

Séminaire MétaBio St Malo
22 mars 2023

➤ Projet TYPOBio

Des données de l'Agence Bio disponibles pour la Recherche

Marc BENOIT, Dorian FLECHET, Laurent PIET, Thomas POMEON, Lucille STEINMETZ



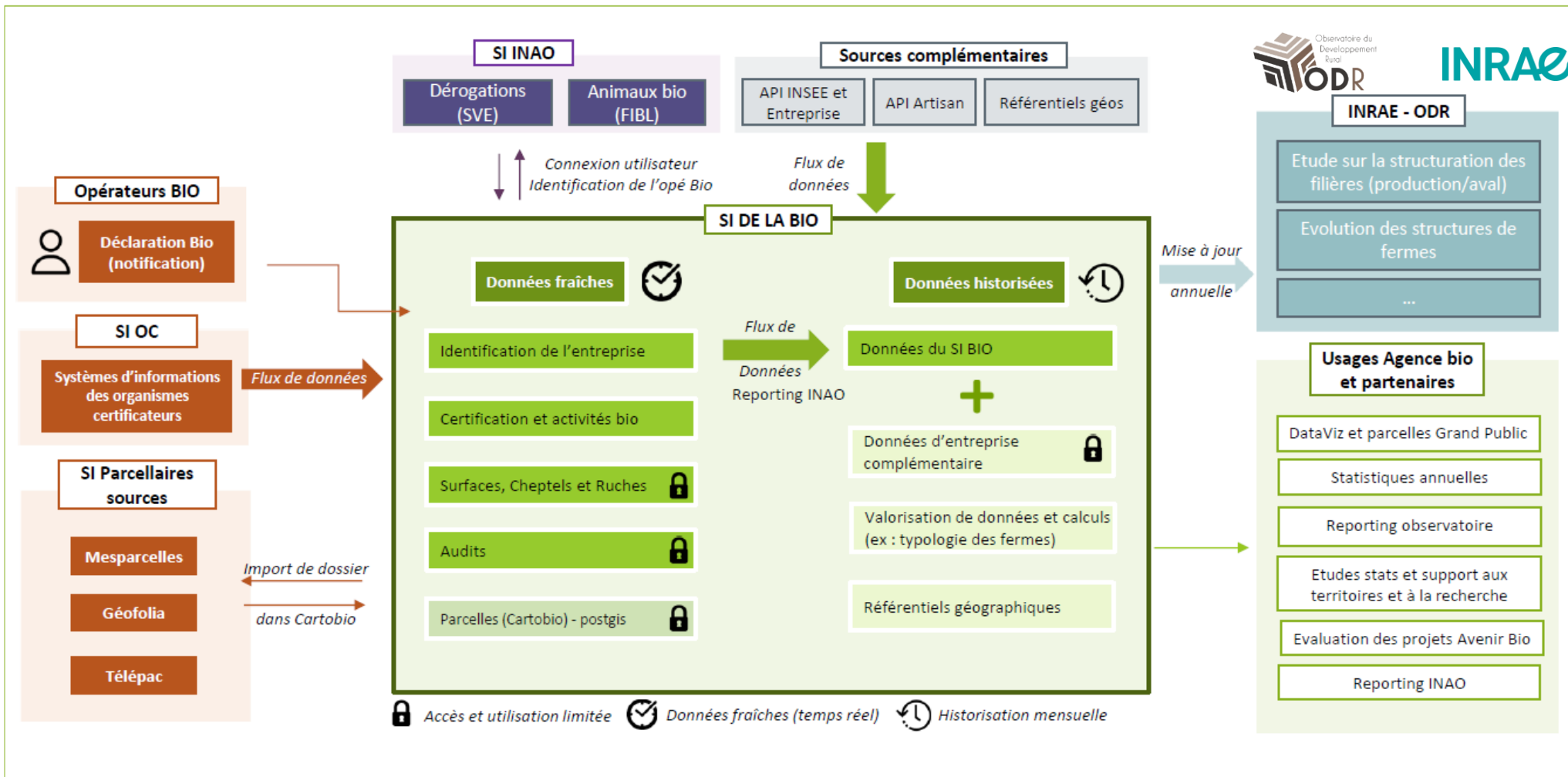
INRAE



Et Aymeric, Servane, Cécile, Françoise, Julie,
Céline etc.

➤ A l'origine était le fait...

... et le fait se fit donnée, et les données se firent Système d'Information



➤ En bref, ce qui a été fait en 2022



En un an, une convention-cadre, des données sélectionnées, analysées et documentées, un dispositif de diffusion opérationnel, des travaux d'analyse et de valorisation

- Une étude sur une typologie exploratoire des Fermes Bio
- Constitution d'une « BDD BIO INRAE » et procédure de diffusion :
 - Données brutes et calculées sur une longue période (2008-present)
 - Données fiables, détaillées et complètes
 - Données centrées sur la production agricole et l'aval (D,T,I)
 - Données pour l'interopérabilité

Table	Intitulé	Observations (en octobre 22)	Variables
OPERATEUR_AGRICOLE	Table de données individuelles sur les producteurs	499 093	22
PRODUCTION_AGRICOLE	Table de données individuelles sur les productions agricoles	2 872 147	8
OPERATEUR_AVAL	Table de données individuelles sur les opérateurs de l'aval	237 837	18
PRODUCTION_AVAL	Table de données individuelles sur les productions de l'aval.	833 699	7
GROUPE_PRODUCTION	Table de liaisons entre les productions et les regroupements de productions	901	8
ADRESSES	Table des adresses postales des opérateurs	307 657	15
IDENTIFIANT_OPERATEUR	Table de données individuelles sur les identifiants personnels des opérateurs	705 784	9

_aval_inrae

iques**des****s aval:**

année,

lique,

nt AB,

tionnel

➤ Procédure (1)

En **amont** de la demande, prise d'information et réflexion

Je m'informe sur le cadre et les conditions générale d'utilisations

➤ [page de présentation en accès public sur la PF ODR](#)



Je me connecte (ou j'active mon compte via le LDAP)



... et je peux alors consulter la page réservée « [Demande d'accès aux données individuelles](#) ») avec :

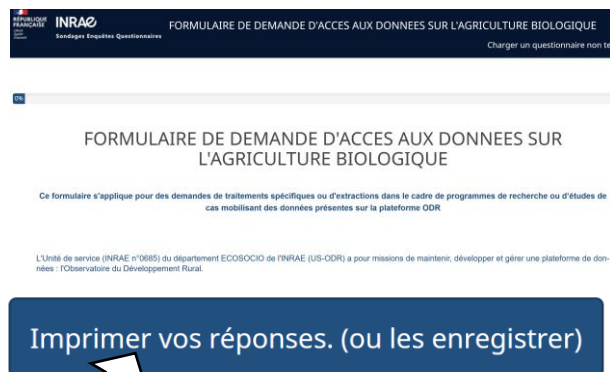
L'accès au DESCRIPTIF COMPLET DES DONNEES 

Et au FORMULAIRE DE DEMANDE DE DONNEES  via **Limesurvey (intranet)**

➤ Procédure (2)

Ensuite, si l'intérêt est **confirmé**, et les **conditions remplies**, **spécification** de la demande

Je remplis et valide le formulaire puis je l'imprime



The screenshot shows the INRAE website interface for a data access request form. At the top, it says 'INRAE FORMULAIRE DE DEMANDE D'ACCES AUX DONNEES SUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE'. Below the title, there is a sub-header 'FORMULAIRE DE DEMANDE D'ACCES AUX DONNEES SUR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE'. A small note states: 'Ce formulaire s'applique pour des demandes de traitements spécifiques ou d'extractions dans le cadre de programmes de recherche ou d'études de cas mobilisant des données présentes sur la plateforme ODR'. At the bottom, there is a blue button that says 'Imprimer vos réponses. (ou les enregistrer)'. A white mouse cursor arrow is pointing at the button.

Coordonnées du demandeur

Objectif du projet et usages prévus des données

Périmètre des données demandées (délimitation spatiale, temporelle, catégorie)

Si demande de données identifiantes, argumentaire et description de l'appariement prévu

Je signe et fais signer par mon DU la lettre d'engagement et je la transmets

Engagement à n'utiliser les données que dans le cadre prévu, à détruire les données et à respecter les obligations contractuelles liées à la convention et au RGPD

Je patiente en attendant une réponse (délai max 2 semaines environ)



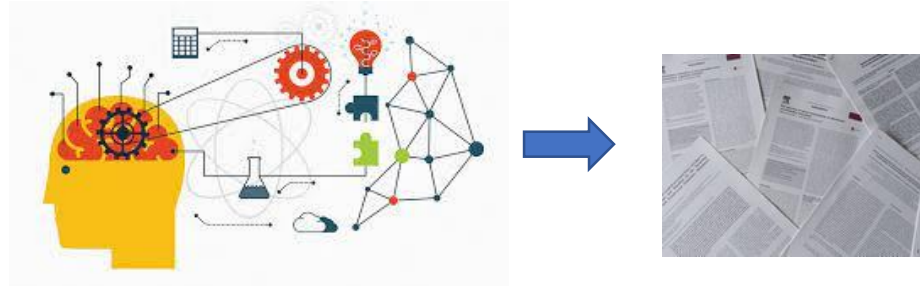
➤ Procédure (3)

Récupération des données, utilisation et valorisation

Je reçois un mail de validation avec les informations et je peux me connecter à la page et télécharger les données (sur site ODR)



Je bosse



Et je pense à citer la source (spécifiée sur le portail)

J'envoie un retour à l'ODR/METABIO et Agence Bio sur les productions réalisées à partir des données (publis ou autre)



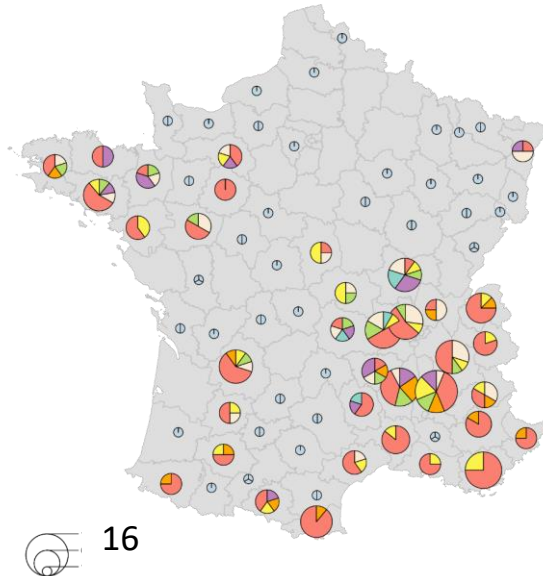
➤ Exemple de traitement des données : la filière caprine

Distribution spatiale des fermes, taille, combinaisons de production, évolution

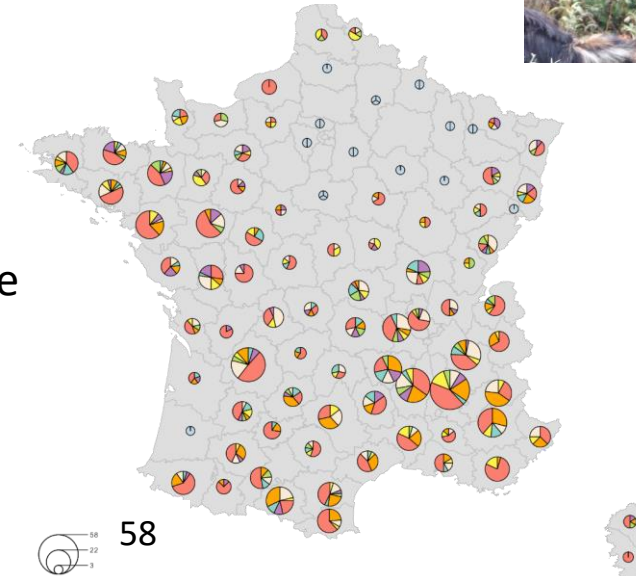


Nombre de fermes

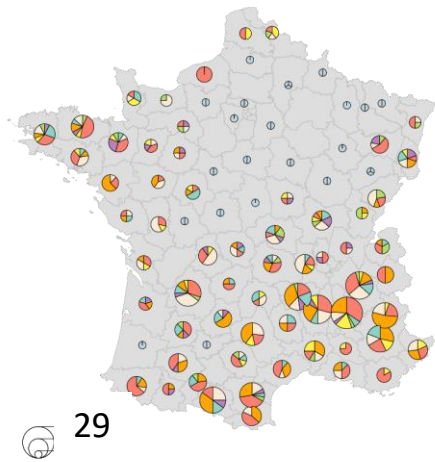
2010
Grand Sud-est



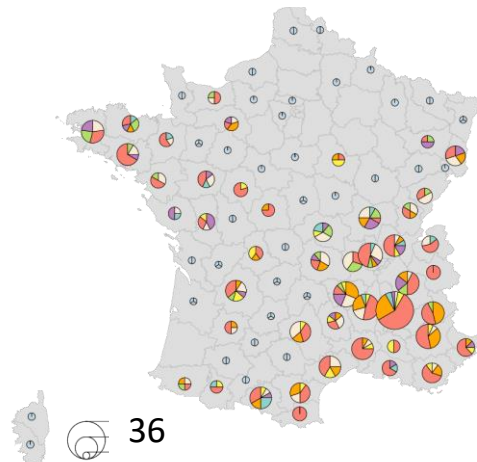
2021
« rééquilibrage
Ouest »



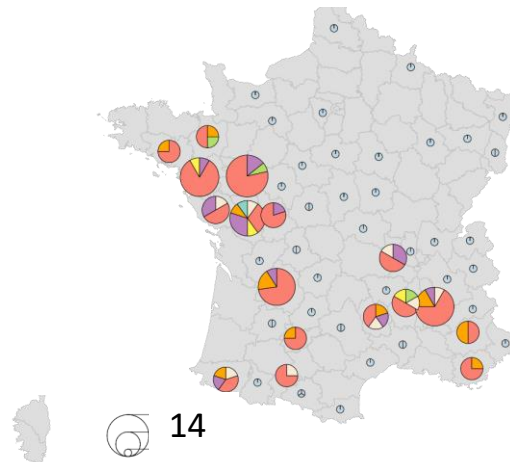
2021 : <50 chèvres



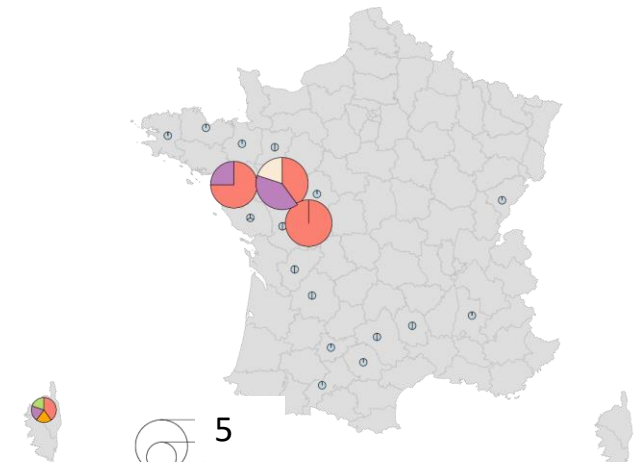
51 à 100 chèvres



101 à 300 chèvres



> 300 chèvres

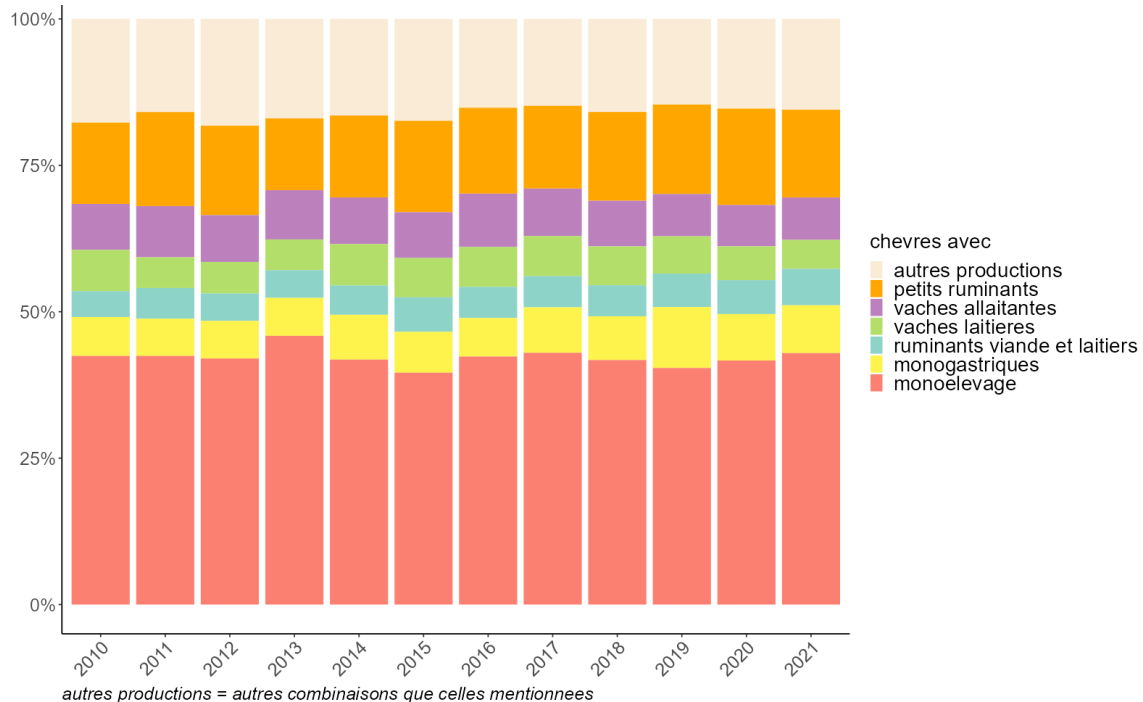


➤ Evolution des structures

Combinaisons de production et taille cheptels (Caprins)

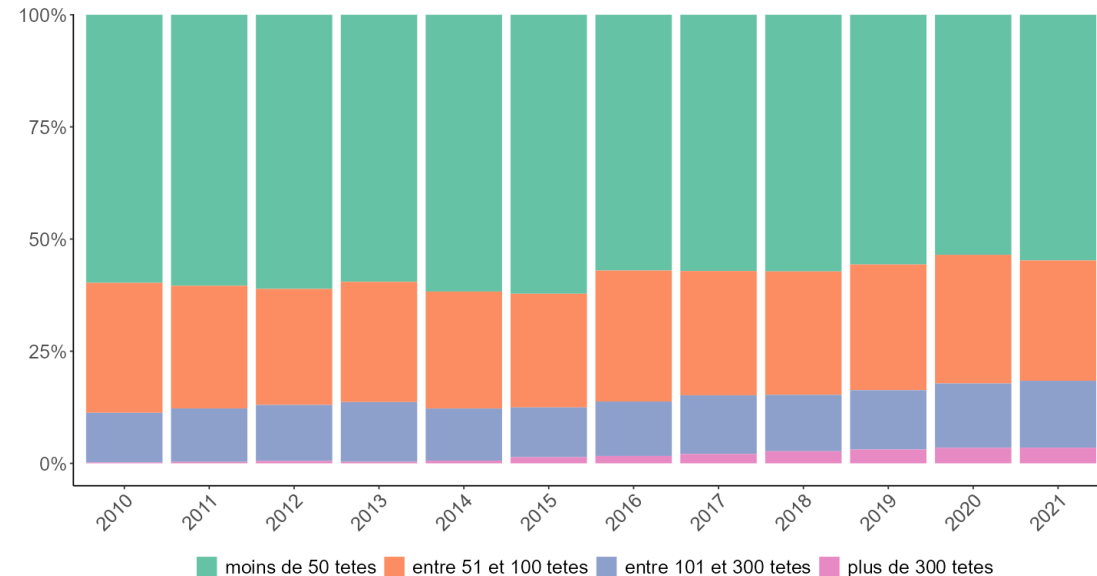
Diversification des ateliers d'élevage

Nombre de fermes



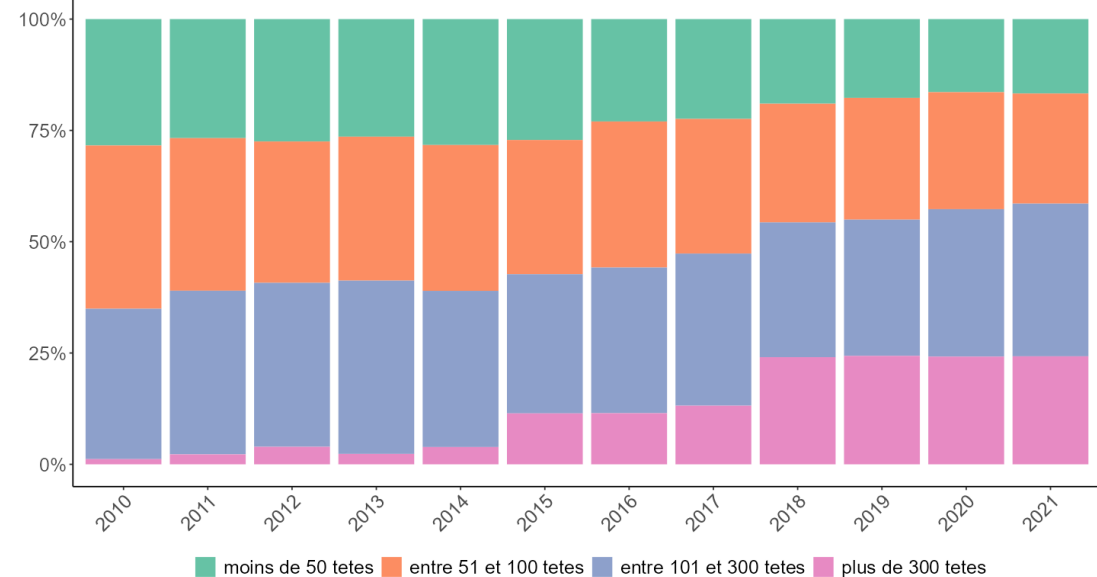
Taille des cheptels

Nombre de fermes



Nombre de chèvres

Evolution de la taille de l'atelier de chèvres



Déclinaison des analyses : par région, voire niveau infra, et par filière

Autour de la diversification des activités (Lien avec autres BD : RA 2020, MSA etc.) :

- Y a-t-il des spécificités régionales ou en lien avec la présence de filières d'aval ?
- Quelles évolutions du type et du niveau de diversification après la conversion à l'AB (végétal et animal)? Lien avec le mode de commercialisation (circuit court/long)- Economie de gamme
- Lien avec la main d'oeuvre
- Quelles incidences sur la performance économique ?
- Lien productions animales / productions végétales (types de ressources)
- Etude des % d'animaux de chaque espèce dans les combinaisons animales (quels déterminants ? optimums biotechniques ?)

Quelle influence des filières d'aval et pôles de consommation sur la dimension des ateliers, la spécialisation des fermes et les modes de commercialisation ?

- Présence de gros opérateurs historiques
- Présence de gros pôles de conso. et profil sociologique des consommateurs (ex : littoral)
- Lien avec les types de distributeurs (magasins spécialisés, GMS etc.) et transformateurs

Etude diachronique :

- Les réponses aux questions précédentes évoluent-elles dans le temps ?

Comparaison à l'agriculture conventionnelle (thèmes ci-dessus ; quelles spécificités de l'AB ?)

Intérêt pour le paramétrage des modèles macro liés au changement d'échelle de l'AB

Evolution des productions et profil des fermes en AB suite au « marasme » 2022-2023 sur les marchés bio

Ceci n'est pas exhaustif !

➤ Conclusion: Andiamo!

- Un dispositif de collaboration exemplaire et une base de données unique.
- Le champ des données est limité (surfaces et effectifs animaux) mais exhaustif (près de 60000 fermes) et mis à jour annuellement.
- Une profondeur historique permettant d'analyser les mécanismes à l'œuvre dans le cadre du changement d'échelle de l'AB.
- Base disponible à l'ODR-INRAE, labellisée Infrastructure Scientifique Collective : expérience et professionnalisme dans la gestion et mise à disposition de BD (et dans l'étude de l'AB).
- Des connexions avec d'autres BD pour élargir les champs de recherche sur le développement de l'AB.



https://odr.inrae.fr/intranet/cartographie_joomla/index.php/reseaux/portailqualite/menu-agbio/accueil-3272