



BDD BIO INRAE

La base de données accessibles aux agents INRAE
Séminaire INRAE Agence BIO 14 octobre 2022

CRITÈRES DE SÉLECTION

- Données brutes et calculées
- Données détaillées/complètes
- Données fiables
 - En élevage, on applique le principe de ne garder que les animaux reproducteurs
- Données sur l'amont (la production) et l'aval
- Identifiants permettant de faire des liens avec d'autres bases de données

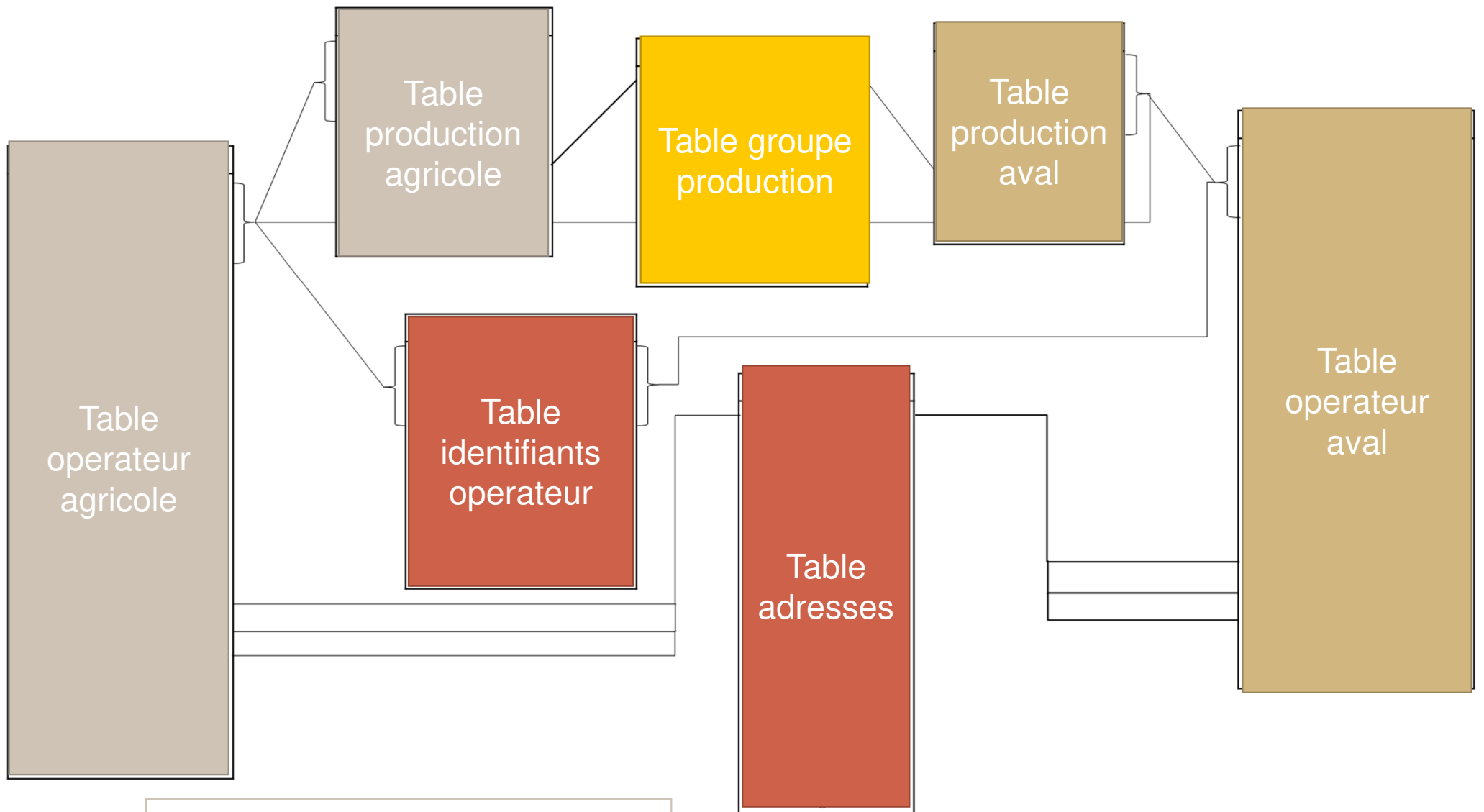


Diagramme BDD BIO INRAe

Evolution du nombre d'opérateurs

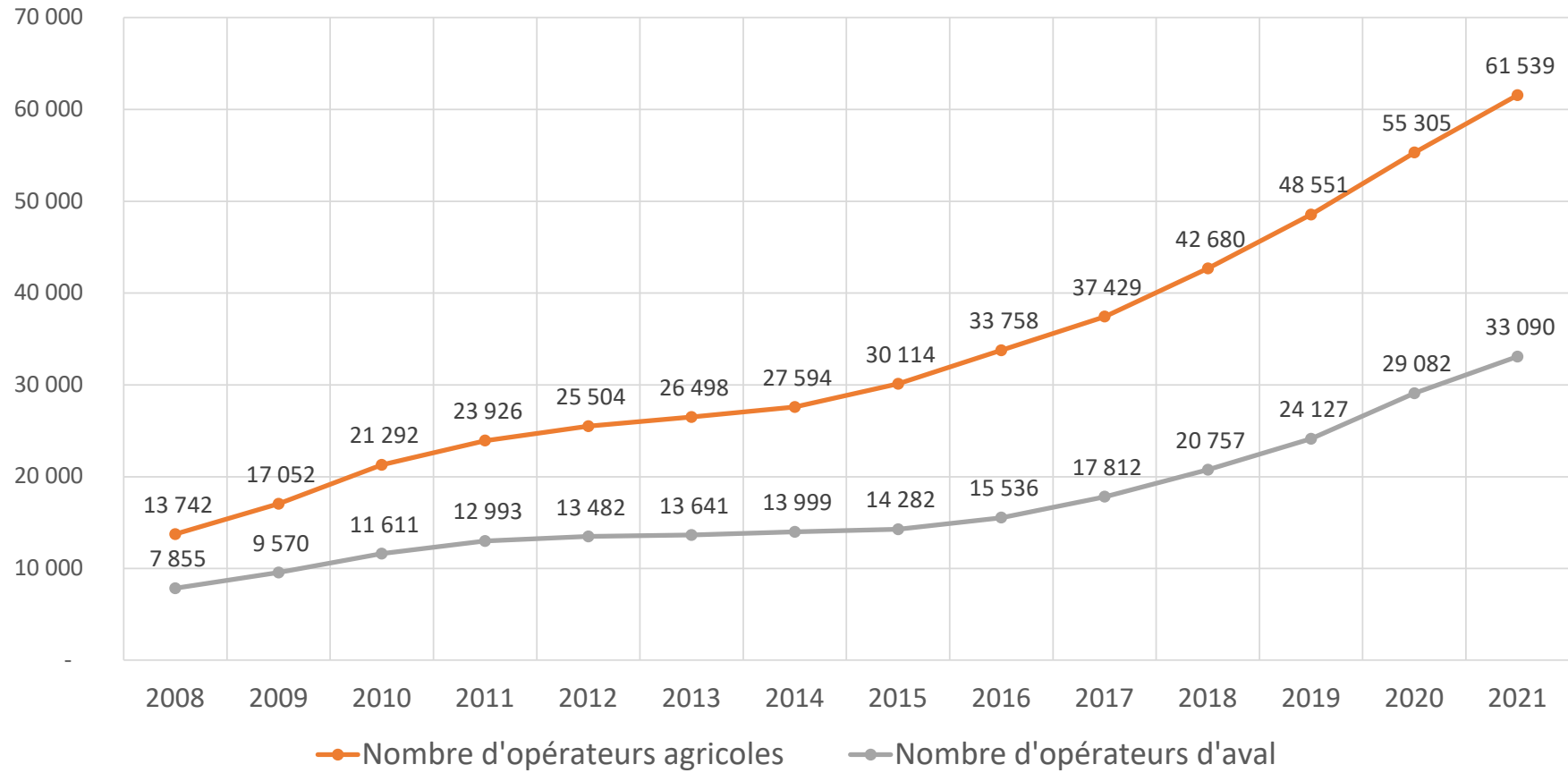


Table	Intitulés	Observations*	Variables
OPERATEUR_AGRICOLE	Table de données individuelles sur les producteurs	499 093	22
PRODUCTION_AGRICOLE	Table de données individuelles sur les productions agricoles	2 872 147	8
OPERATEUR_AVAL	Table de données individuelles sur les opérateurs de l'aval	237 837	18
PRODUCTION_AVAL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

**le nombre d'observations correspond à l'ensemble des observations présentes dans les tables en octobre 2022, lors de la création de ce document.*

Description du fichier des opérateurs agricoles OPERATEUR AGRICOLE

Définition du fichier :

Il contient tous les opérateurs agricoles, c'est-à-dire ayant, a minima, une activité de production agricole engagée en agriculture biologique dans la base de données. Il y a une ligne par année et par producteur.

Dessin du fichier :

Il contient en 2021 : 86 670 observations et 19 variables.

Variable	Type	Longueur	Description sommaire
numerobio	varchar	20	Identifiant unique de l'opérateur au sein de la base de données
annee	float	8	Année de référence des données
nomoc	varchar	50	Nom de l'organisme certificateur
mixite	varchar	20	Présence simultanée de productions agricoles biologiques et non biologiques
codenaf	varchar	50	Code NAF
activites	text		Activités réalisées par l'opérateur
codesimile_ptdi	text		Caractérisation simplifiée des activités de l'opérateur
datepremierengagement	date		Date de premier engagement
dateengagement	date		Date d'engagement chez l'organisme certificateur actuel
datearret	date		Date d'arrêt d'engagement
motifarret	varchar	500	Motif de l'arrêt
formejuridique	varchar		Forme sociétaire de l'exploitation
idadresseliegesocial	int	4	Identifiant de l'adresse du siège social de l'opérateur
codecommuneinsee_siegesocial	varchar	10	Code INSEE de la commune du siège social
idadresselieuvente	int	4	Identifiant de l'adresse du lieu de vente de l'opérateur
codecommuneinsee_lieuvente	varchar	10	Code INSEE de la commune du lieu de vente
idadresselieuactivite	int	4	Identifiant de l'adresse du lieu d'activité de l'opérateur
codecommuneinsee_lieuactivite	varchar	10	Code INSEE de la commune du lieu d'activité
formeinstallation	int	4	Information sur la forme d'installation
etatoperationnel	varchar		
ctex11	Text		Orientation technico-économique de la ferme en 11 classes
ctex17	text		Orientation technico-économique de la ferme en 17 classes

Page 6 sur 34

[numerobio](#)

Identifiant unique d'un opérateur (producteur, transformateur, ...) dans la base ONAB.

Le numéro bio a été créé en 2019 lors de la mise en place du nouvel SI de notification. Chaque opérateur se voit attribué un numéro unique lors de sa première notification sur le portail de l'Agence BIO. Le numéro bio est conservé en cas de changement d'organisme certificateur ou de modification du numéro SIRET, ce qui permet de suivre l'historique d'un opérateur. Cependant un changement de numéro SIREN entraîne un changement de numéro bio.

Lors de la migration des données, les opérateurs arrêtés avant 2018 n'ont pas été migrés dans le portail actuel et n'avaient donc pas de numéro bio. Un numéro fictif dans l'entrepôt de données statistiques de type 'H%' leur a alors été attribué. Dans l'entrepôt de données, en s'appuyant sur les SIRET, l'Agence BIO a pu rattacher des opérateurs ayant changé d'organisme certificateur avant la migration de 2019 à des numéros bio du portail de notification.

[annee](#)

[annee](#) à laquelle se rattache la donnée. L'année n correspond à la photo de la base de données au 31 décembre de l'année n.

[nomoc](#)

nom de l'organisme certificateur avec lequel l'opérateur est engagé. Cette donnée est issue du portail de notification depuis 2020 et des fichiers des organismes certificateurs pour les années antérieures. En 2022, dix organismes certificateurs sont agréés par l'INAO :

- AFNOR Certification
- BUREAU ALPES CONTROLES
- BUREAU VERITAS CERTIFICATION France
- CERTIPAQ BIO S.A.S
- CERTIS
- CERTISUD
- CONTROL UNION INSPECTIONS France
- ECOCERT France SAS
- OCACIA
- QUALISUD

[mixite](#)

Cette variable prend deux modalités :

- [Oui](#) : l'exploitation présente des productions engagées en agriculture biologique et des productions non engagées en agriculture biologique.
- [Non](#) : l'exploitation est entièrement engagée en agriculture biologique

C'est une donnée transmise par l'organisme certificateur et déclarée sinon. Cette information est déclarée par l'opérateur lors de sa notification sur le portail, puis elle est mise à jour (non obligatoire) par l'organisme certification. 90% des opérateurs sont rattachés à des organismes certificateurs réalisant la mise à jour de cette donnée.

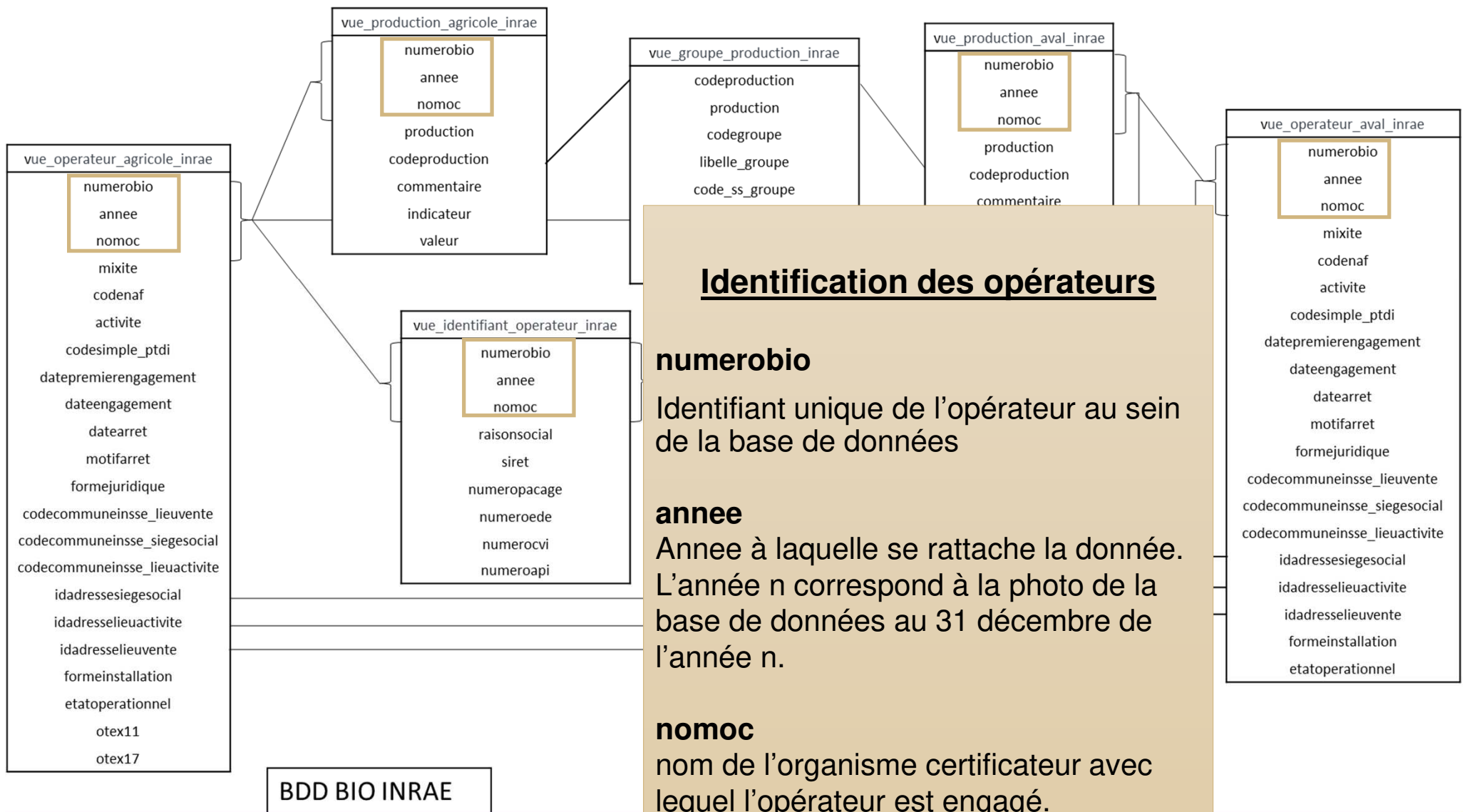
[codenaf](#)

Au moment de son immatriculation, chaque entreprise reçoit un code NAF (nomenclature d'activité française). Cette information est issue de l'API INSEE via le numéro SIRET lorsqu'il est renseigné, sinon l'information est déclarée par l'opérateur lors de sa notification.]

Page 7 sur 34

DESCRIPTION DES TABLES

- Définition du fichier
- Dessin du fichier
- Présentation des variables (nom, unité, origine, construction, ...)



Caractérisation des opérateurs

mixite : Présence simultanée de productions agricoles biologiques et non biologiques

codenaf : nomenclature d'activité française

activites : Concaténation de toutes les activités pour lesquelles l'opérateur est certifié (Production, Préparation, Distribution, Importation, Restauration, Stockage, Transport et Exportation)

codesimple_ptdi : Caractérisation simplifiée des activités de l'opérateur

formejuridique

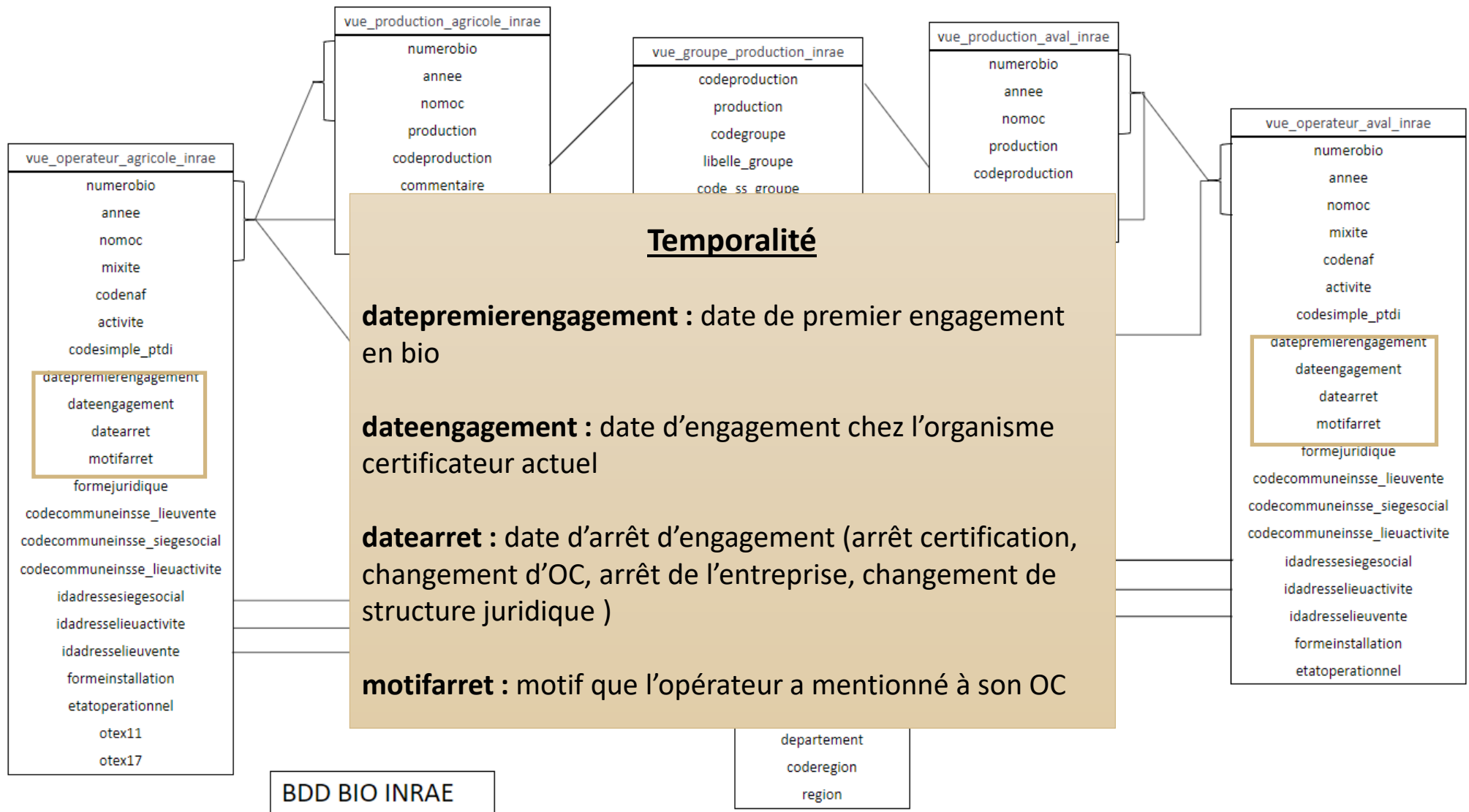
formeinstallation : question sur l'installation posée dans le portail de notification

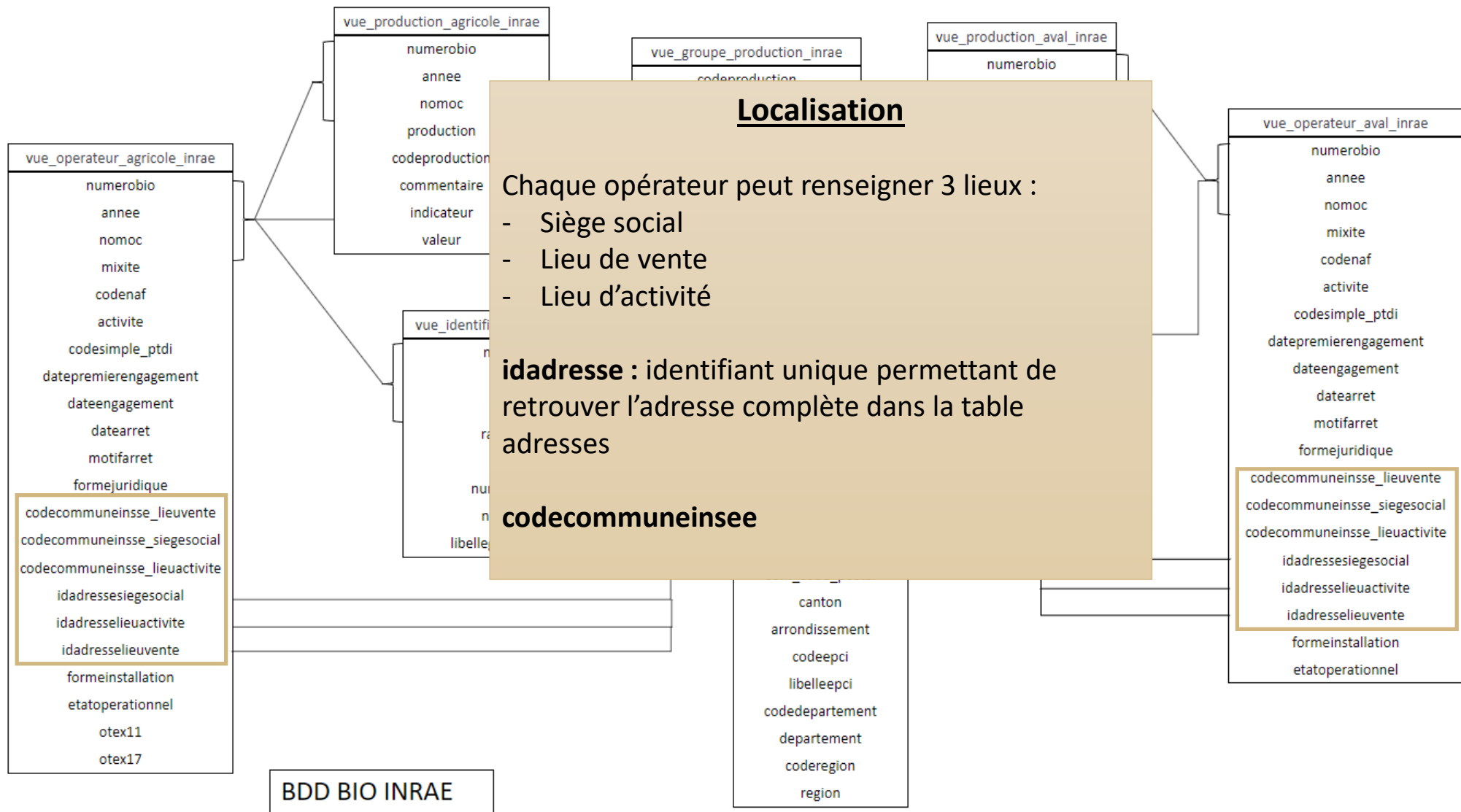
etatoperationnel : Qualification de l'état d'un opérateur (engagé, arrêté, suspendu, ..)

otex11 et otex17 : Orientation technico-économique en 11 et 17 classes

vue_operateur_agricole_inrae
numerobio
annee
nomoc
mixite
codenaf
activite
codesimple_ptdi
datepremierengagement
dateengagement
datearret
motifarret
formejuridique
codecommuneinsse_lieuvente
codecommuneinsse_siegesocial
codecommuneinsse_lieuactivite
idadressesiegesocial
idadresselieuactivite
idadresselieuvente
formeinstallation
etatoperationnel
otex11
otex17

vue_operateur_aval_inrae
numerobio
annee
nomoc
mixite
codenaf
activite
codesimple_ptdi
datepremierengagement
dateengagement
datearret
motifarret
formejuridique
codecommuneinsse_lieuvente
codecommuneinsse_siegesocial
codecommuneinsse_lieuactivite
idadressesiegesocial
idadresselieuactivite
idadresselieuvente
formeinstallation
etatoperationnel





Adresses

idadresse
lieu
codecommuneinsee et postal
canton, arrondissement
codeepci
codedepartement
coderegion

=> Données individuelles disponibles avec justification

codecommuneinsse_lieuactivite
idaddresse siegesocial
idadresse lieuactivite
idadresse lieuvente
formeinstallation
etatoperationnel
otex11
otex17

BDD BIO INRAE

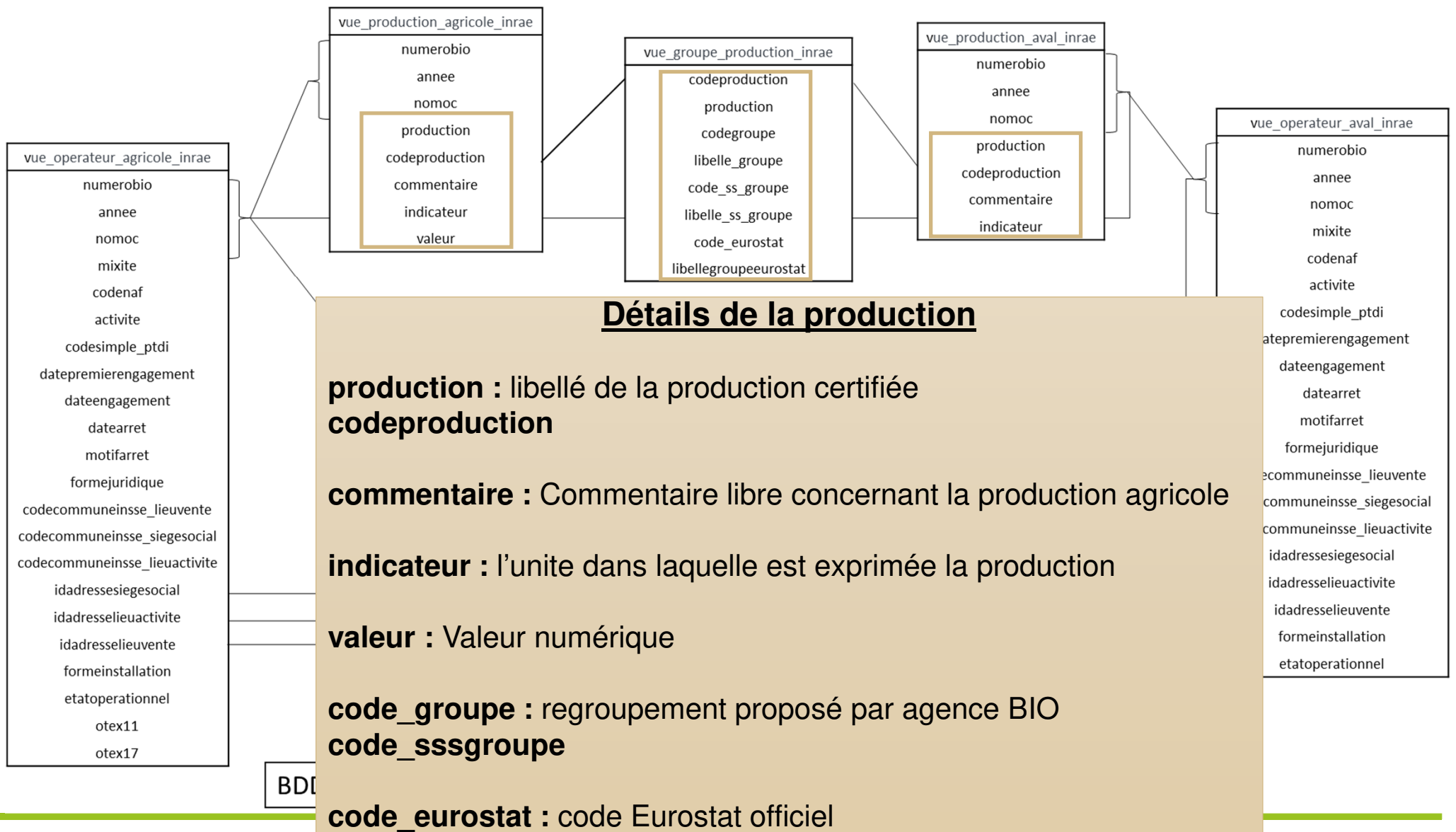
vue_production_agricole_inrae
numerobio

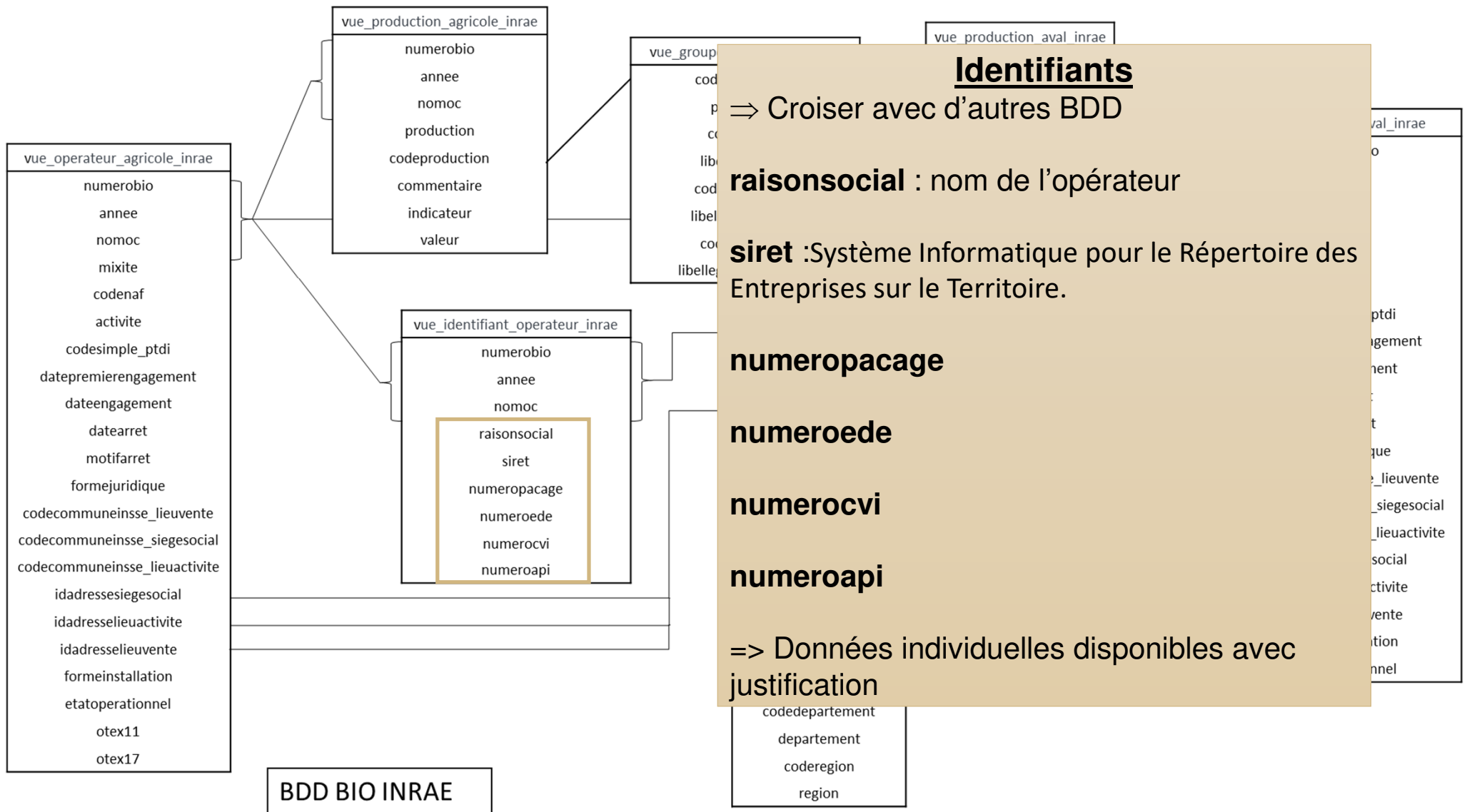
groupe_production_inrae
codeproduction
production
codegroupe
libelle_groupe
code_ss_groupe
libelle_ss_groupe
code_eurostat
libellegroupeeurostat

vue_production_aval_inrae
numerobio
annee
nomoc
production
codeproduction
commentaire
indicateur

vue_adresses_inrae
idadresse
lieu
lat
long
codecommuneinsee
libellecommune
com_code_postal
canton
arrondissement
codeepci
libelleepci
codedepartement
departement
coderegion
region

vue_operateur_aval_inrae
numerobio
annee
nomoc
mixite
codenaf
activite
codesimple_ptdi
datepremierengagement
dateengagement
datearret
motifarret
formejuridique
codecommuneinsse_lieuvente
codecommuneinsse_siegesocial
codecommuneinsse_lieuactivite
idaddresse siegesocial
idadresse lieuactivite
idadresse lieuvente
formeinstallation
etatoperationnel





→ Retrouvez toutes les informations dans la **documentation** qui accompagne la **base de données bio INRAE**

Base de Données sur opérateurs bio –

ONAB

Années 2007 à 2021

I. PRESENTATION

La base de données ONAB (Observatoire National de l'Agriculture Biologique) est une base de données exhaustive annuelle des opérateurs français engagés en agriculture biologique (AB). Un opérateur engagé en AB est soit en période de conversion ou certifié lorsqu'il a terminé sa période de conversion. Cette base est alimentée par les informations récoltées par les organismes certificateurs lors des audits annuels des entreprises. Ce sont des informations sur les structures de production des entreprises en AB (incluant celles en période de conversion), comprenant notamment les surfaces de cultures et effectifs animaux par entreprise. La BDD ONAB a une profondeur historique de 2007 à aujourd'hui.

Jusqu'à fin 2019, la base de données était alimentée de fichiers transmis annuellement par chaque organisme certificateur. Ces données étaient "déconnectées" des données du portail de notification, le site internet sur lequel chaque opérateur doit obligatoirement notifier son activité lors de son engagement en AB.

Mi-2019, une refonte du portail de notification et de sa base de données a été effectuée. Cette refonte