

Présentation de IODR

Juin 2017

1. L'Observatoire du Développement Rural (ODR)

- 1.1. Réseau Evaluation
- 1.2. Les autres rôles de l'ODR
- 1.3. Plateforme informatique
- 1.4. Données primaires
- 1.5. Administration des accès aux ressources de l'ODR

2. Utilisation pratique de l'ODR

- 2.1. Inscription à la plateforme
- 2.2. Les différents menu
- 2.3. Le projet « PDR 2014-2020 »
- 2.4. Utilisation des ressources cartographiques

3. Utilisation avancée de l'outil CartoDynamique

- 3.1. Pratique : Importation d'un jeu de données
- 3.2. Réalisation de cartes

1. ODR È Observatoire du Développement Rural

1.1. Le réseau Evaluation

L'ODR est un **partenariat**:

- Gestionnaire des politiques de développement rural
- Fournisseur de données
- Organisme de recherche : INRA

Avec un objectif commun (**convention ODR**):

- Développer et maintenir une plateforme statistique originale pour l'analyse et l'évaluation des politiques rurales territorialisées
- Fournir une assistance technique aux évaluations

L'**originalité**:

- Utilisation de données administratives associées à un système d'information géographique



1. ODR È Observatoire du Développement Rural

1.2. Autres rôles de IODR

Maintien de l'observatoire emploi agricole (**Réseau Emploi**)

- Collaboration avec la CCMSA
- Production de tableaux de bord annuels à partir des données MSA

Maintien des répertoires des SIQO (**Réseau Qualité**)

- Collaboration avec l'INAO
- Fiches d'information sur l'économie des SIQO par produit, filière et région

Systèmes de Culture et Systèmes de Production (**Réseau Systèmes Agricoles**)

- Travaux de modélisation des systèmes agricoles sur la base du RPG (anonyme)
- Spatialisation des systèmes de culture et des systèmes de production

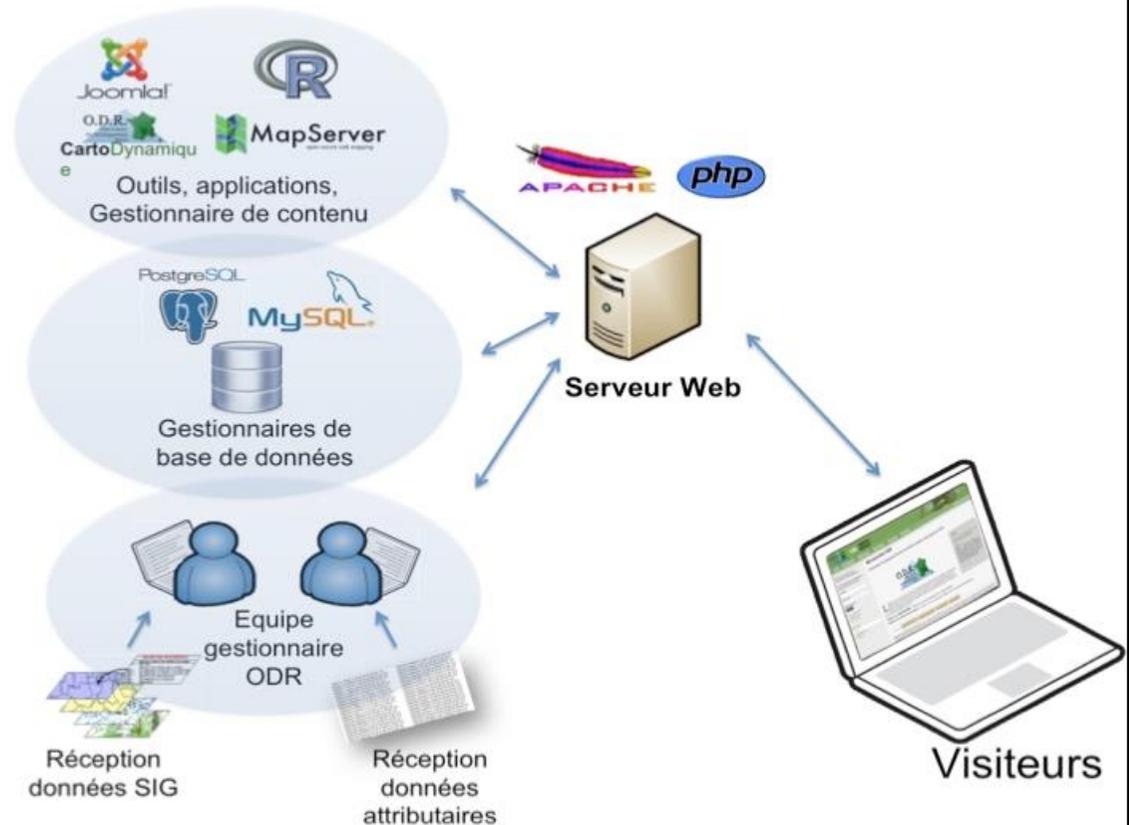
Participation à des **études et travaux de recherche**

- 9 programmes de recherche en cours impliquant l'équipe ODR (ANR, Europe H2020)

1. ODR È Observatoire du Développement Rural

1.3. Plateforme informatique

- **Hébergement** INRA
 - Prod : supagro – Montpellier
- **Administration** par l'US ODR
- Utilisation de ressources **logiciels libres** :
 - JOOMLA – Gestionnaire de contenu,
 - MYSQL/POSTGRES/POSTGIS – Gestionnaire de base de données
 - R – Statistiques
 - MAPSERVER – Serveur de données géographiques
- Développement d'une application en interne:
CartoDynamique



1. ODR È Observatoire du Développement Rural

1.4. Données primaires

Données expertisées et fournies par les partenaires fondateurs et/ou les tiers agréés

Contribution
indicateurs de
réalisation, résultats

- ❖ **ASP** : Ensemble des données OSIRIS /ISIS répondant aux questions évaluatives du cadre commun d'évaluation, évaluations régionales, programme agro-écologique national et évaluation ex-post du PDRH :
 - **Données d'ensemble** (approche financière) : cofinancement et financement national additionnel pour les mesures par dossier administratif, transmission semestrielle.
 - **Données spécifiques** (approche technique) : données des dossiers administratifs par mesure remontées dans les outils de gestion, transmission annuelle ou au cas par cas.

- **Registre Parcellaire Graphique (RPG) public, 1^{er} pilier**

Contribution
référentiels d'état du
territoire (cadrage,
résultats, impacts)

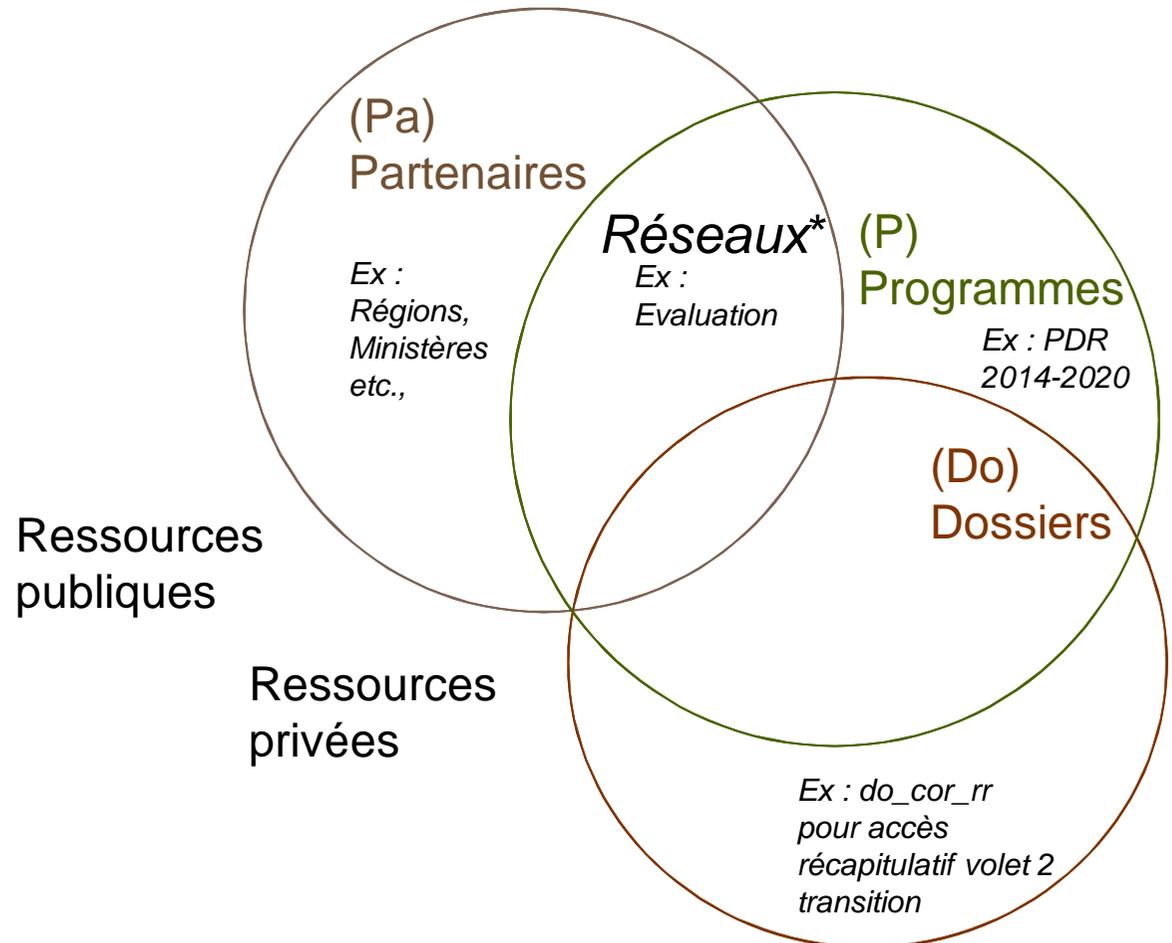
- ❖ **MSA** : Données annuelles des salariés et non salariés cotisant à la MSA. A l'origine, permettent la réalisation de tableaux de bord annuel de l'emploi agricole.
- ❖ **Autres fournisseurs** MAAF, INAO, MEDDE, SSP* (typologies des bénéficiaires), MNHN, INRA, etc. : données et couches géographiques.

1. ODR È Observatoire du Développement Rural

1.5. Administration des accès aux ressources de l'ODR

“ Administration des membres en groupes dans 3 niveaux imbriqués, rassemblés en réseaux :

- **Groupes (Pa) partenaires**
 - Divisés en sous groupes (unités, collectivités, services, bureaux etc.)
 - **Administrateur habilité pour les inscriptions (Ahab) dans un groupe.**
- **Groupes (P) programmes**
 - Accès aux ressources privées articles et documents du programme
 - **Administrateur habilité pour les inscriptions (Ahab) dans un groupe.**
- **Groupes (Do) Dossiers thématiques**
 - Accès privé aux tableaux et cartes indicateurs d'un dossier thématique
 - Imbriqué à un programme (ou non)
 - Profil d'accès



* Réseau : Organisation du contenu de l'ODR. Regroupe un ensemble de (P) associé à des (Pa) autour d'une grande orientation thématique ou d'une activité.

Non membre

Membre ODR

2. Utilisation pratique de IODR

2.1. Inscription à la plateforme

” Adresse du site

<https://odr.inra.fr>

” Créer un compte

A screenshot of the IODR login page. The page has a dark header with navigation links: "Accueil", "Réseaux", and "Ressou". Below the header, there are two input fields: "Identifiant" and "Mot de passe". To the right of the "Mot de passe" field, there are three links: "Mot de passe oublié ?", "Identifiant oublié ?", and "Créer un compte". The "Créer un compte" link is circled in red. Below the input fields, there is a checkbox labeled "Se souvenir de moi" and a "Connexion" button.

2. Utilisation pratique de l'ODR

2.1. Inscription à la plateforme

” Remplir le formulaire d'inscription

DEMANDE D'INSCRIPTION À L'ODR

*Champ obligatoire

Informations de base

Email	<input type="text"/>
Nom d'utilisateur	<input type="text"/>
Nom et prénom	<input type="text"/>
Mot de passe	<input type="password"/>
Confirmation de mot de passe	<input type="password"/>
Téléphone	<input type="text"/>

” Sélectionner un partenaire et une unité associée au partenaire

Choisissez votre partenaire

fusion du Centre National pour l'Aménagement des Structures des Exploitations Agricoles (Cnasea) et de l'Agence Unique des Paiement (AUP). C'est un office agricole français chargé d'accompagner les décideurs du secteur public dans la mise en œuvre de leurs politiques. Pour ce faire, elle accompagne des acteurs publics tels que les ministères, les collectivités locales, les établissements publics ou gérant des fonds publics, ou encore les personnes publiques étrangères.

CETIOM: Partenaire CETIOM (Institut oléagineux et chanvre industriel)

CIRAD: Partenaire CIRAD

Chambre Agri: Les Chambres d'Agriculture, partenaire non conventionné de l'ODR

DGER: Partenaire Direction générale de l'enseignement et de la recherche du MAAP.

FNAB:

” Indiquez les raisons de votre inscription

” Votre compte sera validé par la suite par un administrateur habilité

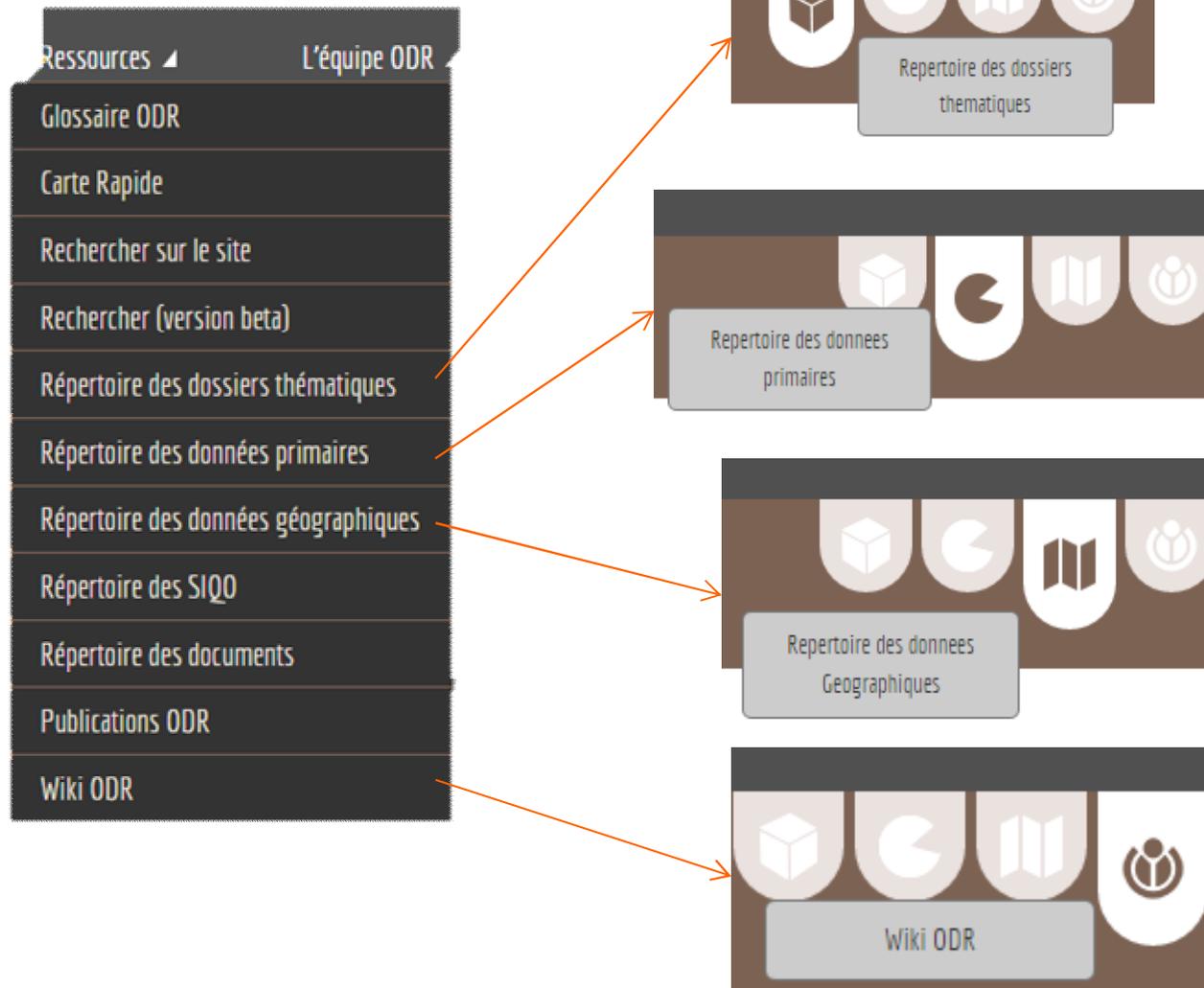
2. Utilisation pratique de IODR

2.2. Les différents menus



2. Utilisation pratique de l'ODR

2.2. Les différents menus



2. Utilisation pratique de IODR

2.2. Les différents menus

Utilisateur

Utilisateur

- Mon profil
- Mes dossiers thématiques
- Mes exports et sauvegardes
- Mes newsletters
- Mes articles
- Créer un article
- Demande d'inscription à un programme
- Demande de titularisation à Carto
- Dynamique
- Aide

2. Utilisation pratique de l'ODR

2.3. Le projet « PDR 2014-2020 »

The image shows a screenshot of the ODR website's navigation menu. The menu is organized into several categories: Accueil, Réseaux, Ressources, US-ODR, Utilisateur, and Administrateur. Under 'Réseaux', there are links for Réseau Évaluation, Réseau Emploi, Réseau Qualité, Réseau Systèmes Agricoles, Réseau Territoires, and Réseau Recherche. Under 'Ressources', there are links for Comité Evaluation ex-POST PDRH, Accès aux documents du Réseau Evaluation, PHAE 2006, PDRN 2008 (Archives eval ex-post), PDRH 2010 (Archives eval mi-parcours), PDRH Indicateurs, Evaluation Axe 3 PDRH, PDR 2014-2020, Etudes territoriales, and SDAGE 2010. Under 'US-ODR', there is a link for Rapports d'évaluation. Under 'Utilisateur', there is a link for Accès aux indicateurs thématiques. Under 'Administrateur', there is a link for Accès aux indicateurs thématiques. The 'PDR 2014-2020' link is highlighted with an orange arrow. Below the menu, there is a section titled 'L'ODR, L'OBSERVATOIRE DU DÉVELOPPEMENT RURAL' with two bullet points: 'L'Observatoire du Développement Rural est un Système d'Information multi-partenaire pour le développement rural et pour la recherche' and 'L'ODR est un Système d'Information multi-partenaire'. Below this, there is a section titled 'PDR 2014-2020' with a sub-section 'Cahier de suivi du programme' and a button 'Télécharger les indicateurs PDR 2014 2020'. Below this, there is a section titled 'Réseau Évaluation' with a sub-section 'PDR 2014-2020' and a list of items: 'Evaluation d'ensemble des Plans de Développement Rural (transition, RDR3)', 'Synthèse des différents PDR 2014-2020', 'Grille analyse des PDR', 'Fiche méthodologique', 'Grille d'analyse des PDR', 'Indicateurs prévus des PDR', 'Financement par région et mesure', 'Taux de financement par région et mesure', and 'Total des financements des mesures par région'. The 'Grille analyse des PDR' item is highlighted with an orange arrow.

Accueil Réseaux Ressources US-ODR Utilisateur Administrateur

Réseau Évaluation Comité Evaluation ex-POST PDRH

Réseau Emploi Accès aux documents du Réseau Evaluation

Réseau Qualité PHAE 2006

Réseau Systèmes Agricoles PDRN 2008 (Archives eval ex-post)

Réseau Territoires PDRH 2010 (Archives eval mi-parcours)

Réseau Recherche PDRH Indicateurs

Vous êtes ici : Accueil

L'ODR, L'OBSERVATOIRE DU DÉVELOPPEMENT RURAL

- L'Observatoire du Développement Rural est un Système d'Information multi-partenaire pour le développement rural et pour la recherche
- L'ODR est un Système d'Information multi-partenaire

PDR 2014-2020

Etudes territoriales

SDAGE 2010

Rapports d'évaluation

Accès aux indicateurs thématiques

Accès aux indicateurs thématiques

PDR 2014-2020

Cahier de suivi du programme

Télécharger les indicateurs PDR 2014 2020

Porte-documents

Accueil

Accès aux indicateurs thématiques

Réseau Évaluation

PDR 2014-2020

- Evaluation d'ensemble des Plans de Développement Rural (transition, RDR3)
- Synthèse des différents PDR 2014-2020
- Grille analyse des PDR
- Fiche méthodologique
- Grille d'analyse des PDR
- Indicateurs prévus des PDR
- Financement par région et mesure
- Taux de financement par région et mesure
- Total des financements des mesures par région

2. Utilisation pratique de l'ODR

2.3. Le projet « PDR 2014-2020 »

- ” Analyse thématique transversale des PDR 2014-2020
- ” Synthèse des données : tableaux, cartes ...

The screenshot shows a web interface for 'Réseau Évaluation'. A sidebar menu on the left is titled 'Réseau Évaluation' and contains a sub-menu 'PDR 2014-2020'. Under this sub-menu, there are several items: 'Evaluation d'ensemble des Plans de Développement Rural (transition, RDR3)', 'Synthèse des différents PDR 2014-2020', and 'Grille analyse des PDR' (which is highlighted with a red circle). Below 'Grille analyse des PDR' are several sub-items: 'Fiche méthodologique', 'Grille d'analyse des PDR', 'Indicateurs prévus des PDR', 'Financement par région et mesure', 'Taux de financement par région et mesure', and 'Total des financements des mesures par région'. To the right of the sidebar, a list of tools is displayed: 'Fiche descriptive', 'Tableau d'indicateur', 'Outil spécifique', 'Séries de cartes', 'Cartes', 'Cartes commentées', and 'Cartes exportables'. A large brown arrow points from this list towards the 'Grille analyse des PDR' item in the sidebar.

2. Utilisation pratique de l'ODR

2.3. Le projet « PDR 2014-2020 »

Introduction

Financements

Graphiques

Grille analyse PDR

Grille analyse Cadre National

Besoins

” Introduction

- ” Informations du projet

” Financements

- ” Montants en € par mesure et par région
- ” Montants en € par domaine prioritaire
- ” Taux de financement par région
- ” Taux de financement par mesure

” Graphiques

- ” Construction de graphiques (histogrammes et cartes) sur les financements par région et par mesure

” Grille analyse PDR/Cadre National

- ” Base de données avec sélection par variables et/ou régions

” Besoins

” Filtres « agroécologie et agriculture biologique »

2. Utilisation pratique de l'ODR

2.3. Le projet « PDR 2014-2020 »

” Trois représentations des résultats:

” Montants en € par mesure

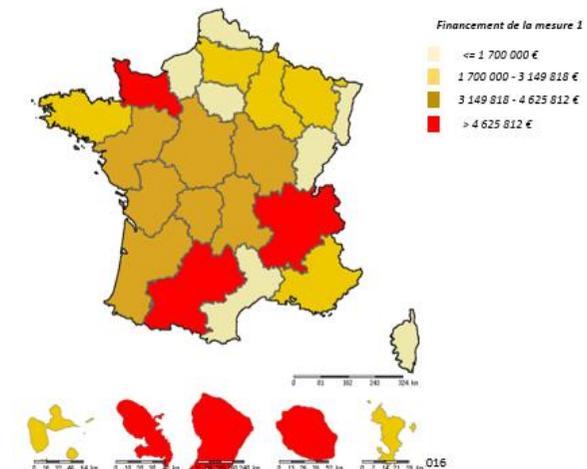
” Montants en € par priorité

” Taux par région = $\frac{\text{Financement de la mesure souscrite}}{\text{Financement pour l'ensemble des mesures souscrites}} \times 100$

” Taux par mesure = $\frac{\text{Financement de la mesure souscrite pour une région}}{\text{Financement de la mesure par l'ensemble des régions}} \times 100$

” Visualisation sous forme de cartes

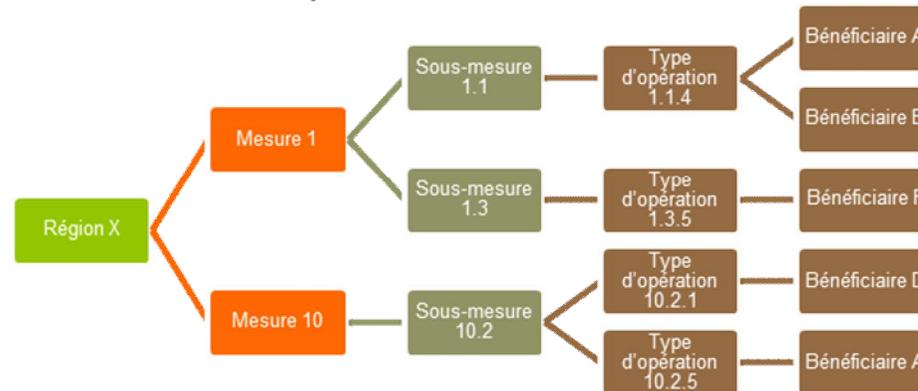
Le financement par région de la mesure 1 Formation
(2014 - 2020)



2. Utilisation pratique de l'ODR

2.3. Le projet « PDR 2014-2020 »

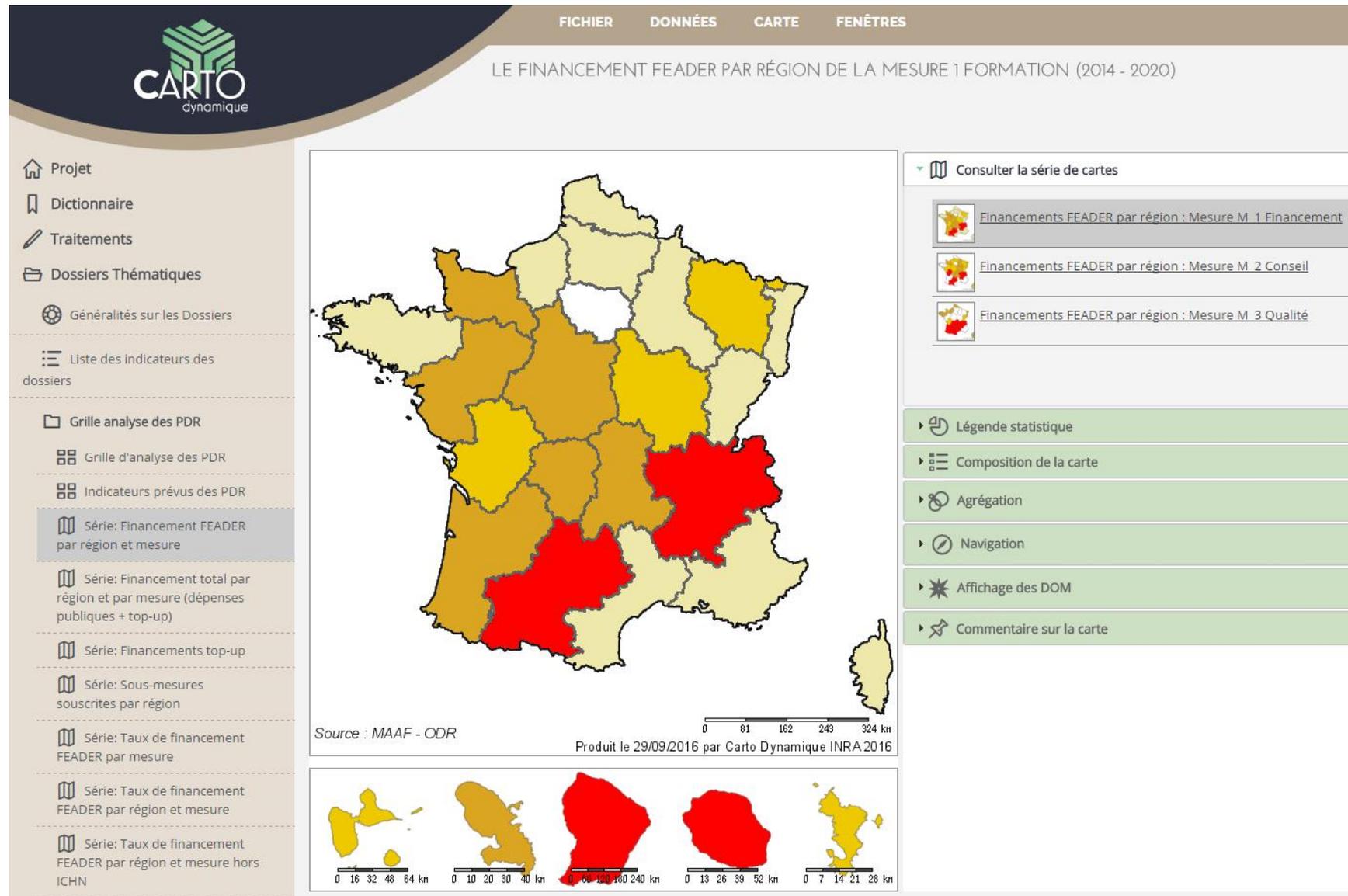
- ” Sélection des variables à afficher: filtres interdépendants (bénéficiaires et/ou critères)



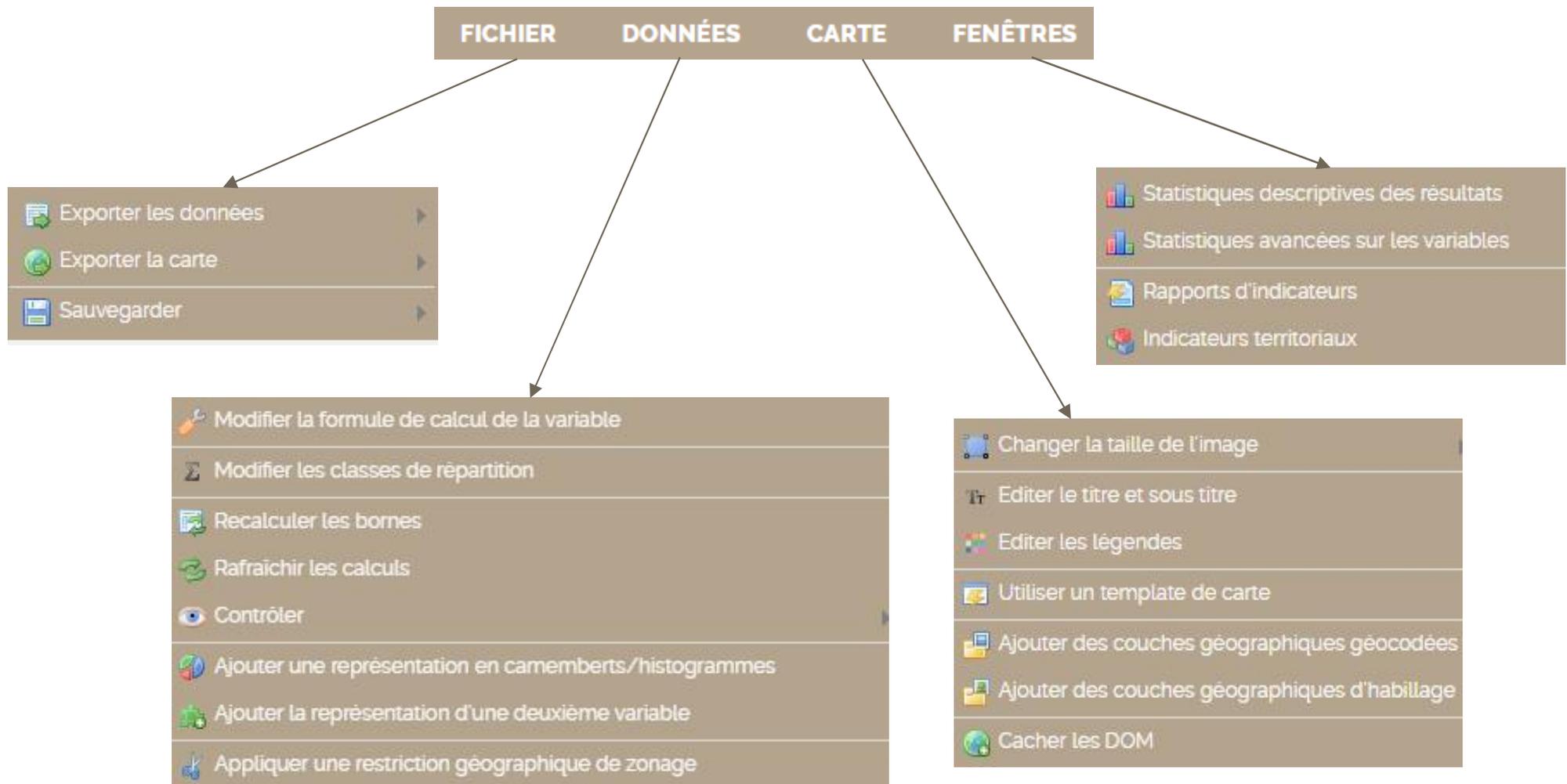
- ” Sélection des colonnes à afficher
- ” Fiche méthodologique: présentation en dernière page de l'ensemble des variables

2.4. Utilisation des ressources cartographiques

” Affichage d’une série de cartes :

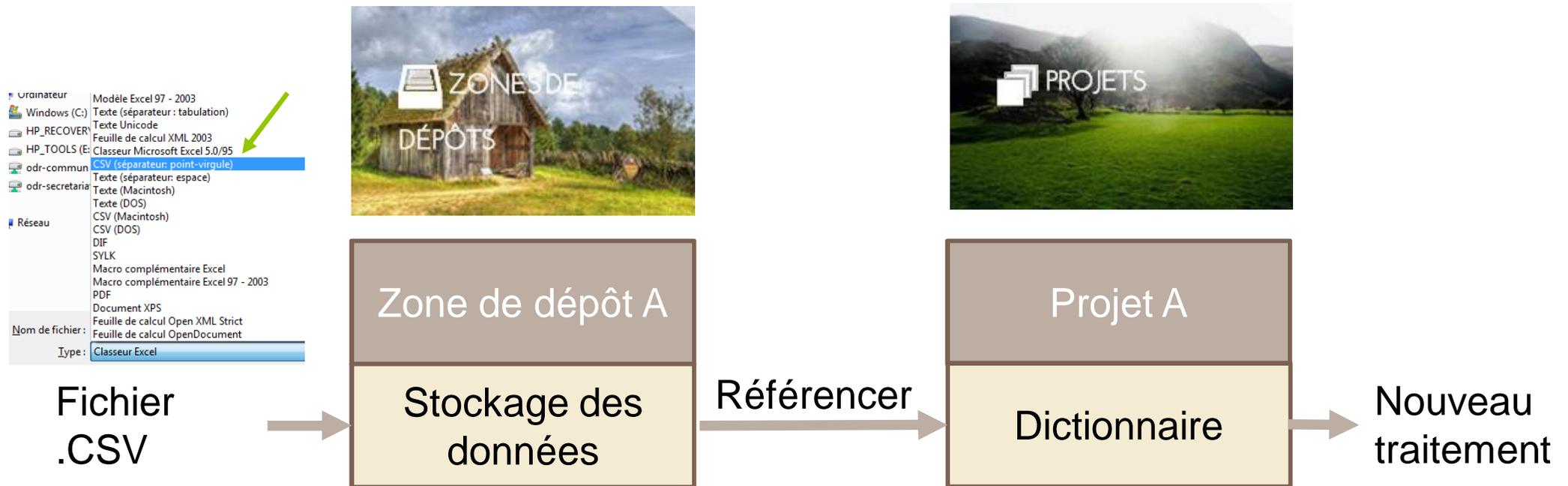


2.4. Utilisation des ressources cartographiques



3.1. Utilisation avancée de l'outil CartoDynamique

Les étapes nécessaires à la création d'un nouveau traitement



3.1. Utilisation avancée de l'Outil CartoDynamique

- ” Créer une nouvelle zone de dépôt et/ou un nouveau projet



+ Créer une nouvelle zone de dépôt



+ Créer un nouveau projet

3.1. Utilisation avancée de l'outil CartoDynamique

” Importation d'un jeu de données



Caractéristiques du fichier texte à importer

Données délimitées par un séparateur, la première ligne des données contenant le libellé des variables

Format import du type CSV (export Excel)

Encodage du fichier

Le fichier n'a pas de première ligne indiquant les noms de champs

Caractère(s) séparateur des données Autre :

Attention, si les données proviennent d'un export d'excel, il est nécessaire de remplacer la virgule décimale par un point décimal :

Forcer la création d'un fichier intermédiaire (Elimination des lignes blanches ou caractères parasites dans les données source) :

Remarque : Cette option doit aussi être utilisée dans le cas de certains fichiers csv contenant des champs alphanumériques. On peut rencontrer dans ces derniers le caractère séparateur, voire un saut de ligne, mais alors le champ 'texte' doit être encadré par des caractères spécifiques de type guillemets.

Définir le caractère encadrant les champs 'texte'

Fichier à télécharger

Nom de la table à créer :

Note : le nom de la table ne doit contenir ni espaces, ni caractères spéciaux, ni caractères accentués, le nom ne commence pas par un chiffre, ces caractères seront remplacés par soulignage (_)

Liste des tables déjà présentes dans la zdp grille_analyse_pdr ▼

Fichier à télécharger :

Aucun fichier choisi

Faire une copie de sauvegarde :

Le séparateur de données correspond au séparateur des colonnes. Le plus généralement, dans la création d'un fichier CSV, le séparateur correspond à une tabulation.

Entrez le nom de la table à créer. Celui-ci doit être au même format que les intitulés de colonnes (pas d'espace ...).

3.1. Utilisation avancée de l'Outil CartoDynamique

” Importation d'un jeu de données

Vérifier la table importée

Repérage géographique des données

Pas de repérage géographique des données

*Note : Si la table n'est pas géocodée, elle doit être considérée obligatoirement comme une table de données individuelles [type individuel à définir plus loin].
La table, dans ce cas, est une table 'référentiel' ou 'dictionnaire', par exemple une table définissant des produits, des types d'actions*

Référentiel géographique des données
France - communal

Niveau géographique des données
sélectionner

Variable de la table indiquant le niveau géographique des données
sélectionner

Dans le cas d'un copier/coller à partir d'un tableur, aligner le code sur le nombre correct de digit
Exemple code commune: 1001 -> 01001

Retenue ⁱ Cocher / Décocher	Publiable ⁱ Cocher / Décocher	Publique ⁱ Cocher / Décocher	Variable de restriction géographique ⁱ	Agrégation ⁱ Initialiser à Choisir	Type ⁱ Initialiser à Choisir	Wiki ODR ⁱ Cocher / Décocher
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rien	Choisir	<input checked="" type="checkbox"/>

3.1. Utilisation avancée de l'Outil CartoDynamique

” Importation d'un jeu de données

Nom ^	Retenir les variables ^	Métadonnées ^	Libellés ^	Pense-bête ^	Analyse des géocodes ^
-------	-------------------------	---------------	------------	--------------	------------------------

Géocodes présents

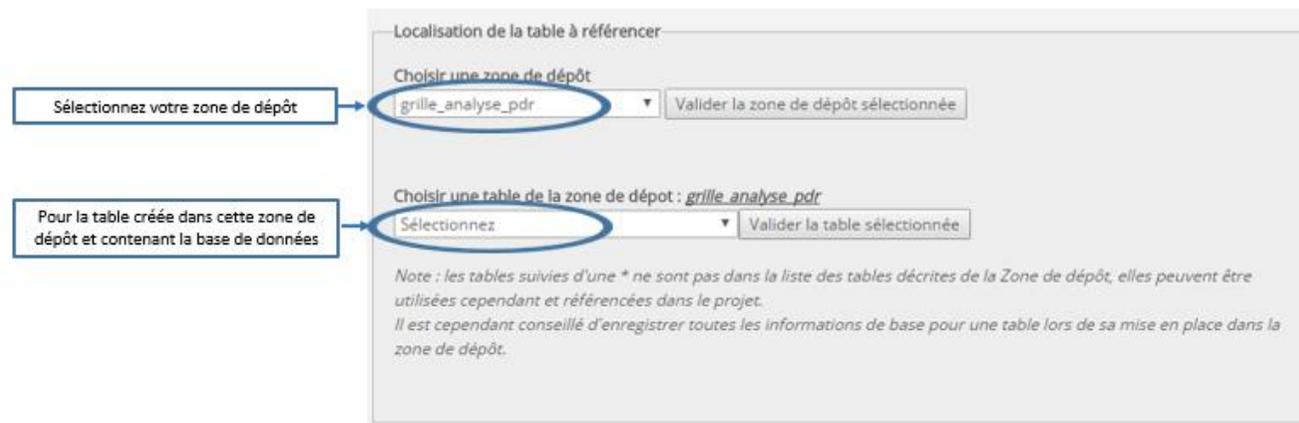
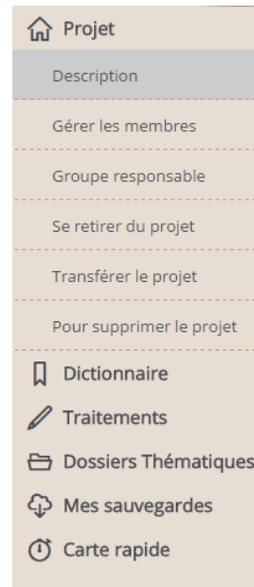
Il y a 27 géocodes dans les données qui n'ont pas pu être rattachés au référentiel *directement*.

Liste des géocodes inconnus de la liste de référence
D'abord : 2 cas possibles
cas 1: Saisir et enregistrer les géocodes de remplacement
cas 2: Utiliser les codes proposés
Ensuite : Définir les critères d'agrégation dans le cas du geocodage strict

Code non référencé	Code de rattachement	Modification
--------------------	----------------------	--------------

3.1. Utilisation avancée de l'outil CartoDynamique

” Référencer la table dans le dictionnaire du projet



Localisation de la table à référencer

Choisir une zone de dépôt
grille_analyse_pdr [Validater la zone de dépôt sélectionnée]

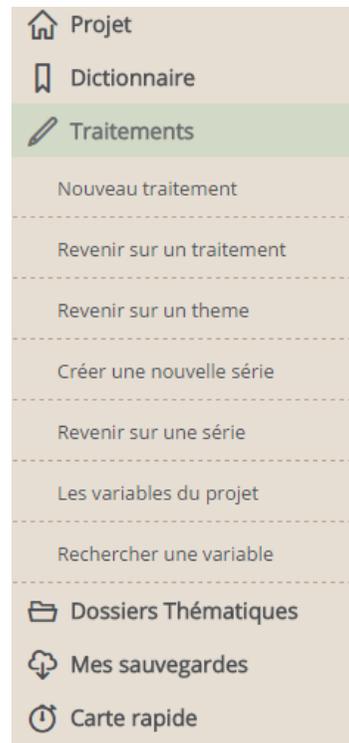
Choisir une table de la zone de dépôt : grille_analyse_pdr
Sélectionnez [Validater la table sélectionnée]

*Note : les tables suivies d'une * ne sont pas dans la liste des tables décrites de la Zone de dépôt, elles peuvent être utilisées cependant et référencées dans le projet.
Il est cependant conseillé d'enregistrer toutes les informations de base pour une table lors de sa mise en place dans la zone de dépôt.*

Annotations :
- Sélectionnez votre zone de dépôt (pointe vers le menu déroulant 'grille_analyse_pdr')
- Pour la table créée dans cette zone de dépôt et contenant la base de données (pointe vers le menu déroulant 'Sélectionnez')

3.2. Utilisation avancée de l'outil CartoDynamique

” Création d'un indicateur : exemple d'une carte



Indications générales pour un nouveau traitement

Pour obtenir une représentation cartographiée des données, deux paramètres sont importants :

Le référentiel géographique

Un niveau d'agrégation

” Claire RAYMOND

claire.raymond@toulouse.inra.fr

05.61.28.53.11

” Nicolas LEDOUX

nicolas.ledoux@toulouse.inra.fr

05.61.28.53.62

La liste des contacts de l'ODR se trouve dans l'organigramme du site.