# Guide base de données

# Liste pour les variables de l’observatoire

Certaines variables peuvent avoir une liste plus ou moins ouverte de réponse.

## Conventions :

* Les prix seront renseignés dans les devises locales. Euro à la Réunion et à Mayotte, …
* Les temps de travail sont donnés en UTA sauf indication contraire.
* Les données seront rentrées dans la base de données sans accent et sans majuscule (utilisation de trigger).
* Les consommations intermédiaires ne concernent que les cultures, cultures pérennes et l’élevage de l’exploitation. Pour les consommations intermédiaires liées à d’autres activités, il faut uniquement saisir le montant des consommations directement via l’activité en question.
* Les unités standards pour les quantités seront, le kg pour les masses, le Litre pour les volumes et l’unité pour les autres.
* Afin de garder le contrôle sur les données saisies, le choix « autre » pour remplir les variables ne permettra pas de saisir une variable personnalisée. Pour cela, il faudra simplement avertir la personne en charge du maintien de l’application d’ajouter une valeur jugée manquante.
* Les surfaces sont à donner en m².
* Les salaires sont donnés à l’année
* Sans pesticide ne signifie pas bio car on peut juste manquer de données. A propos des ea labellisées bio les données doivent déjà exister.
* Revenu agricole = revenu des animaux et des cultures

## Liste de choix possibles pour certaines variables

### Animal :

Mode de possession :

* Possession et utilisation
* Possession et confiage
* Récupéré de confiage
* Copropriétaire
* Locataire
* Colocataire

Famille de l'animal :

* Bovin
* Buffles
* Ovins
* Caprins
* Porcins
* Volailles
* Lapins
* Ruches
* Bovins trait
* Équin trait
* Âne trait
* Buffle trait
* Poissons

### Aménagement :

Nom de l'aménagement :

* Terrasses
* Aménagements pour l'irrigation gravitaire
* Digues
* Cordons pierreux
* Reforestation
* Brise-vents
* Bandes de végétation

### Apport financier :

Origine de l'apport :

* Subvention à la production/intrants
* Accès gratuit à des moyens de production. Dans ce cas, renseigner le coût évité dans le montant de l’apport.
* Transfert privé issu de la migration
* Protection sociale
* Pension
* Travaux publics (à mettre plutôt dans autre activité ?)
* Invalidité
* Bourse enfants
* Transfert fond conditionnel
* Retraite

#### Contraintes :

L’apport financier ne peut pas renseigner un id\_individu dans le cas d’une subvention, d’un accès gratuit à des moyens de production, d’un transfert privé issu de la migration, de pension, de protection sociale ou de transfert de fond conditionnel. Il peut donc l’être pour une retraite, une bourse pour enfant ou une invalidité.

CHECK(origine\_apport= «bourse enfants » OR  origine\_apport= «retraite » OR  origine\_apport= «invalidite» OR  id\_individu IS NULL)

### Consommation Intermédiaire

Objet ci = type de l’objet visé par la consommation intermédiaire :

* Élevage
* Culture
* Culture pérenne
* Autre
* Dans le cas d’une semence, donne le nom de la culture de la semence

Type\_ci = type de la consommation intermédiaire :

* Irrigation
* Gasoil
* Phyto
* Semence
* Fertilisant
* Transformation
* Alimentation élevage
* Soins vétérinaire
* Renouvellement du troupeau
* Prestations de service
* Frais pour l'activité
* Frais gestion ravageur
* Autre

Caract ci :

Si semence, donne la variété :

* Traditionnelle
* Améliorée certifiée
* Améliorée non certifiée

Si fertilisant, organique minérale ou mixte

Type fertilisant exp = Type de fertilisant utilisé, donnée à l'échelle de l'exploitation

* Organique
* Minérale
* Mixte
* Autre

Origine ci : bien de cette origine dont on parle ? Dans ce cas, virer les données existantes dans origine si ce n’est auto fourni

* Auto fourni
* Marché
* Don
* Autre

Unité ci : Bien une unité de masse ? Utilisation de trigger pour convertir ?

* Kg
* Litres = kg ?
* Unité

Un trigger lié à la table conversion permet de remplir le champ « équivalent\_kg ». Cette table reste à remplir.

#### Contraintes :

Le type de fertilisant ne peut être renseigné que dans le cas d’une consommation intermédiaire dont le type est fertilisant.

CHECK (type\_ci= « fertilisant » OR type\_fertilisant\_exp IS NULL)

### Production

Le type du produit :

* Élevage
* Culture
* Culture pérenne
* Produit transformé
* Bois
* Autre

Nom du produit : beaucoup trop de possibilité, utilisation de l’auto complétion

* Lait
* Œufs
* Cuir
* Laine
* Peaux
* Plumes
* Viande vivante
* Viande carcasse
* Nom produit pour de la culture ou du produit transformé
* Autre

### Débouché produit

Type bénéficiaire :

* Famille
* Vente
* Animaux
* Matériel de construction
* Travailleur ext
* Cadeau
* Conservation pour année suivante
* Perte stockage
* Perte transport
* Transformation
* Autre

Type vente :

* Directe
* AMAP
* Marché
* Sur la ferme
* Indirecte
* Circuit longs
* Circuit courts
* Autre

### Contrainte :

CHECK (type\_beneficiaire= « vente » OR type\_vente IS NULL AND prix\_vente IS NULL)

### Terre

Mode acquisition :

* Gouvernement
* Alloué par un membre de la famille
* Alloué par un ami
* Location courte (<3 ans)
* Location longue (>3 ans)
* Héritage
* Achat
* Partage
* Emprunt gratuit
* Dot
* Cadeau
* Occupée sans autorisation

Régime foncier :

* Droit coutumier
* Pleine propriété
* Droit communauté
* Coopérative
* Étatique
* Bail
* Autre

Faire valoir

* Faire-valoir direct reconnu en droit
* Faire valoir direct non reconnu en droit
* Faire valoir indirect
* Autre faire valoir

### Plantation pérenne

Type pp=type plantation pérenne :

* Epices
* Fruits
* Forêt

### Parcelle

Bio \_parcelle est un booléen.

S’il est égal à vrai, cela signifie que l’on n’utilise pas d’engrais de synthèse.

### Intrant parcelle

### Infrastructure

Nom de l'infrastructure :

* Salle de traite
* Bergerie
* Bâtiment de naissage
* Bâtiment d'engraissement
* Infrastructure pour élevage de cycle court (volaille, lapins, …)
* Surface avec serre
* Infrastructure stockage et conservation des produits phyto
* Bâtiments pour transformation/conservation (ex : fromagerie)
* Atelier de transformation des produits agricoles (bâtiment en complément de l'équipement)
* Bâtiment stockage fourrage

### Service domestique

Nom du service domestique

* Radio
* Téléphone
* Tv
* Ordi
* Vélo
* Charrette
* Voiture
* Moto
* Camion
* Accès internet
* Sanitaire
* Électricité
* Chauffage
* Eau chaude
* Eau potable toute l’année
* Eau courante

### Ménage

Nom du ménage = nom du chef d’exploitation ?

### Individu

Niveau scolarisation :

* Maternelle
* Primaire
* Secondaire 1
* Secondaire 2
* Supérieur

Apprentissage professionnelle :

* Informelle
* Supérieur
* Secondaire
* Aucun
* Autre

Année de naissance plutôt que date de naissance

### Main d’œuvre

Activité main d’œuvre :

* Culture
* Élevage
* Activité forestière
* Transformation produit
* Commercialisation

### Matériel

Type du matériel :

* Matériel manuel
* Équipement de traction animale
* Machine motorisée
* Équipement de transformation des produits agricoles
* Équipement domestique

Nom du matériel : beaucoup trop de possibilité, on utilise l’auto complétion ?

### Plantation culture

Produit principal et secondaire

Comment suivre le prix du marché = avoir un prix moyen que l’on établit pour tout le monde ?

Origine semence, voir ci

Quantité semence en kg adapté ?

Nom de culture différents

Variété :

* Traditionnelle
* Améliorée certifiée
* Améliorée non certifiée

Produit et sous-produit

Doit-on ajouter un indicateur ou une variable permettant de dire s’il n’y a pas d’utilisation de tel ou tel produit, à la différence de pas de données ? la colonne bio correspond-t-elle à cela ?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | **M09\_Culture** | | --- | | **N\_Cultu** | | 0PasCulture | | 01Riz RI | | 02Riz RMME | | 03Riz pluvial | | 04Mais | | 05Orge | | 06Avoine | | 07Sorgho | | 10AutCéréa | | 11Manioc | | 12PatateDouce | | 13Taro | | 14Pomme de terre | | 18AutTuber | | 30AutLégumin | | 20Konoké | | 21Arachide | | 22Niébé (Vonemba) | | 23Pois de terre | | 24Haricot | | 25Soja | | 26Petit pois | | 27Pois de cap | | 28Piment | | 29Salade | | 30Bredes | | 31Tomates | | 32Oignon | | 33Carotte | | 34Choux | | 35Haricot verts | | 36Ail | | 37Aubergine, | | 38Petsay | | 39Poivron | | 40Autre\_mariachage | | 41Pastèque (Voazavo) | | 42Potiron (Taboara) | | 43Citrouille (Voatavo) | | 44Courgette | | 45Concombre | | 46Brède morelle | | 47Tisama Brede | | 48ChouChine | | 49Anatsonga brede | | 50Sisal | | 51CanneSucre | | 52Ricin | | 53Coton | | 54Artémisia | | 60FauxNeem | | 61Manguier | | 62Papayer | | 63Bananier | | 64Avocatier | | 65Agrume | | 66Goyavier | | 67Jacquier | | 68Pommier | | 69Poirier | | 70Pêcher | | 71Neflier | | 72Ananas | | 73Fruits de la passion | | 74Raisin | | 75Jamblons | | 76Kaki | | 81Stylosanthès | | 82Brachiaria | | 83Mucuna | | 85Culture fourragère | | 89AutPlteCouverture | | 91Eucalyptus | | 92Acacia | | 93Pin | | 94Murier | | 97Paille | | 98Autre | | 99Jachère | | 0304RizP+Mais | | 0311RizP+Manioc | | 0319RizP+AutLég | | 0324RizP+Haricot | | 0340RizP+AutCUMA | | 0410Mais+AutCéréa | | 0411Mais+Manioc | | 0418Mais+AutTuber | | 0419Mais+AutLég | | 0424Mais+Haricot | | 0431Mais+Tomates | | 0435Mais+Haricot verts | | 0440Mais+AutCUMA | | 1024AutCéréa+Haricot | | 1111Associations\_tubercules | | 1118Manioc+AutTuber | | 1119Manioc+AutLég | | 1124Manioc+Haricot | | 1140Manioc+AutCUMA | | 1189Manioc+PlteCouvert | | 1824AutTuber+Haricot | | 1831AutTuber+Tomates | | 1835AutTuber+Haricot verts | | 1840AutTuber+AutCUMA | | 1919Associations\_legumineuses | | 1924Haricot+AutLég | | 2431Haricot+Tomates | | 2435Haricot+Haricot verts | | 2440Haricot+AutCUMA | | 3135Tomates+Haricot verts | | 3140Tomates+AutCUMA | | 3540Haricot verts+AutCUMA | | 4011AutCUMA+AutTuber | | 4040Associations\_maraichages | | 6000Agroforesterie | | 030419RizP+Mais+AutLég | | 030424RizP+Mais+Haricot | | 041118Mais+Manioc+AutTuber | | 041119Mais+Manioc+AutLég | | 041124Mais+Manioc+Haricot | | 41824Mais+AutTuber+Haricot | | 041924Mais+Haricot+AutLég | | 113540Manioc+Haricot verts+AutCUMA | | 183140AutTuber+Tomates+AutCUMA | | 243540Haricot+Haricot verts+AutCUMA | | 313540Tomates+Haricot verts+AutCUMA | | 03041924RizP+Mais+Haricot+AutLég | |
|  |

Cette liste est évidemment sujette à modification

## Remarque sur la base de données

La table pratique culturales peut s’appliquer aussi bien à l’exploitation qu’à la terre ou à la parcelle selon les besoins. De la même façon, en fonction des données, on peut aussi relier les aménagements à différentes échelles. La flexibilité est essentielle.

Il est envisageable que les débouchés de la production ne soient pas liés directement à une production. Dans ce cas, il faut simplement signifier dans les contraintes que le champ code\_production peut-être null contrairement aux champ id\_exp et annee\_observation qui sont obligatoirement non null. En effet, il faut dans tous les cas pouvoir relier la donnée à l’exploitation. Dans ce cas, la clé primaire ne doit s’appliquer qu’à code\_exp, annee\_observation et code\_debouche\_produit. Cette table a été créée en tant que debouche\_produit\_test qui a été remplie avec les données disponibles.

Quantités avec unités dans ci, stock, production, debouché,

Pb : ce n’est pas parce qu’on a pas la donnée que la réalité est celle-là. Une voiture n’apparait pas forcément dans les données même si elle appartient à la famille

Même une donnée pas complète peut servir donc ce n’est pas facile de mettre des contraintes fortes comme on aimerait pour avoir plus de contrôle. Plus de contrôle= moins de données et c’est un enjeu très important que de disposer de données. Par exemple, une quantité sans unité n’a pas de sens mais révèle tout de même que tel ou tel produit est utilisé

Réaliser réellement une entité par groupe de personne ? pas sérieux !

## Documentation des vues et indicateurs