

BOAT



Atelier SI-BOAT

Myriam Grillot et Sophie Madelrieux

- Objectifs du SI-BOAT
- Les bases de données
- Les indicateurs
- L'interface et sa prise en main
- Les utilisations qui en ont été faites
- Les perspectives
- Echanges

Objectifs du SI-BOAT

LA PHILOSOPHIE

- Donner une vision globale du métabolisme des filières de production et valorisation des BOA
- Informer sur un territoire personnalisé

POUR QUI ?

- Tout acteur se posant des questions sur les relations entre filières et territoires notamment développement, recherche, enseignement

J'SUIS SUR SI-BOAT ...
POUR VOIR OÙ JE POURRAIS
ENVOYER MES BOUSES
POUR FAIRE DE L'ÉNERGIE !!



15/03/2021

BOAT



Objectifs du SI-BOAT

J'SUIS SUR SI-BOAT ...
POUR VOIR OÙ JE POURRAIS
ENVOYER MES BOUSES
POUR FAIRE DE L'ÉNERGIE !!



CLEJ/12.

15/03/2021

BOAT



LA PHILOSOPHIE

- Donner une vision globale du métabolisme des filières de production et valorisation des BOA
- Informer sur un territoire personnalisé

POUR QUI ?

- Tout acteur se posant des questions sur les relations entre filières et territoires notamment développement, recherche, enseignement

OBJECTIF PRINCIPAL

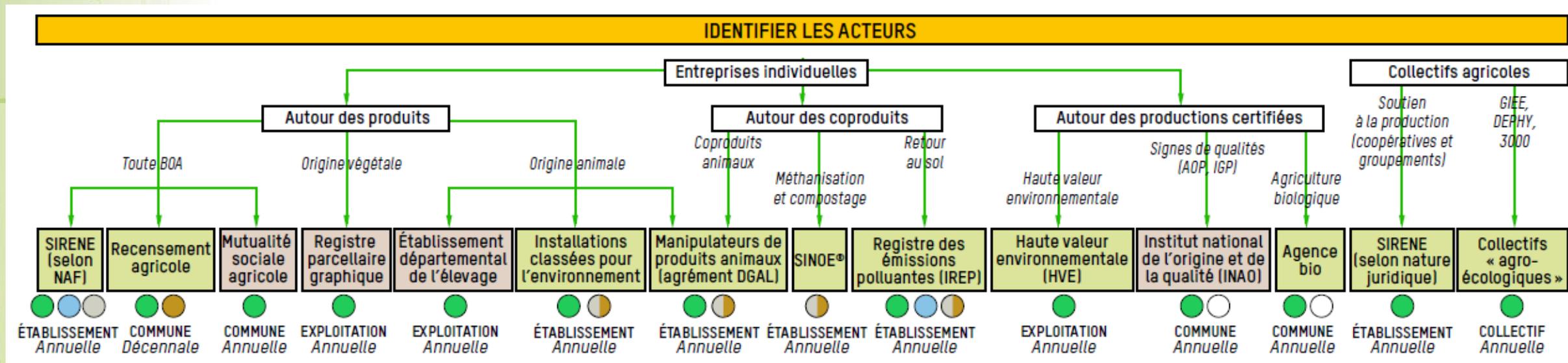
- Caractériser le métabolisme des filières de production et de valorisation des BOA d'un territoire via :
 - l'identification des acteurs de la production agricole, de la transformation, et de l'approvisionnement
 - la quantification des productions potentielles
 - l'identification des flux de biomasses
 - l'analyse de ses formes d'ancrage, d'autonomie et d'empreinte

2 FONCTIONNALITÉS : METTRE À DISPOSITION

- Les métadonnées des bases recensées pour permettre une telle caractérisation
- Les indicateurs calculés sur le métabolisme et ses formes d'ancrage, d'autonomie et d'empreinte pour le périmètre étudié

Aperçu des BDD recensées

Caractériser le métabolisme des filières de production et valorisation des BOA



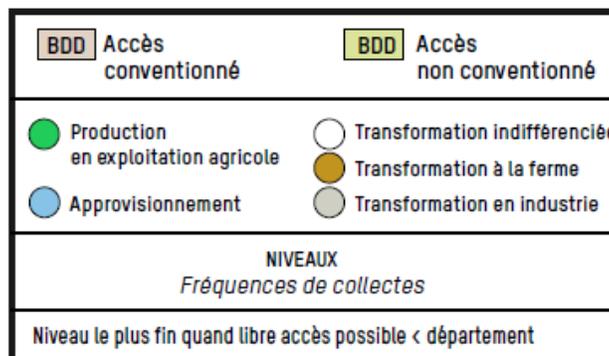
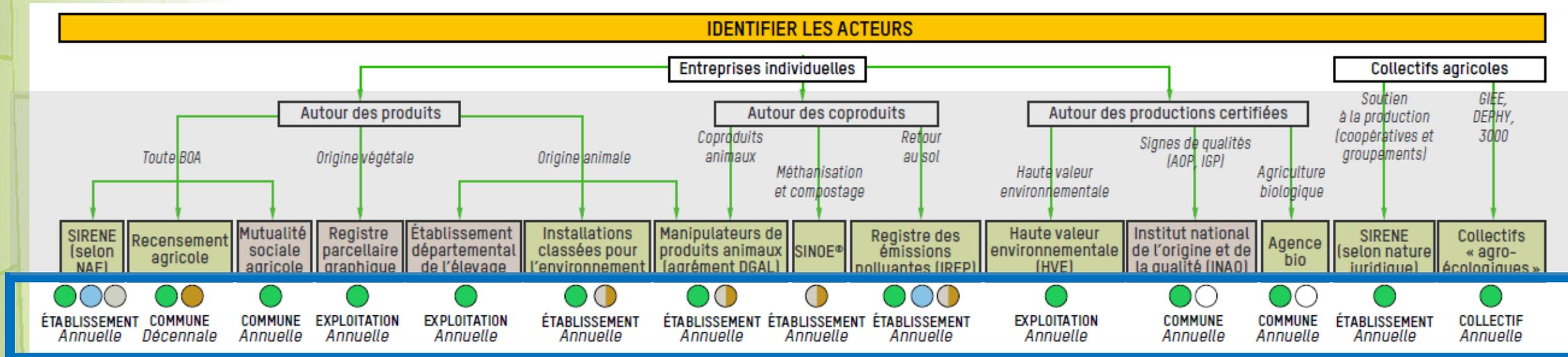
BDD Accès conventionné	BDD Accès non conventionné
● Production en exploitation agricole	 Transformation indifférenciée
● Approvisionnement	● Transformation à la ferme
	● Transformation en industrie
NIVEAUX	
Fréquences de collectes	
Niveau le plus fin quand libre accès possible < département	

15/03/2021



Aperçu des BDD recensées

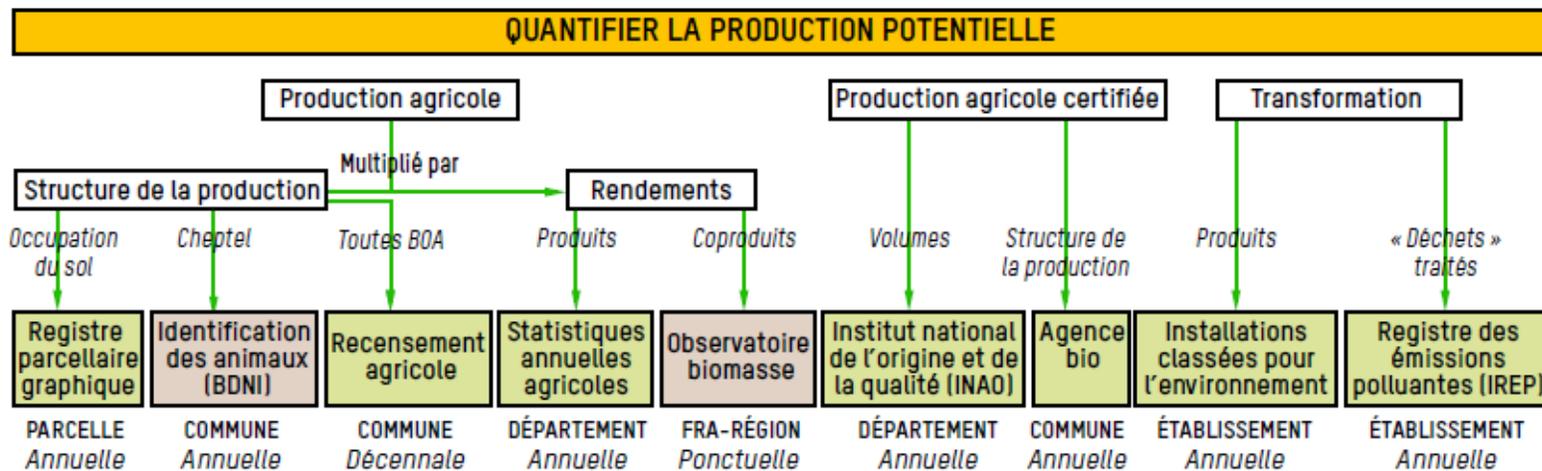
Caractériser le métabolisme des filières de production et valorisation des BOA



15/03/2021



Aperçu des BDD recensées



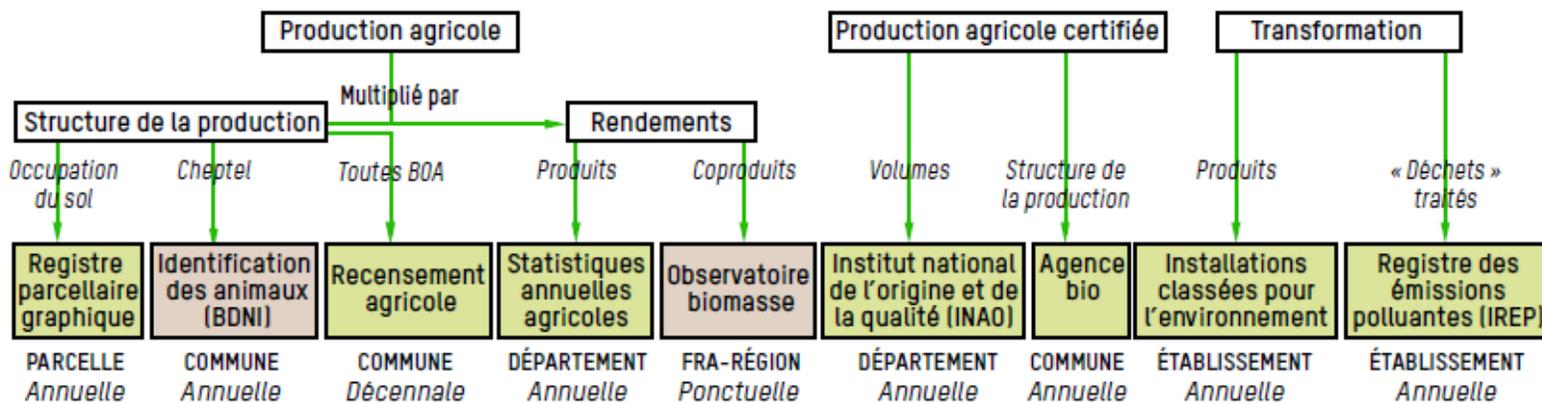
BDD Accès conventionné	BDD Accès non conventionné
● Production en exploitation agricole	○ Transformation indifférenciée
● Approvisionnement	● Transformation à la ferme
	○ Transformation en industrie
NIVEAUX	
Fréquences de collectes	
Niveau le plus fin quand libre accès possible < département	

© M.Grillot - S.Madelrieux - J.Sardat

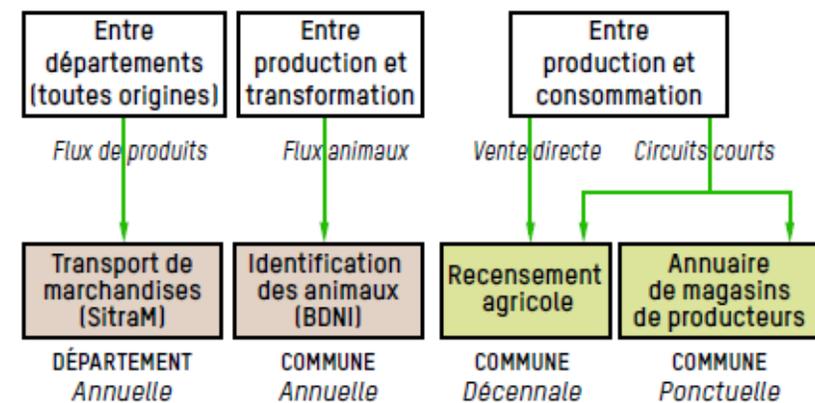


Aperçu des BDD recensées

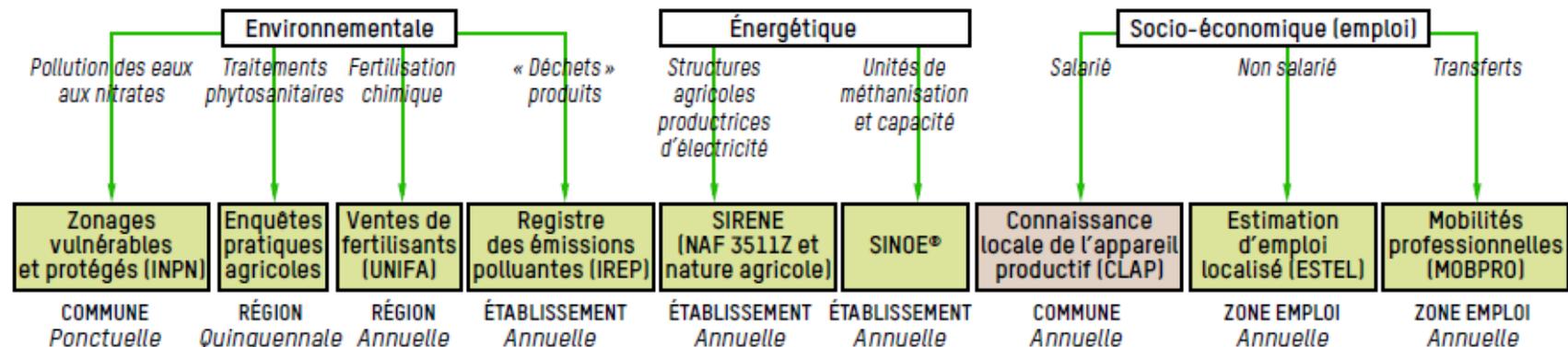
QUANTIFIER LA PRODUCTION POTENTIELLE



IDENTIFIER LES FLUX DE BIOMASSE



ÉVALUER LES EMPREINTES

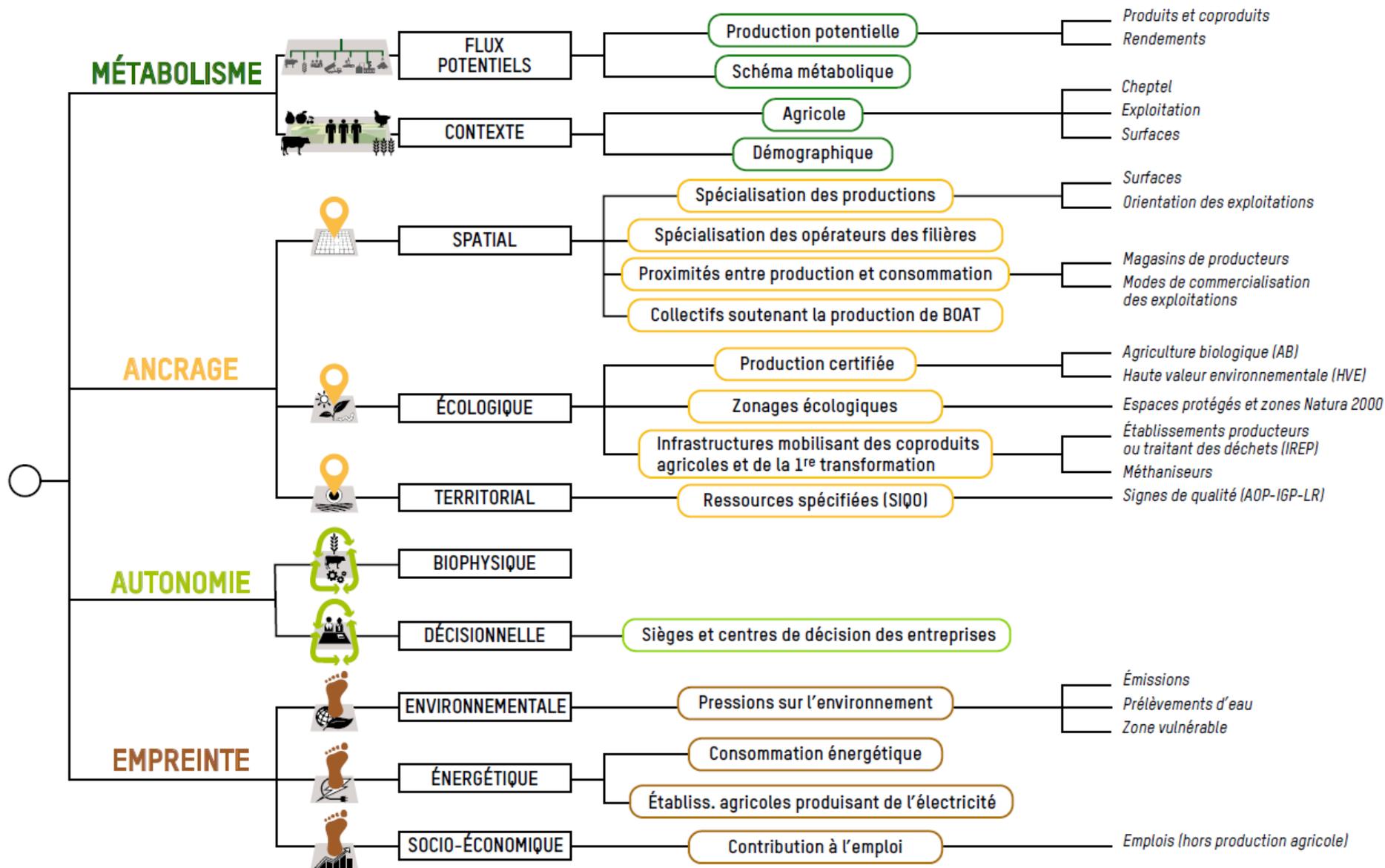


BDD Accès conventionné	BDD Accès non conventionné
● Production en exploitation agricole	○ Transformation indifférenciée
● Approvisionnement	● Transformation à la ferme
	○ Transformation en industrie
NIVEAUX Fréquences de collectes	
Niveau le plus fin quand libre accès possible < département	

© M.Grillot - S.Madelrieux - J.Sardat



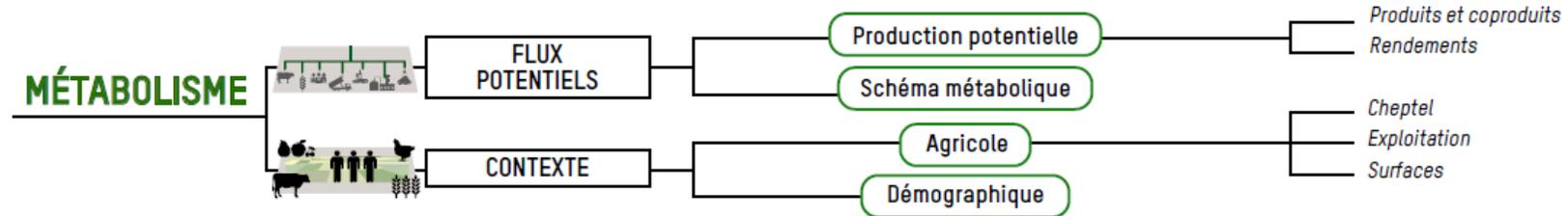
Les indicateurs dans SI-BOAT



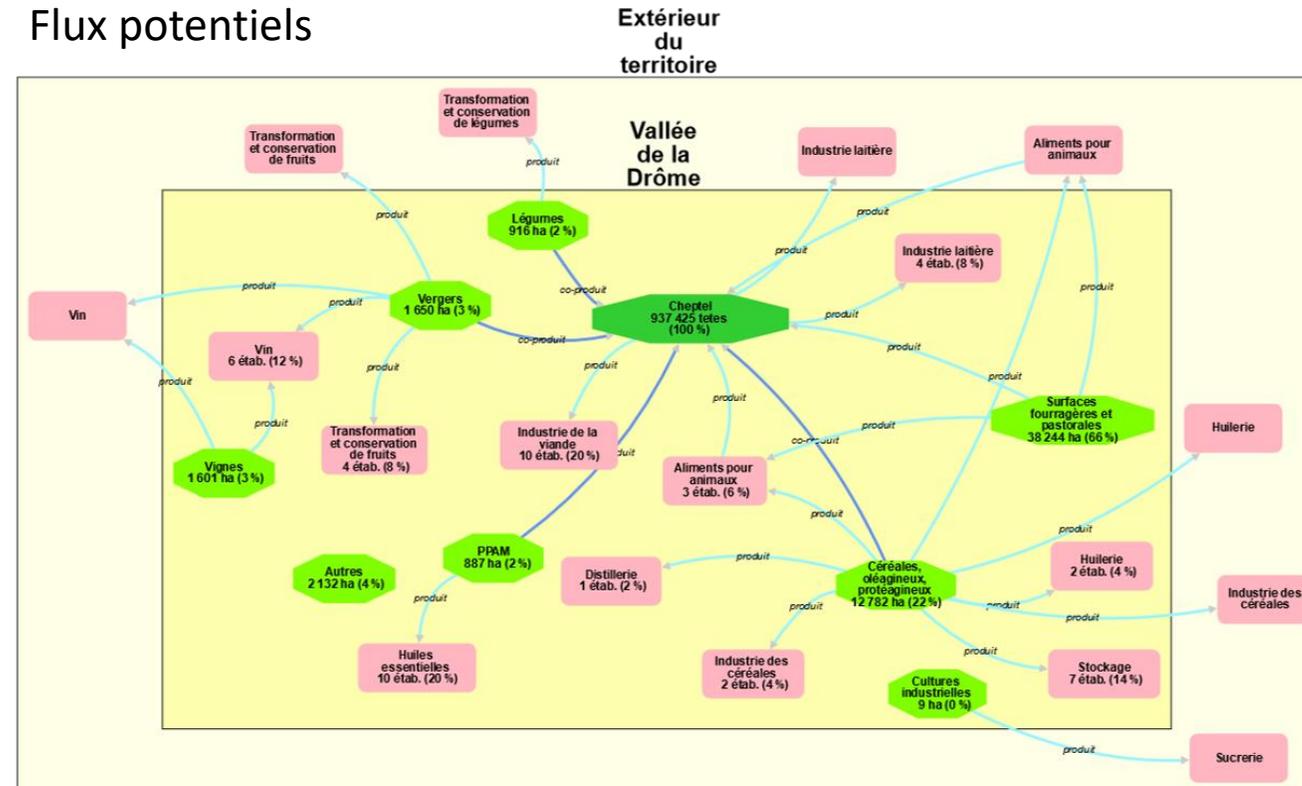
15/03/2021



La dimension métabolisme



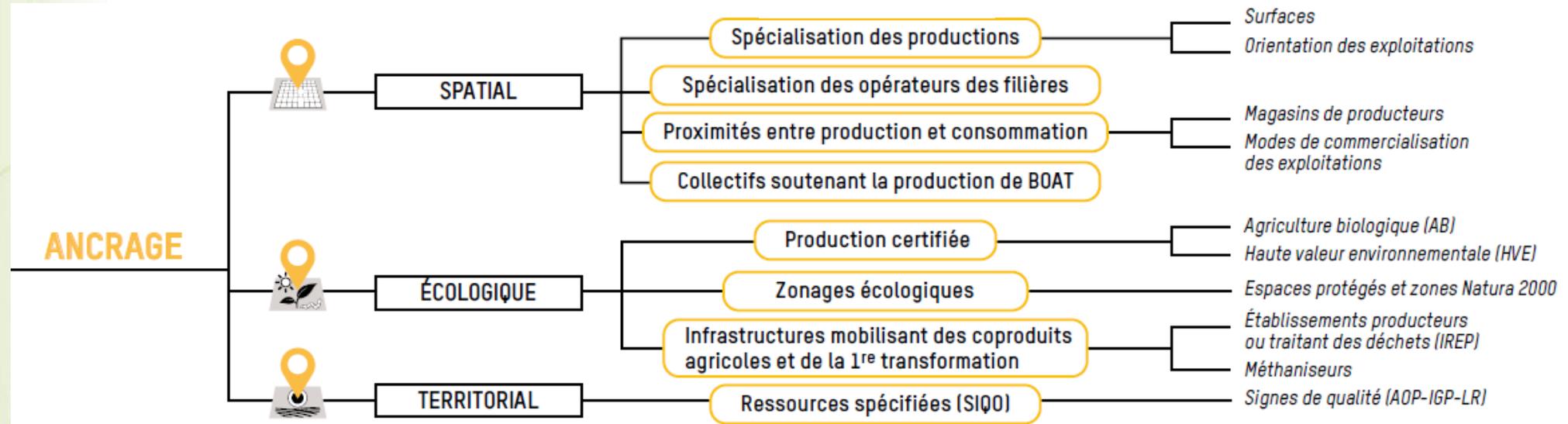
Flux potentiels



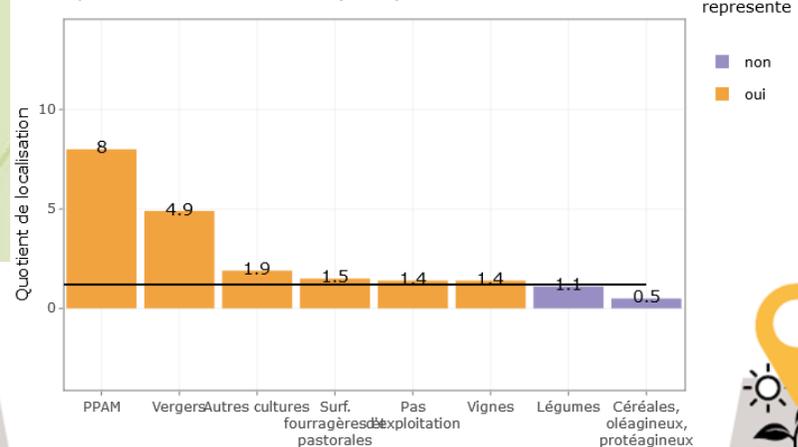
15/03/2021



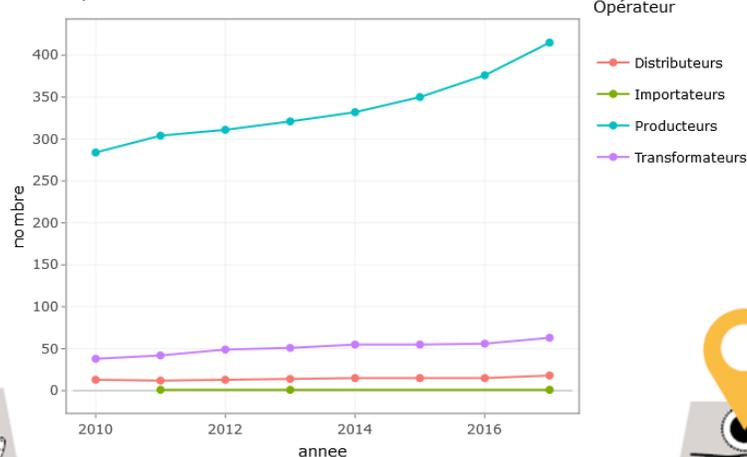
L'ancrage



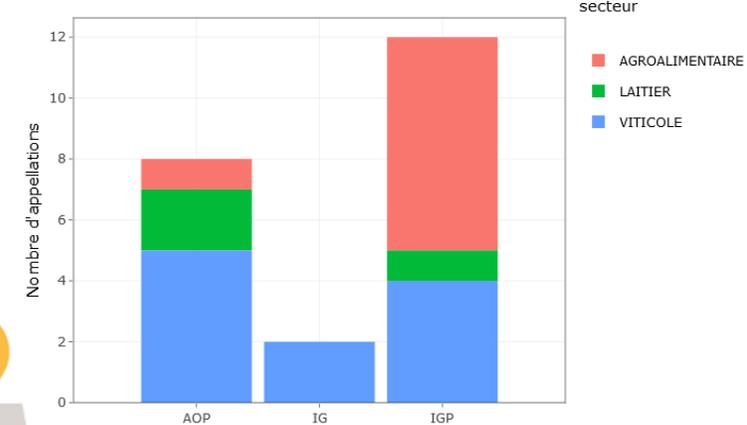
Spécialisation des surfaces (2019) : Vallée de la Drôme



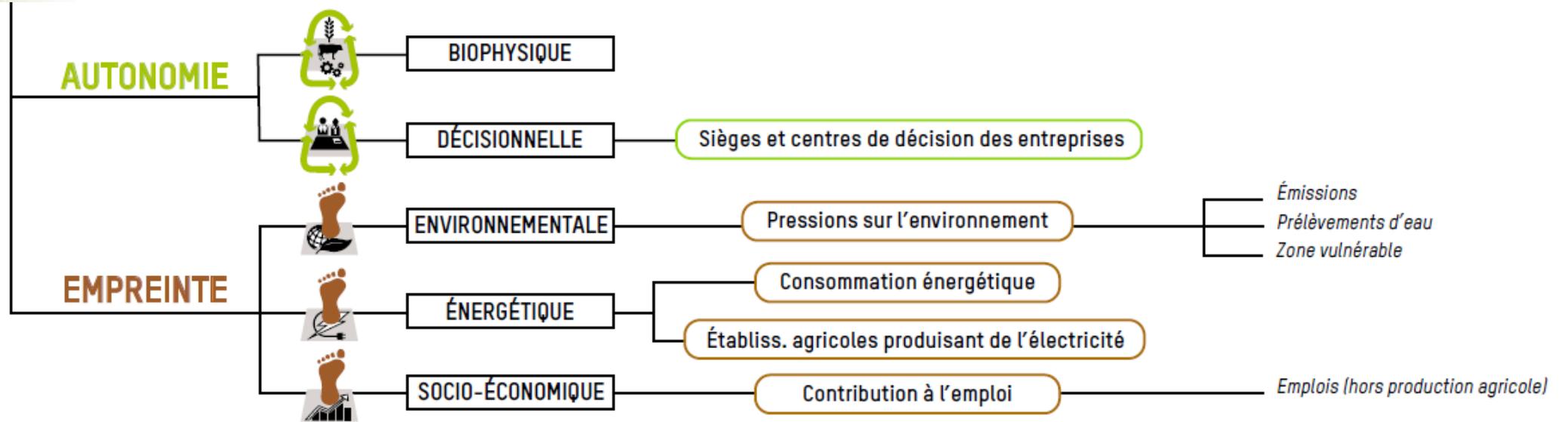
Opérateurs bio Vallée de la Drôme



INAO 2019 : Vallée de la Drôme

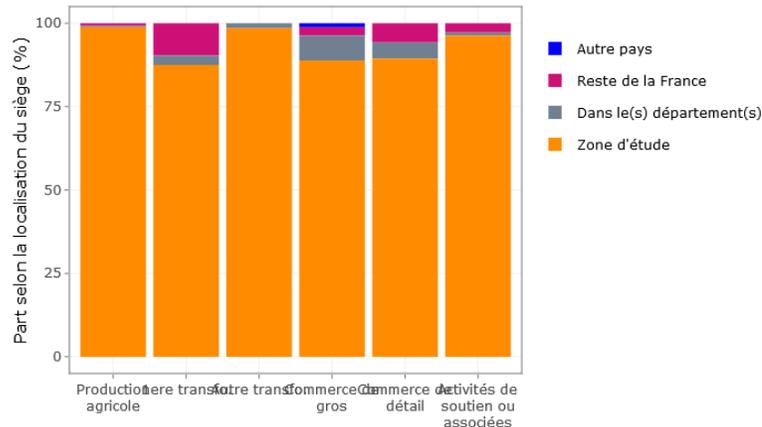


Autonomie et empreinte

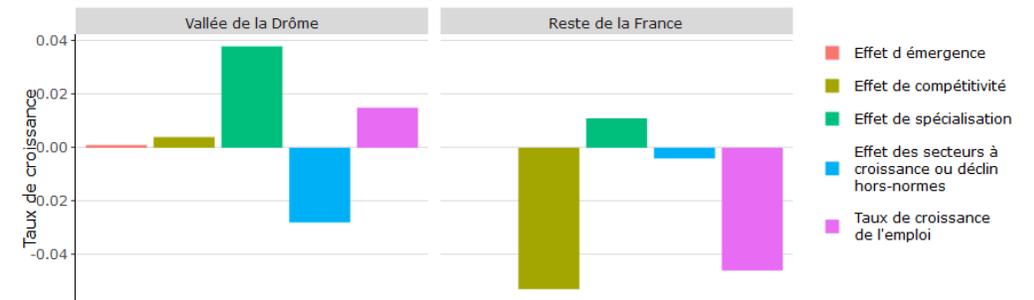


© M.Grillot - S.Madelrieux - J.Sardat

Localisation des sièges sociaux au 01/01/2020 : Vallée de la Drôme



Croissance de l'emploi pour le secteur Première transformation (2008-2015)

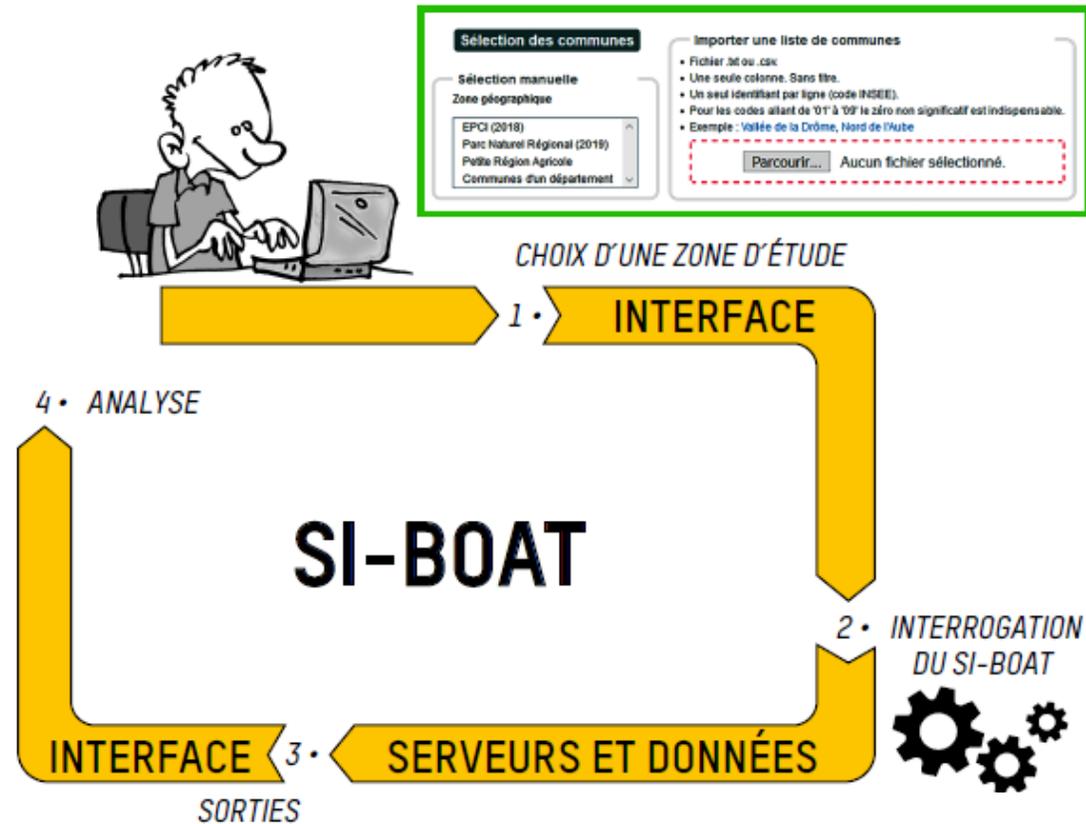


15/03/2021

BOAT



La prise en main de l'interface Web



« Le fait de pouvoir élaborer sa propre zone géographique offre une liberté intéressante »

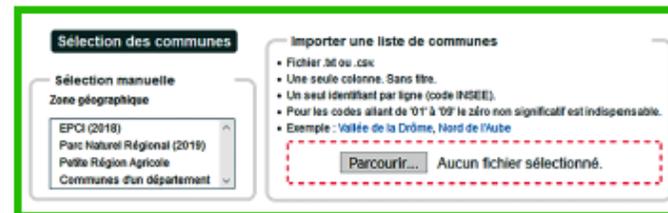


15/03/2021



La prise en main de l'interface Web

« Les points de vigilance sont bien mis en avant et permettent de prendre un peu de recul sur tous ces chiffres »



CHOIX D'UNE ZONE D'ÉTUDE

1. INTERFACE

SI-BOAT

2. INTERROGATION DU SI-BOAT

3. SERVEURS ET DONNÉES

SORTIES

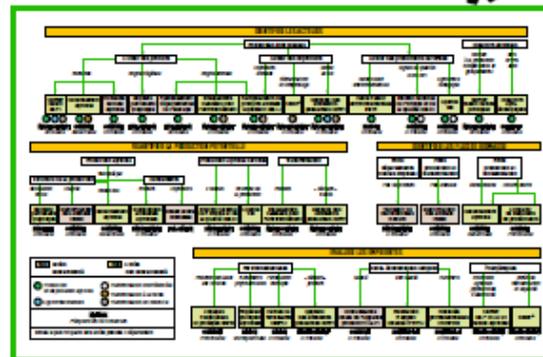
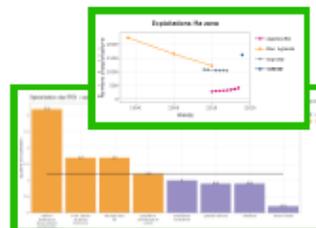
4. ANALYSE

-TABLEAUX

-SCHÉMA MÉTABOLIQUE INTERACTIF



-GRAPHES



« Le fait de pouvoir élaborer sa propre zone géographique offre une liberté intéressante »



15/03/2021

BOAT



Utilisation par le développement

- **Diagnostic de territoire**

Ex. réintroduire l'élevage dans des territoires spécialisés grandes cultures

- **Diagnostic pour le développement de filières**

Ex. pour le développement d'une filière paille-construction

Témoignage de
Sonia Ramonteu



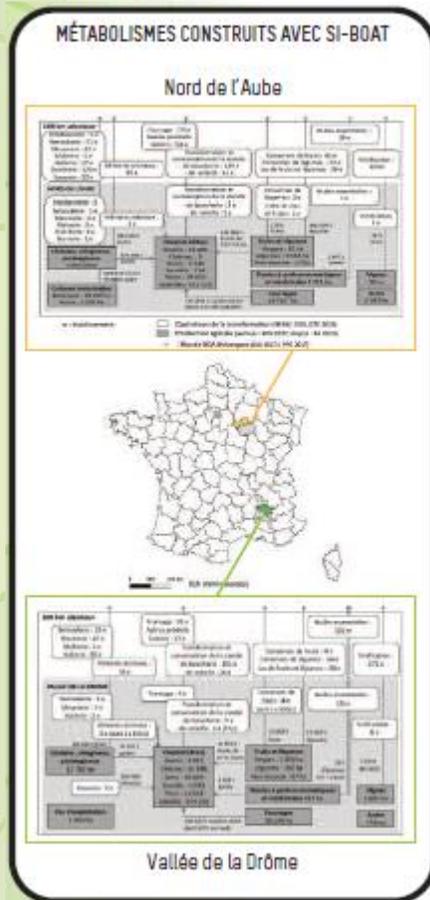
15/03/2021

BOAT



Utilisation par la recherche

- Émettre des hypothèses sur le fonctionnement bioéconomique d'un territoire
- Support pour une consolidation via des enquêtes de terrain
- Mobiliser le métabolisme comme objet intermédiaire pour susciter réflexivité et action



15/03/2021



Utilisation par l'enseignement

Former les étudiants à :

- l'usage des BDD
 - Découvrir les BDD relatives aux filières de production et valorisation des productions agricoles
 - Prendre en main un SI permettant d'interroger une diversité de BDD
 - Balayer une diversité de contextes agricoles en testant différents périmètres d'étude
- à la réalisation de diagnostics de territoire

Témoignage de
Solène
Pissonnier

Caractérisation du territoire du projet
« Terres de Sources », l'aire d'alimentation
des captages d'eau potable du bassin rennais
regroupant 148 communes sur 4 départements
(par des étudiants d'AgroCampusOuest
encadrés par Olivier Godinot)

TERRES DE SOURCES
LES PRODUCTEURS D'ICI
PROTÈGENT L'EAU

Diagnostic du territoire d'Alembon-Vallée Madame

en lien avec le PNR des Caps et Marais d'Opale
(projet de 15 étudiants d'AgroParisTech guidé par
Solène Pissonnier, Philippe Lescoat et Agnès Lelièvre)



Diagnostic de la zone de l'AOP Chaource (Stage AgroParisTech encadré par Solène Pissonnier)



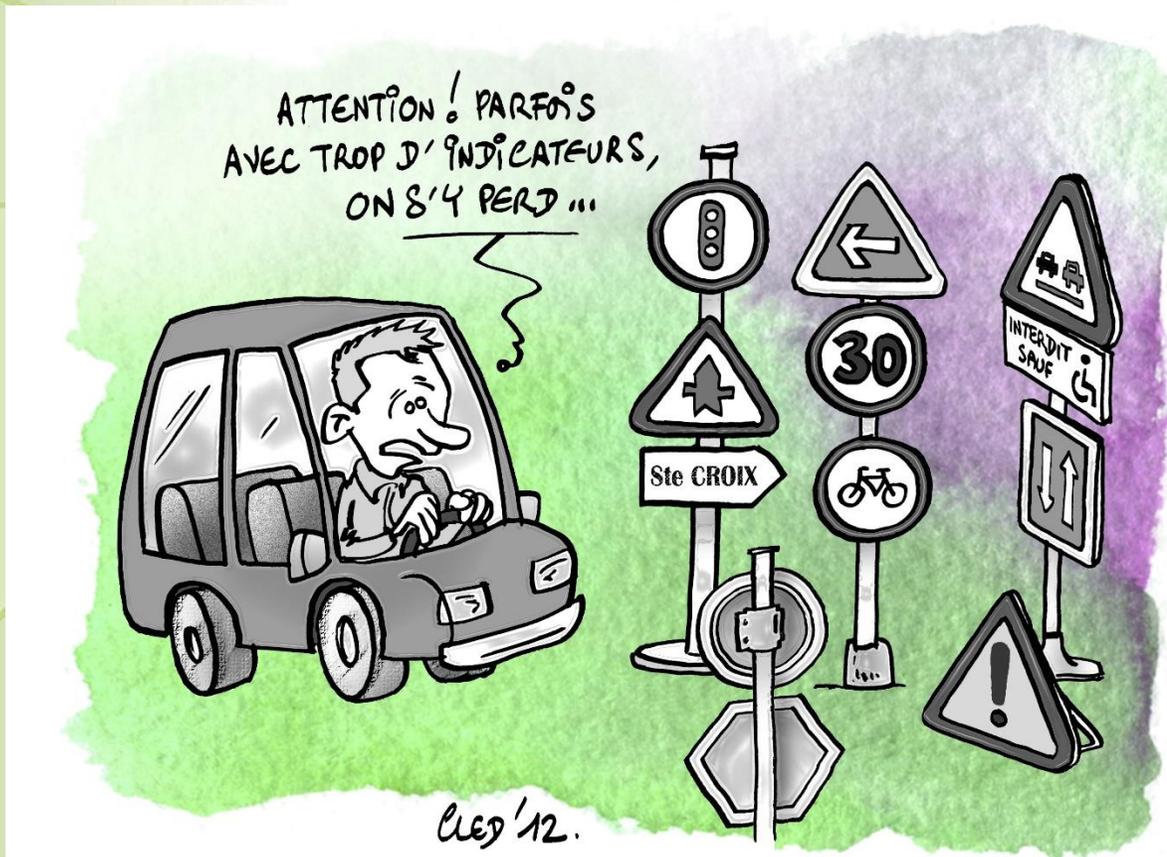
15/03/2021

BOAT



Perspectives d'utilisation et d'évolution

Enrichir l'analyse



Objet intermédiaire



15/03/2021



Et concrètement pour SI-BOAT : consolider les indicateurs & intégrer les tables départementales

Merci !

Merci à nos utilisateurs et leurs retours !



Conception du SI-BOAT

Réalisation du SI-BOAT : M. Grillot

Appui scientifique : S. Madelrieux, J.-F. Ruault ; Appui technique : A. Torre, F. Bray, S. Duchêne

Conception du support de présentation

Contenu : M. Grillot, S. Madelrieux

Réalisation graphique : Cled'12



On vous tient au courant...

15/03/2021

BOAT



Appariement



Autres thématiques / bases



Secret stat'

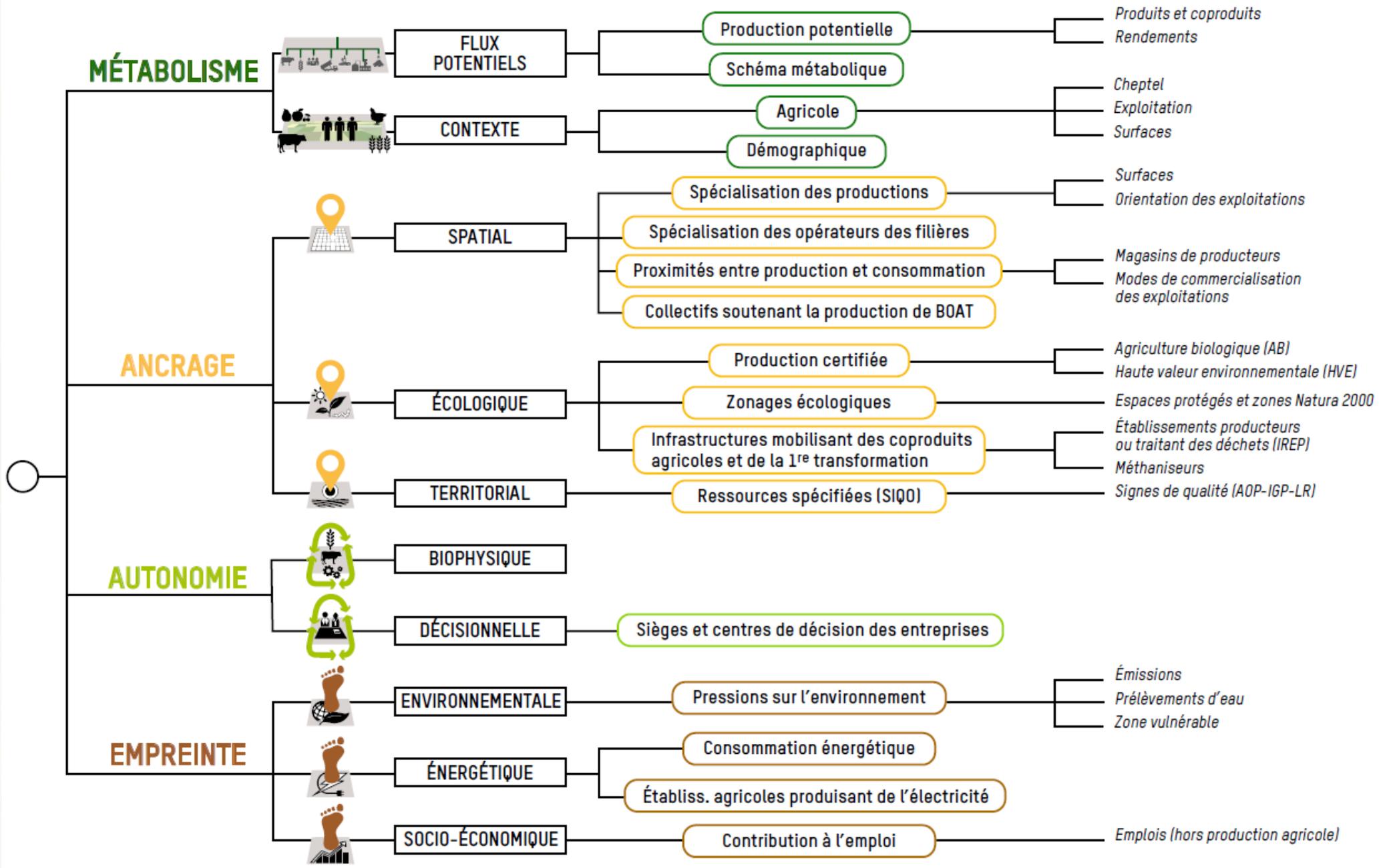


Suivi dans le temps



15/03/2021

BOAT



15/03/2021



A vos témoignages sur l'utilisation

- Quelles utilisations déjà réalisées ?

Témoignage de
Sonia Ramonteu



Témoignage de
Solène Pissonnier



- Quelles utilisations à envisager ?



15/03/2021

BOAT



Proto-métabolisme des BOA de la Vallée de la Drôme

(source : SI-BOAT et Grillot et al., 2021)



Diversité des filières végétale (PPAM, arbo, viti.) et animale (petits ruminants, PCE)

Proximité spatiale entre production et transformation et production et consommation



Forte représentation de l'AB

48% de surfaces toujours en herbe, s'inscrivant de plus dans un ensemble d'espaces naturels protégés



Forte représentation des signes de qualité (8 AOP, 15 IGP) des filières ancrées spatialement



Hypothèses

- d'un déséquilibre culture/élevage et de non autonomie alimentaire des animaux d'élevage et en matière organique pour les cultures
- d'un approvisionnement extérieur en fruits et PPAM du fait des opérateurs de transformation présents
- d'un export de volailles et légumes du fait des opérateurs de transformation présents ou absents



Des centres de décision qui restent relativement localisés dans le territoire (91 % pour la 1^{ère} transfo)



Présence de zones vulnérables (13% de la VDD)



0 entreprise agricole enregistrée comme productrice d'énergie



Croissance de l'emploi dans les secteurs de l'élevage de volailles, la reproduction de plantes et la culture de PPAM

Proto-métabolisme des BOA du Nord de l'Aube

(source : SI-BOAT et Grillot et al., 2021)



Principalement des filières végétales (GC et industrielles)

Proximité spatiale entre production et transformation mais faible entre production et consommation



Faible représentation de l'AB

53% des surf. fourragères pour la déshydratation
2% de surf. tjs en herbe, 2% d'espaces protégés



Des productions spécifiées en signes de qualité (5 AOP, 5 IGP) dont 5 en filières animales



Hypothèses

- d'un déséquilibre culture/élevage et de non autonomie alimentaire des animaux d'élevage et en matière organique pour les cultures
- d'un approvisionnement extérieur en orge et betterave du fait des opérateurs de transformation présents
- transformation fromagère fermière ou externalisée



Des centres de décision qui restent relativement localisés dans le territoire (79 % pour la 1^{ère} transfo)



100% en zone vulnérable



12 entreprises agricoles enregistrées comme productrices d'énergie en 2020 (+500% depuis 2008)



Croissance de l'emploi dans le secteur de soutien à la production agricole

