

➤ **Projet Agrilogue**

Un catalogue de métadonnées
sur l'agriculture, l'alimentation, l'environnement

Nathalie Delame

avec la contribution de Maxime Cabridenc,

PSAE - INRAE - AgroParisteh, Université Paris-Saclay

Institut national pour la recherche en agriculture, alimentation et environnement

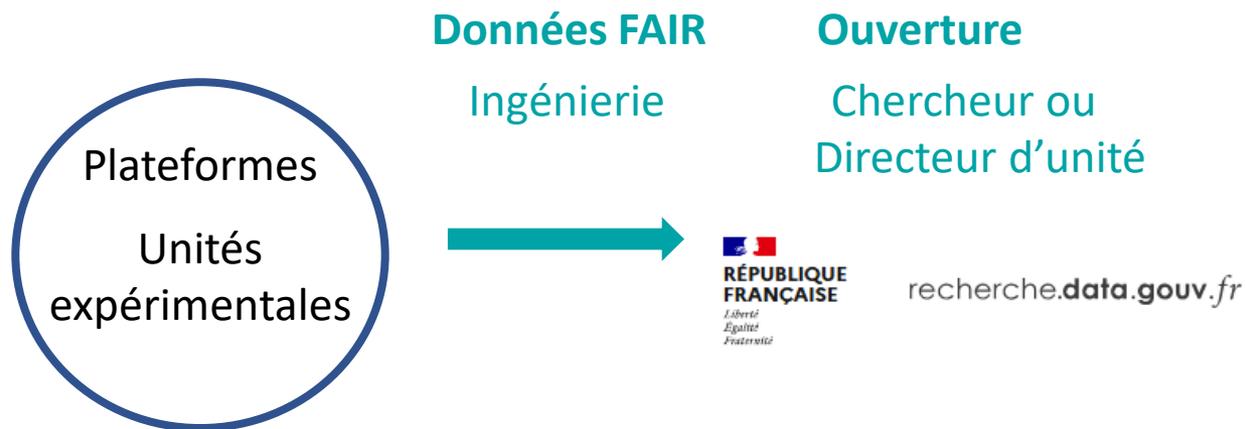
- Missions de recherche - environ 8 000 permanents (ETP) 
- Formation à la recherche – doctorants, apprentis, stagiaires 
- Unités expérimentales, unités de recherche, ou unités mixtes en partenariat avec autres organismes de recherche (CNRS) ou d'enseignement (Ecoles d'agronomie) 
- Unités réparties sur l'ensemble du territoire français 
- Structuration de la recherche en 14 départements thématiques dont EcoSocio
 - 300 permanents
 - Relativement moins de techniciens 

➤ Plan Données et Science Ouverte

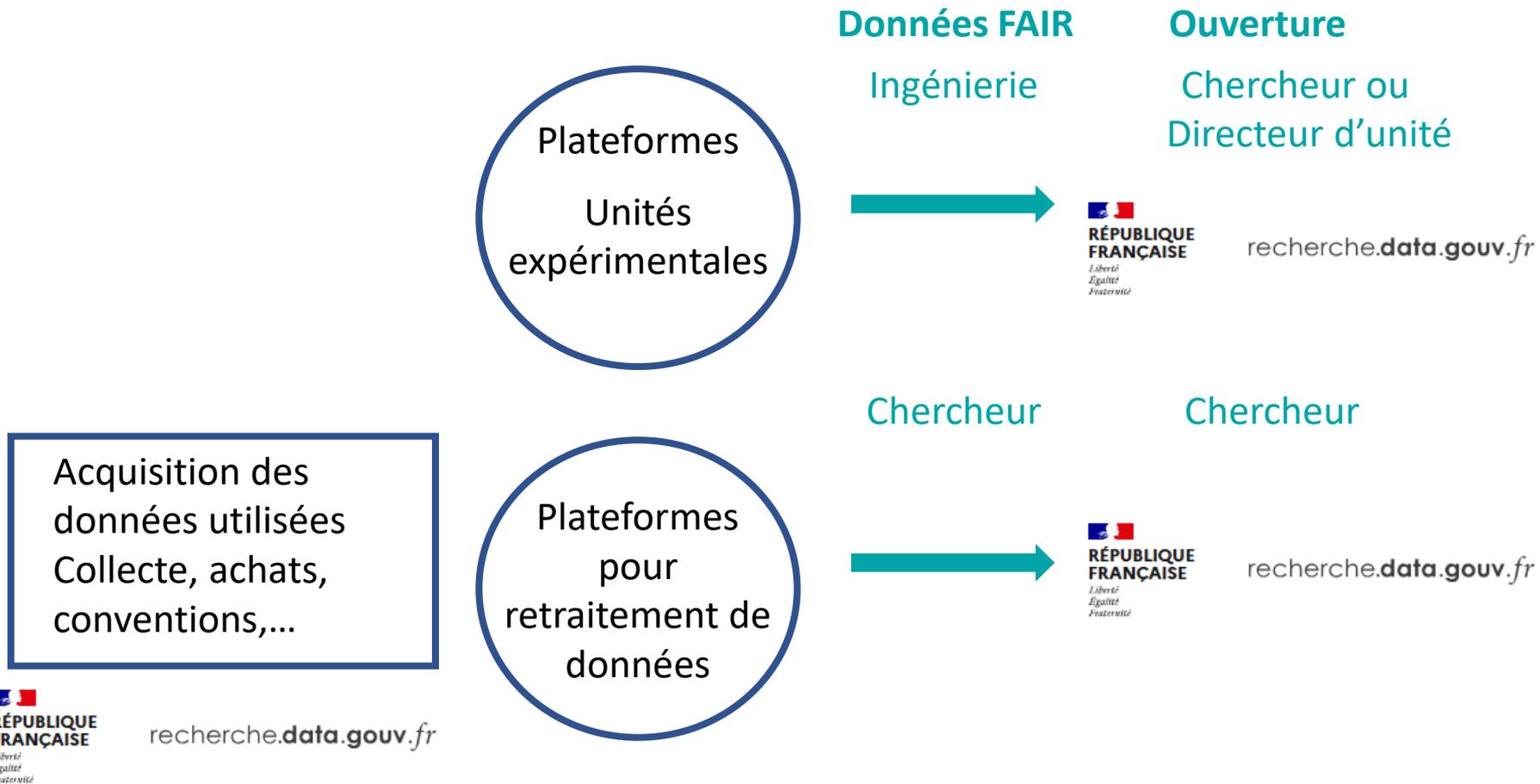
- **Plan Données pour la science 2022-2024 à l'INRAE**
 - Pour transformer les pratiques et la culture numérique scientifique
 - S'articule selon 6 Objectifs Stratégiques Données (OSD)
- **Repose sur la Science Ouverte** (partage des données et ouverture des processus de recherche à la société).
 - Réseau des Référents Données Opérationnels (RDO) : au niveau des unités, pour dialoguer avec les collègues
 - Réseau des Référents Données Stratégiques (RDS) pour dialoguer avec la direction de chaque département



➤ EcoSocio et ses spécificités

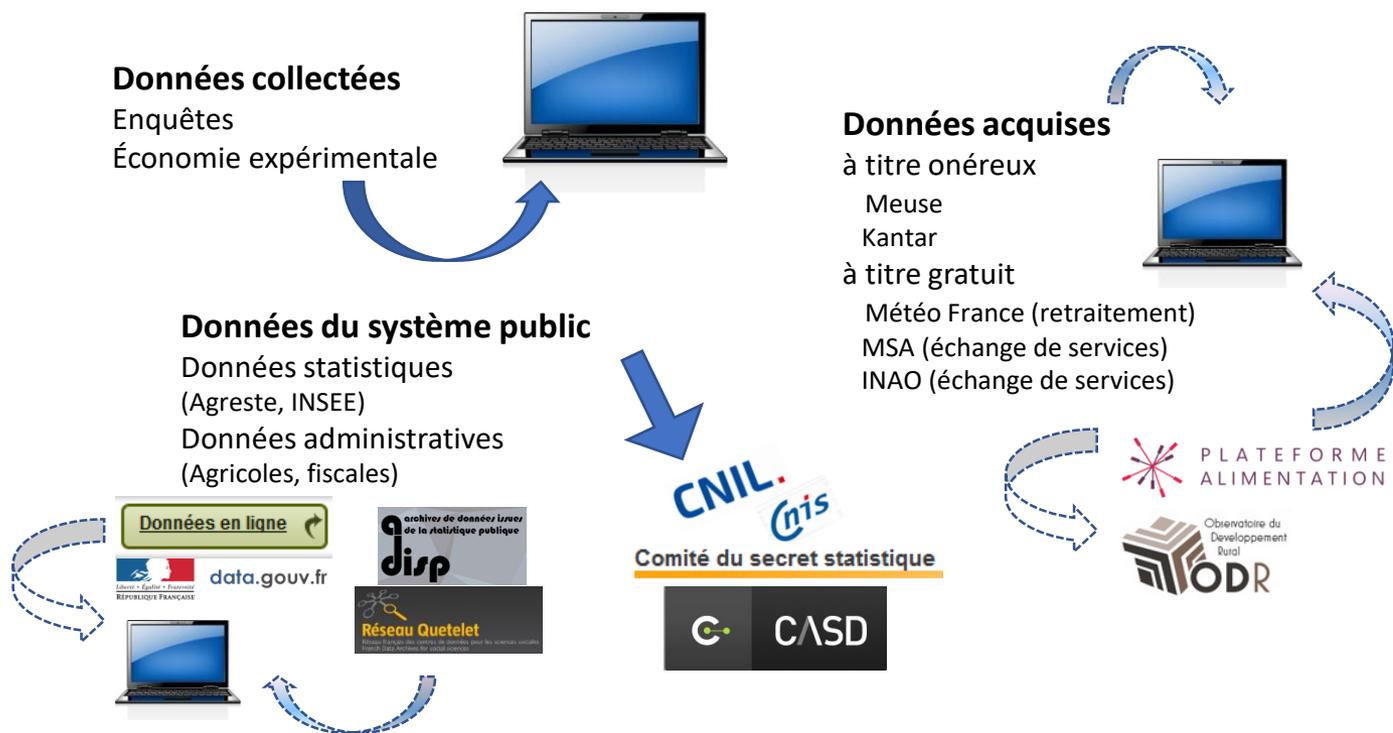


➤ EcoSocio et ses spécificités



➤ EcoSocio et ses spécificités

Données diverses, utilisées par les chercheurs EcoSocio :
par nature et par mode d'accès pendant les traitements



INRAE

Mission Bases de Données EcoSocio

4 novembre 2024 - Open Science Week 2024, Université Paris-Saclay – Nathalie Delame, PSAE - INRAE - AgroParisteh, Université Paris-Saclay

➤ EcoSocio et ses spécificités

Plateformes
Unités
expérimentales

Données FAIR
Ingénierie

Ouverture
Chercheur ou
Directeur d'unité



recherche.data.gouv.fr

Chercheur

Chercheur



recherche.data.gouv.fr

Plateformes
pour
retraitement de
données

Acquisition de données

AgriLogue

recherche.data.gouv.fr

INRAE

Mission Bases de Données EcoSocio

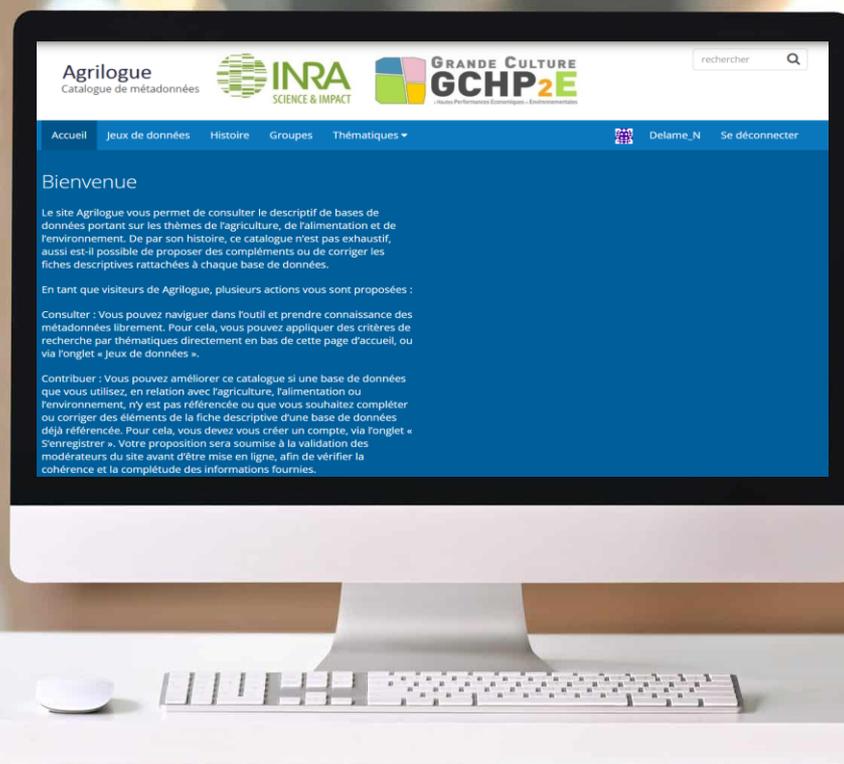
4 novembre 2024 - Open Science Week 2024, Université Paris-Saclay – Nathalie Delame, PSAE - INRAE - AgroParisteh, Université Paris-Saclay

Catalogue de métadonnées visant à décrire les jeux de données relatifs à l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

Actuellement, centré sur les grandes cultures

- Origine : inventaire réalisé par le GIS GC HP2E sur les données utiles pour évaluer la performance économique et environnementales des exploitations agricoles spécialisées en grandes cultures (céréales, protéagineux, betteraves, pommes de terres,...)
- Mis en place en 2017 dans le cadre d'un partenariat entre
 - le GIS GC HP2E (environ 90 jeux de données)
 - Le département EcoSocio (nommé alors SAE2)

Souhait d'enrichir l'outil sur un domaine beaucoup plus large



➤ Agrilogue

- <https://odr.inrae.fr/agrilogue/>

Avantages de l'outil

Repose sur CMS Drupal, logiciel ouvert

Accessible à tous, sur Internet

Permet de distinguer 3 fonctions

La consultation en mode
« visiteur »

La collaboration en
mode « contributeur »

Le contrôle des
informations en mode
« modérateur »

Apporter une information inédite

Apporter une fonctionnalité inédite

Synthèse d'informations
réparties sur différents
sites

En préservant la
pérennité des liens URL

En assurant l'historique
des informations qui
disparaissent de certains
sites



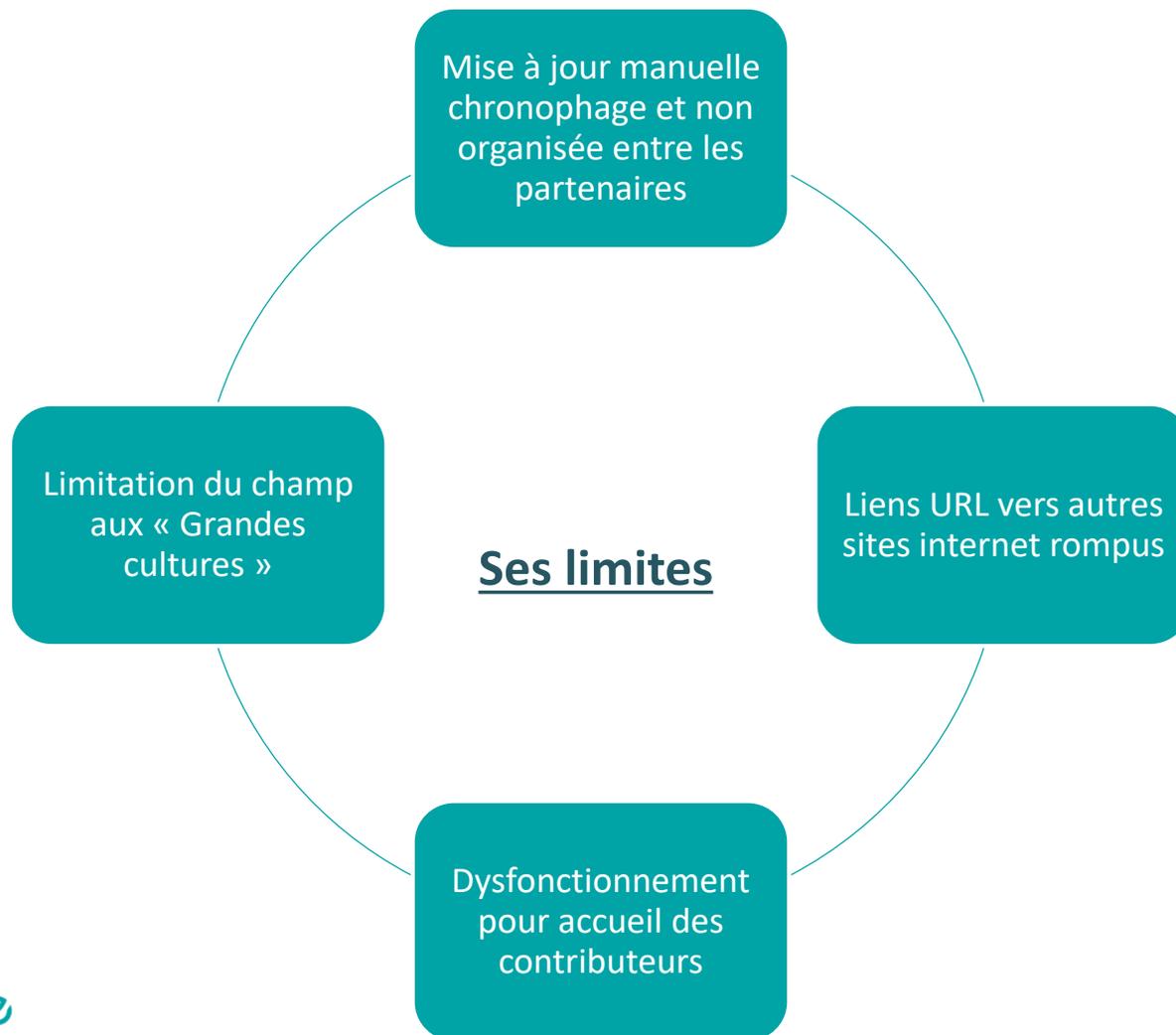
INRAE

Mission Bases de Données EcoSocio

4 novembre 2024 - Open Science Week 2024, Université Paris-Saclay – Nathalie Delame, PSAE - INRAE - AgroParisteh,
Université Paris-Saclay

> Agrilogue

- <https://odr.inrae.fr/agrilogue/>



Mise à jour

- Prise en charge par plusieurs personnes à l'INRAE
- A minima, vérification annuelle des informations et des contacts

Liens vers d'autres sites internet limités aux sites institutionnels de la recherche

- Recherche.Data.Gouv.fr, plateformes INRAE, CASD, PROGEDO
- Sinon, téléchargement des informations sur un NextCloud INRAE dédié
- Permet aussi de limiter les accès à quelques documents spécifiques INRAE

Dysfonctionnement pour accueil des contributeurs

- Version actuelle du CMS ne permet pas de remédier de façon automatique. Utilisation d'une procédure manuelle avec création d'une messagerie fonctionnelle.

➤ Agrilogue <https://odr.inrae.fr/agrilogue/>

- **Propositions pour remédier aux limites (suite)**
- Description du champ « Agriculture, Alimentation, Environnement »
 - basée sur les thèmes de recherche de EcoSocio, mots-clés extraits du schéma stratégique du département 
 - Liens possibles vers d'autres outils similaires : SONAR, dédié aux données relatives à la bioéconomie des territoires urbains en cours de développement 
- **Recrutement d'un *content manager* en CDD (6 mois, depuis 01/10/2024)** 
- Rédaction d'un cahier des charges 
- Financement par le département EcoSocio €

➤ Agrilogue

Quelques diapos
pour vous présenter Agrilogue
dans sa version actuelle



INRAE

Mission Bases de Données EcoSocio

4 novembre 2024 - Open Science Week 2024, Université Paris-Saclay – Nathalie Delame, PSAE - INRAE - AgroParisteh,
Université Paris-Saclay

➤ Agrilogue

- Le visiteur peut :
 - Consulter.
 - Aucune démarche 
 - Possible de demander correction à l'auteur ou au modérateur
 - <https://odr.inrae.fr/agrilogue/> 



INRAE

Agrilogue
Catalogue de Métadonnées



INRAE

Mission Bases de Données EcoSocio

4 novembre 2024 - Open Science Week 2024, Université Paris-Saclay – Nathalie Delame, PSAE - INRAE - AgroParisteh,
Université Paris-Saclay

Bienvenue

Le site Agrilogue vous permet de consulter le descriptif de bases de données portant sur les thèmes de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement. De par son histoire, ce catalogue n'est pas exhaustif, aussi est-il possible de proposer des compléments ou de corriger les fiches descriptives rattachées à chaque base de données.

En tant que visiteurs de Agrilogue, plusieurs actions vous sont proposées :

Consulter : Vous pouvez naviguer dans l'outil et prendre connaissance des métadonnées librement. Pour cela, vous pouvez appliquer des critères de recherche par thématiques directement en bas de cette page d'accueil, ou via l'onglet « Jeux de données ».

Contribuer : Vous pouvez améliorer ce catalogue si une base de données que vous utilisez, en relation avec l'agriculture, l'alimentation ou l'environnement, n'y est pas référencée ou que vous souhaitez compléter ou corriger des éléments de la fiche descriptive d'une base de données déjà référencée. Pour cela, vous devez vous créer un compte, via l'onglet « S'enregistrer ». Votre proposition sera soumise à la validation des modérateurs du site avant d'être mise en ligne, afin de vérifier la

Possible de sélectionner un ensemble de jeux de données via les thématiques

modérateurs du site avant d'être mise en ligne, afin de vérifier la cohérence et la complétude des informations fournies.

Bonne visite !



Contexte
pédoclimatique



Economie



Environnement



Fertilisation



Industrie



Machinisme



Occupation du sol



Prix des intrants et
des produits



Produits
phytosanitaires



Structure



Technique



Variétés



INRAE

Mission Bases de Données EcoSocio

4 novembre 2024 - Open Science Week 2024, Université Paris-Saclay – Nathalie Delame, PSAE - INRAE - AgroParisteh, Université Paris-Saclay

Possible de sélectionner un ensemble de jeux de données via les thématiques

modérateurs du site avant d'être mise en ligne, afin de vérifier la cohérence et la complétude des informations fournies.

Bonne visite !



Contexte
pédoclimatique



Economie



Environnement



Fertilisation



Industrie



Machinisme



Occupation du sol



Prix des intrants et
des produits



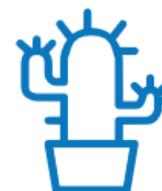
Produits
phytosanitaires



Structure



Technique



Variétés

Clic sur icone ou sur mot-clé

INRAE

Mission Bases de Données EcoSocio

4 novembre 2024 - Open Science Week 2024, Université Paris-Saclay – Nathalie Delame, PSAE - INRAE - AgroParisteh, Université Paris-Saclay

 / Accueil / Occupation du sol

Type de contenu ^

-  Jeu de données (12)

Thématique ^

-  Occupation du sol ✕
-  Structure (5)
-  Economie (3)
-  Technique (3)
-  Environnement (2)
-  Machininisme (1)

Mot-clef ▼

Classification de la base de données ^

12 résultats

Search

Trier par

Ordre

Appliquer

Réinitialiser



Réseau d'information comptable agricole

 SAE2

 Economie  Occupation du sol  Structure

Le Réseau d'Information Comptable Agricole (RICA), en tant qu'opération statistique communautaire, est instauré en France, en 1968, par application du règlement 79/65/CEE.



Enquête sur la structure des exploitations agricoles 1990 à 1997



Possible de sélectionner un ensemble de jeux de données via le menu



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

INRAE

Agrilogue

Catalogue de Métadonnées



GIS
Grandes
Cultures



Accueil **Jeux de données** Histoire Groupes Thématiques ▼ Se connecter S'enregistrer

Bienvenue

Le site Agrilogue vous permet de consulter le descriptif de bases de données portant sur les thèmes de l'agriculture, de l'alimentation et de l'environnement. De par son histoire, ce catalogue n'est pas exhaustif, aussi est-il possible de proposer des compléments ou de corriger les fiches descriptives rattachées à chaque base de données.

En tant que visiteurs de Agrilogue, plusieurs actions vous sont proposées :

Consulter : Vous pouvez naviguer dans l'outil et prendre connaissance des métadonnées librement. Pour cela, vous pouvez appliquer des critères de recherche par thématiques directement en bas de cette page d'accueil, ou via l'onglet « Jeux de données ».

Contribuer : Vous pouvez améliorer ce catalogue si une base de données que vous utilisez, en relation avec l'agriculture, l'alimentation ou l'environnement, n'y est pas référencée ou que vous souhaitez compléter ou corriger des éléments de la fiche descriptive d'une base de données déjà référencée. Pour cela, vous devez vous créer un compte, via l'onglet « S'enregistrer ». Votre proposition sera soumise à la validation des modérateurs du site avant d'être mise en ligne, afin de vérifier la

INRAE

Mission Bases de Données EcoSocio

4 novembre 2024 - Open Science Week 2024, Université Paris-Saclay – Nathalie Delame, PSAE - INRAE - AgroParisteh, Université Paris-Saclay

Avec le choix des mêmes thématiques sur bandeau à gauche de l'écran

The screenshot shows the INRAE metadata catalog interface. At the top left, there are logos for the République Française (Liberté, Égalité, Fraternité), INRAE, and 'Agrilogue Catalogue de Métadonnées'. To the right is the 'GIS Grandes Cultures' logo and a search bar with the text 'rechercher' and a magnifying glass icon. Below the logos is a navigation bar with 'Accueil', 'Jeux de données', 'Histoire', 'Groupes', and 'Thématiques' (with a dropdown arrow). On the right side of the navigation bar are 'Se connecter' and 'S'enregistrer' buttons. The main content area shows a breadcrumb 'Accueil / Jeu de données' and a sidebar on the left with filters: 'Type de contenu' (Jeu de données), 'Thématique' (Technique (49), Economie (40), Environnement (20), Structure (18), Occupation du sol (12), Machinisme (8), Produits phytosanitaires (8), Prix des intrants et des produits (7)), 'Search' (Rechercher), 'Trier par' (Date de modification), and 'Ordre' (Décroissant). A blue arrow points from the 'Occupation du sol (12)' filter to a blue box containing the text 'Clic sur sur thématique'. Below the filters, the search results show '117 résultats' and a list of items, including 'Registre Parcelaire Graphique' and 'Enquête pratiques culturelles'.

Clic sur sur thématique



Type de contenu ▲

-  Jeu de données (12)

Thématique ▲

-  Occupation du sol ✕
-  Structure (5)
-  Economie (3)
-  Technique (3)
-  Environnement (2)
-  Machinisme (1)

Mot-clef ▼

Classification de la base de données ▲

12 résultats

Search

Rechercher

Trier par

Date de modification ▼

Ordre

Décroissant ▼

Appliquer

Réinitialiser



Réseau d'information comptable agricole

 SAE2

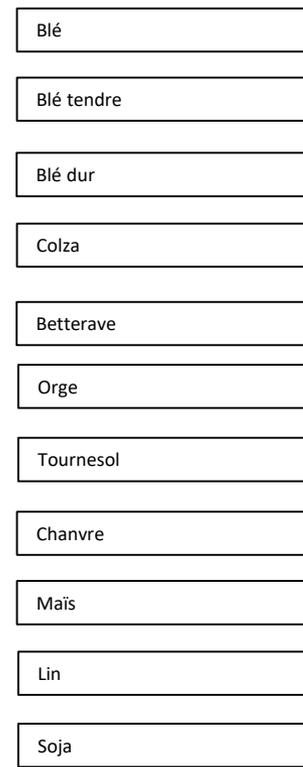
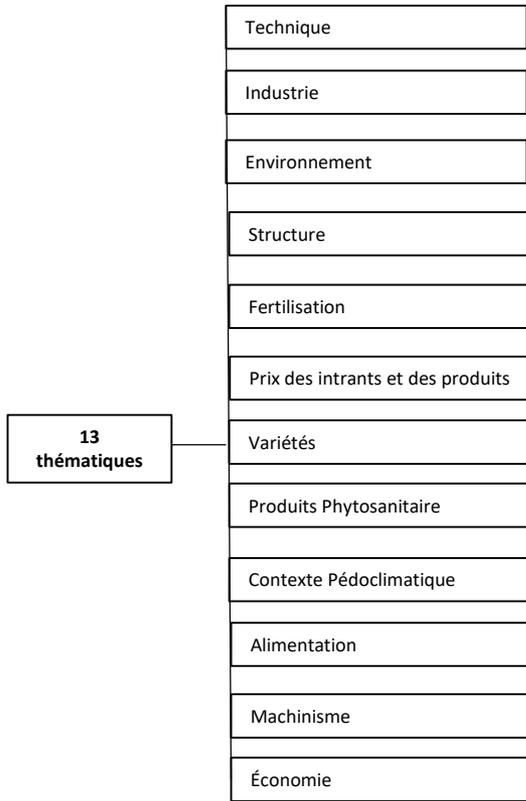
 Economie  Occupation du sol  Structure

Le Réseau d'Information Comptable Agricole (RICA), en tant qu'opération statistique communautaire, est instauré en France, en 1968, par application du règlement 79/65/CEE.

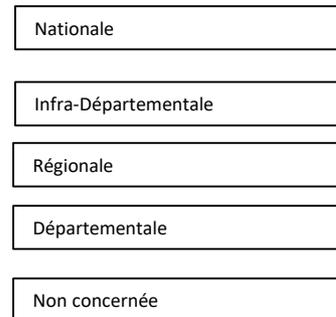
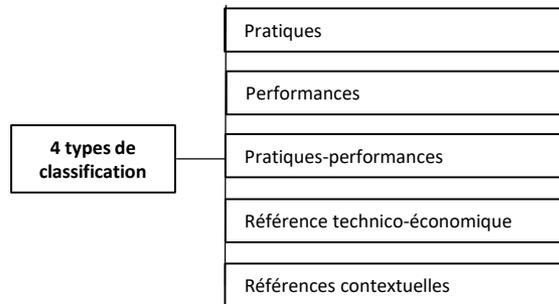


Enquête sur la structure des exploitations agricoles 1990 à 1997

- La sélection peut se faire par :
 - Thématique
 - Mot-clé
 - Classification
 - Culture / animal
 - Objet observé
 - Echelle minimum représentative
 - Couverture spatiale.



11 Familles de Culture



5 types de Couverture spatiale des données



Parcelle
Exploitation
Système de culture
Individu
Matériel agricole
Fertilisation
Produits phytosanitaire
Substance active-produits phytosanitaires
Dossier de demande aide PAC par dispositif
Intrants
Substance active
Variétés
Livraison d'engrais
Point Teruti
Production
Sol
Station météorologique
Unité Cartographique de 25 ha

Parcelle
Non concerné
Départementale
Bassin de production
Régionale
Bassin versant
Communale
Nationale

18
Types d'Objets
Observés

8
Catégories d'échelle minimum représentative



➤ 77 mots-clefs actuellement existants dans Agrilogue

Achat	Consommation	Famille	Ménage agricole	Profession	Travail des enfants
Actif	Déclaration PAC	Finance	Météorologie	Références	Viellissement
Agriculture	Demande	Généalogie	Mobilité	Ressources	
Alimentation	Démographie	Grande distribution	Occupation du sol	Revenu	
Allocation du temps	Échange	Grandes cultures	Offre	Revenu agricole	
Analyse financière	Économie	Histoire	Parcelles	Série climatique	
Bassin versant	Économie internationale	Îlots de culture	Patrimoine	Service	
Bilan	Éducation	Immobilier	Performances	sol	
Biodiversité	Endettement	Industrie	PME	Statut juridique	
Biotechnologie	Engrais	Inégalité	politics	Structure agraire	
Caractérisation biotique du milieu	Entreprise	Information financière	Pratiques	Structure social	
Colza	Épargne	Investissement	Précipitation	Surfaces	
Commerce	Épargne financière	Localisation	Prix	Système de culture	
Commerce extérieur	Exploitation	matériel	Production	Température	
Compte de résultat	Exploitation agricole	Ménage	Produit commerce	Travail	



- La sélection peut également se faire via le moteur de recherche 

- La recherche est alors lancée sur le contenu même de la fiche. Permet de trouver des éléments plus fins non cités dans les thématiques, mots-clés,...

Exemple :

Culture affiche légumes

Le moteur de recherche permet de retrouver : concombre ou carotte

Pour plus d'information sur un jeu de données, il suffit de cliquer sur le titre



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

INRAE

Agrilogue
Catalogue de Métadonnées



GIS
Grandes
Cultures

rechercher



[Accueil](#) [Jeux de données](#) [Histoire](#) [Groupes](#) [Thématiques ▾](#)

[Se connecter](#) [S'enregistrer](#)

[Home](#) / [Datasets](#) / [Enquête sur la structure des exploitations agricoles 1990 à 1997](#)

👁 Révision publiée

SAE2

Enquête sur la structure des exploitations agricoles 1990 à 1997

Licence

License Not Specified

Autres accès

Les informations sur cette page (les métadonnées du jeu) sont aussi disponible au formats suivants.



JSON



RDF

Données et ressources

▾ Métadonnées

▾ Caractéristique générales de la base de données

Nom de la base de données:

Structures des exploitations agricoles1990, 1993, 1995, 1997

Acronyme de la base de données:

STRU90, STRU93, STRU95, STRU97

[Occupation du sol](#) [Structure](#)

INRAE

Mission Bases de Données EcoSocio

4 novembre 2024 - Open Science Week 2024, Université Paris-Saclay – Nathalie Delame, PSAE - INRAE - AgroParisteh, Université Paris-Saclay

Clic sur Retour pour revenir à la sélection



Accueil

Jeux de données

Histoire

Groupes

Thématiques ▼

Clic sur Jeux de données pour revenir à la liste complète



INRAE

Mission Bases de Données EcoSocio

4 novembre 2024 - Open Science Week 2024, Université Paris-Saclay – Nathalie Delame, PSAE - INRAE - AgroParisteh, Université Paris-Saclay

Comment ça marche ?

- Le visiteur peut :
 - Contribuer. 
 - Il faut alors s'enregistrer
 - Possible de créer / modifier ses propres notices sous contrôle du modérateur qui publiera les informations



INRAE

Agrilogue
Catalogue de Métadonnées



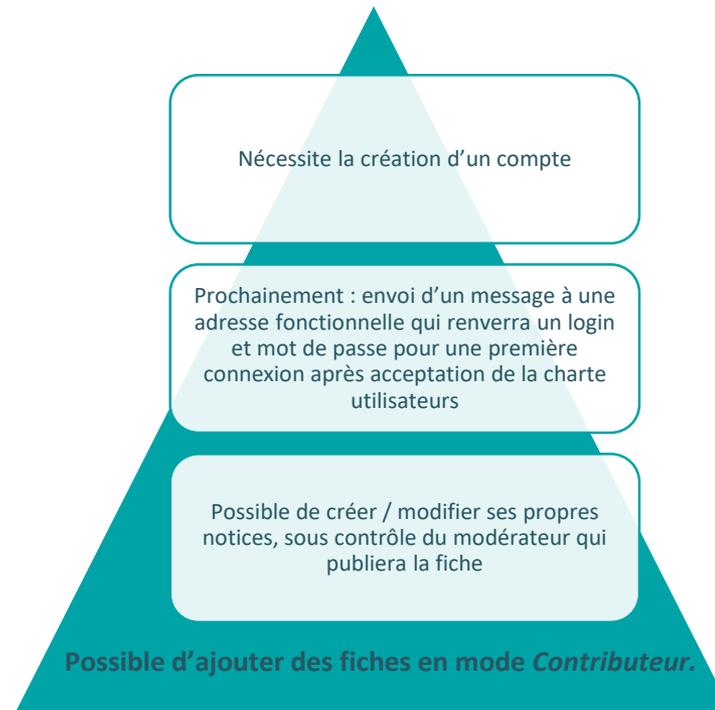
INRAE

Mission Bases de Données EcoSocio

4 novembre 2024 - Open Science Week 2024, Université Paris-Saclay – Nathalie Delame, PSAE - INRAE - AgroParisteh,
Université Paris-Saclay

➤ Agrilogue

- **Outil collaboratif**
- Consultation en mode *Visiteur*.
 - Pas de démarche nécessaire



Créer un nouveau compte

Compte utilisateur

Créer un nouveau compte

Nom d'utilisateur *

Les espaces sont autorisés ; la ponctuation, les caractères spéciaux, les accents, les guillemets, les crochets, les tirets, les apostrophes et tirets bas.

Adresse de courriel *

Une adresse électronique valide. Le site enverra tous les courriels à cette adresse. L'adresse électronique ne sera pas rendue publique et ne sera utilisée que pour la réception d'un nouveau mot de passe ou pour la réception de certaines notifications désirées.

About



**Message à envoyer à une
adresse fonctionnelle
à venir**



➤ Agrilogue Géré par Drupal

The screenshot displays the Agrilogue website interface. At the top, there is a navigation bar with links: "mon espace de travail", "Ajouter du contenu", "Contenu", "Visualisations", "Personnes", "DKAN", and "Site Configuration". Below this is the main header area, which is circled in red. It features the logos for "RÉPUBLIQUE FRANÇAISE" (with the motto "Liberté, Égalité, Fraternité"), "INRAE", "Agrilogue Catalogue de Métadonnées", and "GIS Grandes Cultures". A search bar with the text "rechercher" and a magnifying glass icon is also present. Below the header is a blue navigation bar with links: "Accueil", "Jeux de données", "Histoire", "Groupes", "Thématiques", and a user profile section for "Delame_N" with a "Se déconnecter" link. The main content area shows the user profile for "Delame_N", including a "Voir" button, a "Modifier" button, a profile picture, the name "Delame_N", and statistics: "3 Datasets", "0 Groups", and "User since 09/01/2017". There is also a "SAE2" link. Below the profile is a "License" dropdown menu showing "License Not Specified (1)". To the right, the section "Delame_N's content" includes a search bar with "Rechercher" text, "Trier par" (set to "Date de modification"), and "Ordre" (set to "Décroissant"). There are "Appliquer" and "Réinitialiser" buttons, and a note that there are "7 résultats".

Mise à disposition d'un guide d'utilisateur pour le mode *Contributeur*



INRAE

Mission Bases de Données EcoSocio

4 novembre 2024 - Open Science Week 2024, Université Paris-Saclay – Nathalie Delame, PSAE - INRAE - AgroParisteh, Université Paris-Saclay

Merci de votre attention 😊

nathalie.delame@inrae.fr

Chargée de la mission données du département EcoSocio

&

Référente Données Stratégique EcoSocio,

animatrice du réseau des RDO EcoSocio