Quelle est la volumétrie actuelle et prévisionnelle ?

L'entité hébergeant physiquement les données a-t-elle une politique de sécurité pour son système d'information ?

politique locale, charte des infrastructures de recherche...

Sécurité - Confidentialité : les données font-elles l'objet d'échange ou de partage avec de tiers acteurs et selon quelles modalités ? comment sont déterminés les droits d'accès aux données avant leur publication ?

Sécurité - Intégrité - Tracabilité : Quelles sont les mesures de protection mises en œuvre pour suivre la production et l'analyse des données ?

Archivage et conservation des données

Quelles sont les données à conserver sur le moyen ou le long terme et quelles sont les données à détruire ?

Exemple de réponse:

Toutes les données élaborées et dérivées sont conservées à long terme ainsi que les données brutes utiles (à une ré-exploitation ultérieure) : exemple: pour les données de phénotypages, on conserve les données brutes et un sous ensemble de données élaborées répondant à une question scientifique (exemple: analyse d'association)

Sur quelle plateforme d'archivage pérenne seront archivées les données à conserver sur le long terme ? Sinon, quelles procédures seront mises en place pour la conservation à long terme ?

Quelle est la durée de conservation des données ?

Quelles garanties de financements couvriront les coûts associés à la conservation à long terme ?

INRA - Institut National de la Recherche Agronomique: INRA - Trame Structure (5 modes de gestion) - Mode de gestion 3

Présentation générale des données

Mode d'obtention des données

- Données générées par la structure
- Données produites par un tiers

Origine

Choisir l'origine dans la liste ci-dessous.

- Analyse
- Aggrégation
- Code
- Corpus audiovisuel
- Corpus textuel
- Enquête
- Expérimentation
- Observation
- Simulation, modélisation
- Autre : à préciser dans la zone "commentaire supplémentaire"

Recommandations:

L'**origine des données** correspond à la métadonnée **Data Origin** dans l'entrepôt [Data Inra](#)

Type de données

Sélectionner le(s) type(s) dans la liste ci-dessous

- Audiovisuel
- Collection
- Dataset
- Event
- Image
- Interactive resource
- Model
- Physical object
- Service
- Software
- Sound
- Text
- Workflow
- Other (à préciser dans la zone "commentaire supplémentaire")

Recommandations:

Le **type de données** correspond à la métadonnée **Kind of data** dans l'entrepôt [Data Inra](#) (resourceTypeGeneral dans le schéma DataCite 4.0)

Nature des données

Complète et précise le type de données

Exemple de réponse:

Analyses chromatographiques
Données biométriques
Relevés de températures
Données géographiques, cartes
Statistiques
...

Recommandations:

Correspond à la métadonnée resourceTypeGeneral dans le schéma DataCite 4.0

Format des données

Voir [Formats de fichiers par catégorie de données](#)

Exemple de réponse:

SPSS portable format (.por)
tab-delimited file (.tab) ...

Périmètre thématique des données

Choisir une ou plusieurs réponses parmi

- Animal Breeding and Animal Products

- Animal Health and Pathology
- Biodiversity and Ecology
- Chemistry and chemical engineering
- Climate
- Computer science
- Economics
- Farming Systems and Practices
- Fishes and Aquaculture
- Food and food processing
- Food Safety and Toxicology
- Forests and Forest Products
- Human Health and Pathology
- Human Nutrition and food security
- Information management
- Insects and Entomology
- Material Science and Engineering
- Microorganisms
- Omics
- Plant Breeding and Plant Products
- Plant Health and Pathology
- Rural and Agricultural Sociology
- Soils and soil sciences
- Water resources
- Not specified

Exemple de réponse:

Animal Breeding and Animal Products ; Animal Health and Pathology

Droits de propriété intellectuelle

Qui détiendra les droits sur les données et les autres informations créées ?

Confidentialité

Identification des jeux de données contenant des données confidentielles

Quelles sont les mesures prises et les normes auxquelles il est nécessaire de se conformer pour garantir cette confidentialité ?

Le cas échéant, comment la confidentialité de données fournies par des personnes sera garantie lorsque les données seront partagées ou rendues disponibles pour une analyse de second niveau ?

Partage des données

Y a t'il une obligation de partage (ou à l'inverse une interdiction ou une restriction) ?

Quelles sont les réutilisations potentielles de ces données ?

La lecture des données nécessite-t-elle le recours à un logiciel ou un outil spécifique ? Si oui, lequel ?

Comment les données seront-elles partagées ?

Avec qui ?

- Tous (open access)
- Agents Inra authentifiés
- Partenaire(s) identifié(s)
- Autre

Sous quelle licence ?

- Licence ouverte <https://www.etalab.gouv.fr/licence-ouverte-open-licence> (compatible CC-BY)
- ODBL <http://vvlbri.org/fr/licence/odbl/10/fr>
- Autre (à préciser dans la zone d'Informations supplémentaires)

Recommandations:

Même dans le cas où les données ne sont pas protégées par un droit (droit d'auteur, droit sui generis du producteur de base de données), il est recommandé de les diffuser accompagnées d'un contrat de licence : [Choisir une licence](#)

Organisation et documentation des données

Quelles méthodes et outils sont utilisés pour acquérir et traiter les données, depuis leur acquisition jusqu'à leur mise à disposition, leur archivage ou leur destruction ?

Utiliser éventuellement un lien vers un schéma illustrant les processus

Quelles métadonnées seront utilisées pour accompagner le jeu de données ? Quels seront les standards, vocabulaires, taxonomies... utilisés pour décrire et représenter les données et éléments de métadonnées ? Comment les métadonnées seront-elles produites et mises à jour ?

Exemple de réponse:

Si les données sont décrites dans Data Inra :

Métadonnées	Origine, mode de production des métadonnées (ex : saisie manuelle, annotation automatique...)	Standard, Vocabulaires associés	Conditions ou fréquence de la mise à jour (si applicable) (ex : changement de l'accessibilité)
Citation Metadata	saisie via l'interface Web, API	DDI Lite , DDI 2.5 Codebook , DataCite 3.1 , et Dublin Core's DCMI Metadata Terms . Vocabulaire contrôlé pour la langue (ISO 639-1).	quand nécessaire
Geospatial Metadata	saisie via l'interface Web, API	DDI Lite, DDI 2.5 Codebook, DataCite, and Dublin Core. Vocabulaire contrôlé pour les pays ISO 3166-1 .	
Social Science & Humanities Metadata	saisie via l'interface Web, API	DDI Lite, DDI 2.5 Codebook, and Dublin Core.	
Life Sciences Metadata	saisie via l'interface Web, API	ISA-Tab Specification , . Vocabulaires contrôlés pour différentes métadonnées (sous-ensemble de OBI Ontology et NCBI Taxonomy for Organisms)	
Semantic resource	saisie via l'interface Web, API	Agroportal metadata	

Une documentation complémentaire aux métadonnées est-elle nécessaire pour décrire les données et assurer leur réutilisabilité sur le long terme ?

Comment les fichiers de données sont-ils gérés et organisés : contrôle des versions, conventions de nommage des fichiers, organisation des fichiers

Quelle est la procédure de contrôle qualité des données ? joindre éventuellement le plan d'assurance qualité

Stockage et sécurité des données

Quels sont les types de flux empruntés par les données et les supports utilisés pour les stocker ?

(Faire éventuellement un lien vers un schéma)

Quelle est la volumétrie actuelle et prévisionnelle ?

L'entité hébergeant physiquement les données a-t-elle une politique de sécurité pour son système d'information ?

politique locale, charte des infrastructures de recherche...

Sécurité - Confidentialité : les données font-elles l'objet d'échange ou de partage avec de tiers acteurs et selon quelles modalités ? comment sont déterminés les droits d'accès aux données avant leur publication ?

Sécurité - Intégrité - Tracabilité : Quelles sont les mesures de protection mises en œuvre pour suivre la production et l'analyse des données ?

Archivage et conservation des données

Quelles sont les données à conserver sur le moyen ou le long terme et quelles sont les données à détruire ?

Exemple de réponse:

Toutes les données élaborées et dérivées sont conservées à long terme ainsi que les données brutes utiles (à une ré-exploitation ultérieure) : exemple: pour les données de phénotypages, on conserve les données brutes et un sous ensemble de données élaborées répondant à une question scientifique (exemple: analyse d'association)

Sur quelle plateforme d'archivage pérenne seront archivées les données à conserver sur le long terme ? Sinon, quelles procédures seront mises en place pour la conservation à long terme ?

Quelle est la durée de conservation des données ?

Quelles garanties de financements couvriront les coûts associés à la conservation à long terme ?

INRA - Institut National de la Recherche Agronomique: INRA - Trame Structure (5 modes de gestion) - Mode de gestion 4

Présentation générale des données

Mode d'obtention des données

- Données générées par la structure
- Données produites par un tiers

Origine

Choisir l'origine dans la liste ci-dessous.

- Analyse
- Aggrégation
- Code
- Corpus audiovisuel
- Corpus textuel
- Enquête
- Expérimentation
- Observation
- Simulation, modélisation
- Autre : à préciser dans la zone "commentaire supplémentaire"

Recommandations:

L'**origine des données** correspond à la métadonnée **Data Origin** dans l'entrepôt [Data Inra](#)

Type de données

Sélectionner le(s) type(s) dans la liste ci-dessous

- Audiovisuel
- Collection
- Dataset
- Event
- Image
- Interactive resource
- Model
- Physical object
- Service
- Software
- Sound
- Text
- Workflow
- Other (à préciser dans la zone "commentaire supplémentaire")

Recommandations:

Le **type de données** correspond à la métadonnée **Kind of data** dans l'entrepôt [Data Inra](#) (resourceTypeGeneral dans le schéma DataCite 4.0)

Nature des données

Complète et précise le type de données

Exemple de réponse:

Analyses chromatographiques
Données biométriques
Relevés de températures
Données géographiques, cartes
Statistiques
...

Recommandations:

Correspond à la métadonnée resourceTypeGeneral dans le schéma DataCite 4.0

Format des données

Voir [Formats de fichiers par catégorie de données](#)

Exemple de réponse:

SPSS portable format (.por)
tab-delimited file (.tab)

Périmètre thématique des données

Choisir une ou plusieurs réponses parmi

- Animal Breeding and Animal Products

- Animal Health and Pathology
- Biodiversity and Ecology
- Chemistry and chemical engineering
- Climate
- Computer science
- Economics
- Farming Systems and Practices
- Fishes and Aquaculture
- Food and food processing
- Food Safety and Toxicology
- Forests and Forest Products
- Human Health and Pathology
- Human Nutrition and food security
- Information management
- Insects and Entomology
- Material Science and Engineering
- Microorganisms
- Omics
- Plant Breeding and Plant Products
- Plant Health and Pathology
- Rural and Agricultural Sociology
- Soils and soil sciences
- Water resources
- Not specified

Recommandations:

Animal Breeding and Animal Products ; Animal Health and Pathology

Droits de propriété intellectuelle

Qui détiendra les droits sur les données et les autres informations créées ?

Confidentialité

Identification des jeux de données contenant des données confidentielles

Quelles sont les mesures prises et les normes auxquelles il est nécessaire de se conformer pour garantir cette confidentialité ?

Le cas échéant, comment la confidentialité de données fournies par des personnes sera garantie lorsque les données seront partagées ou rendues disponibles pour une analyse de second niveau ?

Partage des données

Y a t'il une obligation de partage (ou à l'inverse une interdiction ou une restriction) ?

Quelles sont les réutilisations potentielles de ces données ?

La lecture des données nécessite-t-elle le recours à un logiciel ou un outil spécifique ? Si oui, lequel ?

Comment les données seront-elles partagées ?

Avec qui ?

- Tous (open access)
- Agents Inra authentifiés
- Partenaire(s) identifié(s)
- Autre

Sous quelle licence ?

- Licence ouverte <https://www.etalab.gouv.fr/licence-ouverte-open-licence> (compatible CC-BY)
- ODBL <http://vvlibli.org/fr/licence/odbl/10/fr>
- Autre (à préciser dans la zone d'Informations supplémentaires)

Recommandations:

Même dans le cas où les données ne sont pas protégées par un droit (droit d'auteur, droit sui generis du producteur de base de données), il est recommandé de les diffuser accompagnées d'un contrat de licence : [Choisir une licence](#)

Organisation et documentation des données

Quelles méthodes et outils sont utilisés pour acquérir et traiter les données, depuis leur acquisition jusqu'à leur mise à disposition, leur archivage ou leur destruction ?

Utiliser éventuellement un lien vers un schéma illustrant les processus

Quelles métadonnées seront utilisées pour accompagner le jeu de données ? Quels seront les standards, vocabulaires, taxonomies... utilisés pour décrire et représenter les données et éléments de métadonnées ? Comment les métadonnées seront-elles produites et mises à jour ?

Exemple de réponse:

Si les données sont décrites dans Data Inra :

Métadonnées	Origine, mode de production des métadonnées (ex : saisie manuelle, annotation automatique...)	Standard, Vocabulaires associés	Conditions ou fréquence de la mise à jour (si applicable) (ex : changement de l'accessibilité)
Citation Metadata	saisie via l'interface Web, API	DDI Lite , DDI 2.5 Codebook , DataCite 3.1 , et Dublin Core's DCMI Metadata Terms . Vocabulaire contrôlé pour la langue (ISO 639-1).	quand nécessaire
Geospatial Metadata	saisie via l'interface Web, API	DDI Lite, DDI 2.5 Codebook, DataCite, and Dublin Core. Vocabulaire contrôlé pour les pays ISO 3166-1 .	
Social Science & Humanities Metadata	saisie via l'interface Web, API	DDI Lite, DDI 2.5 Codebook, and Dublin Core.	
Life Sciences Metadata	saisie via l'interface Web, API	ISA-Tab Specification , . Vocabulaires contrôlés pour différentes métadonnées (sous-ensemble de OBI Ontology et NCBI Taxonomy for Organisms)	
Semantic resource	saisie via l'interface Web, API	Agroportal metadata	

Une documentation complémentaire aux métadonnées est-elle nécessaire pour décrire les données et assurer leur réutilisabilité sur le long terme ?

Comment les fichiers de données sont-ils gérés et organisés : contrôle des versions, conventions de nommage des fichiers, organisation des fichiers

Quelle est la procédure de contrôle qualité des données ? joindre éventuellement le plan d'assurance qualité

Stockage et sécurité des données

Quels sont les types de flux empruntés par les données et les supports utilisés pour les stocker ?

(Faire éventuellement un lien vers un schéma)

Quelle est la volumétrie actuelle et prévisionnelle ?

L'entité hébergeant physiquement les données a-t-elle une politique de sécurité pour son système d'information ?

politique locale, charte des infrastructures de recherche...

Sécurité - Confidentialité : les données font-elles l'objet d'échange ou de partage avec de tiers acteurs et selon quelles modalités ? comment sont déterminés les droits d'accès aux données avant leur publication ?

Sécurité - Intégrité - Tracabilité : Quelles sont les mesures de protection mises en œuvre pour suivre la production et l'analyse des données ?

Archivage et conservation des données

Quelles sont les données à conserver sur le moyen ou le long terme et quelles sont les données à détruire ?

Exemple de réponse:

Toutes les données élaborées et dérivées sont conservées à long terme ainsi que les données brutes utiles (à une ré-exploitation ultérieure) : exemple: pour les données de phénotypages, on conserve les données brutes et un sous ensemble de données élaborées répondant à une question scientifique (exemple: analyse d'association)

Sur quelle plateforme d'archivage pérenne seront archivées les données à conserver sur le long terme ? Sinon, quelles procédures seront mises en place pour la conservation à long terme ?

Quelle est la durée de conservation des données ?

Quelles garanties de financements couvriront les coûts associés à la conservation à long terme ?

INRA - Institut National de la Recherche Agronomique: INRA - Trame Structure (5 modes de gestion) - Mode de gestion 5

Présentation générale des données

Mode d'obtention des données

- Données générées par la structure
- Données produites par un tiers

Origine

Choisir l'origine dans la liste ci-dessous.

- Analyse
- Aggrégation
- Code
- Corpus audiovisuel
- Corpus textuel
- Enquête
- Expérimentation
- Observation
- Simulation, modélisation
- Autre : à préciser dans la zone "commentaire supplémentaire"

Type de données

Sélectionner le(s) type(s) dans la liste ci-dessous

- Audiovisuel
- Collection
- Dataset
- Event
- Image
- Interactive resource
- Model
- Physical object
- Service
- Software
- Sound
- Text
- Workflow
- Other (à préciser dans la zone "commentaire supplémentaire")

Recommandations:

Le **type de données** correspond à la métadonnée **Kind of data** dans l'entrepôt [Data Inra](#) (resourceTypeGeneral dans le schéma DataCite 4.0)

Nature des données

Complète et précise le type de données

Exemple de réponse:

Analyses chromatographiques
Données biométriques
Relevés de températures
Données géographiques, cartes
Statistiques
...

Recommandations:

Correspond à la métadonnée resourceTypeGeneral dans le schéma DataCite 4.0

Format des données

Voir [Formats de fichiers par catégorie de données](#)

Exemple de réponse:

SPSS portable format (.por)
tab-delimited file (.tab)

Périmètre thématique des données

Choisir une ou plusieurs réponses parmi

- Animal Breeding and Animal Products
- Animal Health and Pathology
- Biodiversity and Ecology
- Chemistry and chemical engineering

- Climate
- Computer science
- Economics
- Farming Systems and Practices
- Fishes and Aquaculture
- Food and food processing
- Food Safety and Toxicology
- Forests and Forest Products
- Human Health and Pathology
- Human Nutrition and food security
- Information management
- Insects and Entomology
- Material Science and Engineering
- Microorganisms
- Omics
- Plant Breeding and Plant Products
- Plant Health and Pathology
- Rural and Agricultural Sociology
- Soils and soil sciences
- Water resources
- Not specified

Exemple de réponse:

Animal Breeding and Animal Products ; Animal Health and Pathology

Droits de propriété intellectuelle

Qui détiendra les droits sur les données et les autres informations créées ?

Confidentialité

Identification des jeux de données contenant des données confidentielles

Quelles sont les mesures prises et les normes auxquelles il est nécessaire de se conformer pour garantir cette confidentialité ?

Le cas échéant, comment la confidentialité de données fournies par des personnes sera garantie lorsque les données seront partagées ou rendues disponibles pour une analyse de second niveau ?

Partage des données

Y a-t-il une obligation de partage (ou à l'inverse une interdiction ou une restriction) ?

Quelles sont les réutilisations potentielles de ces données ?

La lecture des données nécessite-t-elle le recours à un logiciel ou un outil spécifique ? Si oui, lequel ?

Comment les données seront-elles partagées ?

Avec qui ?

- Tous (open access)
- Agents Inra authentifiés
- Partenaire(s) identifié(s)
- Autre

Sous quelle licence ?

- Licence ouverte <https://www.etalab.gouv.fr/licence-ouverte-open-licence> (compatible CC-BY)
- ODBL <http://vvlibri.org/fr/licence/odbl/10/fr>
- Autre (à préciser dans la zone d'Informations supplémentaires)

Recommandations:

Même dans le cas où les données ne sont pas protégées par un droit (droit d'auteur, droit sui generis du producteur de base de données), il est recommandé de les diffuser accompagnées d'un contrat de licence : [Choisir une licence](#)

Organisation et documentation des données

Quelles méthodes et outils sont utilisés pour acquérir et traiter les données, depuis leur acquisition jusqu'à leur mise à disposition, leur archivage ou leur destruction ?

Utiliser éventuellement un lien vers un schéma illustrant les processus

Quelles métadonnées seront utilisées pour accompagner le jeu de données ? Quels seront les standards,

**vocabulaires, taxonomies... utilisés pour décrire et représenter les données et éléments de métadonnées ?
Comment les métadonnées seront-elles produites et mises à jour ?**

Exemple de réponse:

Si les données sont décrites dans Data Inra :

Métadonnées	Origine, mode de production des métadonnées (ex : saisie manuelle, annotation automatique...)	Standard, Vocabulaires associés	Conditions ou fréquence de la mise à jour (si applicable) (ex : changement de l'accessibilité)
Citation Metadata	saisie via l'interface Web, API	DDI Lite , DDI 2.5 Codebook , DataCite 3.1 , et Dublin Core's DCMI Metadata Terms . Vocabulaire contrôlé pour la langue (ISO 639-1).	quand nécessaire
Geospatial Metadata	saisie via l'interface Web, API	DDI Lite, DDI 2.5 Codebook, DataCite, and Dublin Core. Vocabulaire contrôlé pour les pays ISO 3166-1 .	
Social Science & Humanities Metadata	saisie via l'interface Web, API	DDI Lite, DDI 2.5 Codebook, and Dublin Core.	
Life Sciences Metadata	saisie via l'interface Web, API	ISA-Tab Specification , Vocabulaires contrôlés pour différentes métadonnées (sous-ensemble de OBI Ontology et NCBI Taxonomy for Organisms)	
Semantic resource	saisie via l'interface Web, API	Agroportal metadata	

Une documentation complémentaire aux métadonnées est-elle nécessaire pour décrire les données et assurer leur réutilisabilité sur le long terme ?

Comment les fichiers de données sont-ils gérés et organisés : contrôle des versions, conventions de nommage des fichiers, organisation des fichiers

Quelle est la procédure de contrôle qualité des données ? joindre éventuellement le plan d'assurance qualité

Stockage et sécurité des données

Quels sont les types de flux empruntés par les données et les supports utilisés pour les stocker ?

(Faire éventuellement un lien vers un schéma)

Quelle est la volumétrie actuelle et prévisionnelle ?

L'entité hébergeant physiquement les données a-t-elle une politique de sécurité pour son système d'information ?
politique locale, charte des infrastructures de recherche...

Sécurité - Confidentialité : les données font-elles l'objet d'échange ou de partage avec de tiers acteurs et selon quelles modalités ? comment sont déterminés les droits d'accès aux données avant leur publication ?

Sécurité - Intégrité - Tracabilité : Quelles sont les mesures de protection mises en œuvre pour suivre la production et l'analyse des données ?

Archivage et conservation des données

Quelles sont les données à conserver sur le moyen ou le long terme et quelles sont les données à détruire ?

Exemple de réponse:

Toutes les données élaborées et dérivées sont conservées à long terme ainsi que les données brutes utiles (à une ré-exploitation ultérieure) : exemple: pour les données de phénotypages, on conserve les données brutes et un sous ensemble de données élaborées répondant à une question scientifique (exemple: analyse d'association)

Sur quelle plateforme d'archivage pérenne seront archivées les données à conserver sur le long terme ? Sinon, quelles procédures seront mises en place pour la conservation à long terme ?

Quelle est la durée de conservation des données ?

Quelles garanties de financements couvriront les coûts associés à la conservation à long terme ?

