

FORMATION A L'UTILISATION DE PEIGEO

A banner for the 'peigeo.re' portal. The background is a dark blue map of Réunion. At the top center, the text 'peigeo.re' is displayed in white. Below it, the subtitle 'le portail régional de la connaissance du territoire mis en œuvre par l'agorah' is shown, with 'l'agorah' in orange. Three main features are highlighted with icons and text: 1. 'Visualiseur' with a location pin icon, described as 'visualiser les données & réaliser des cartes'. 2. 'Catalogue de données géographiques' with an icon of an open book and a location pin, described as 'rechercher, consulter & référencer les données régionales'. 3. 'Tableaux de bords' with a dashboard icon, described as 'urbanisme, habitat, environnement, opendata, consulter les tableaux de bord interactifs'.

Equipe du Pôle Ressources & Valorisation

Pribat Benoît – Co-directeur, Responsable du Pôle Ressources & Valorisation

Beauvoir Olivier – Chargé d'études SIG & Informatique

Rivière Angélique – Assistante chargée d'études cartographie

14 Mai 2019

SOMMAIRE

1- Présentation générale

Rappel sur l'historique de la plateforme
Présentation de la solution de mise à jour
Présentation de l'équipe projet

2- Catalogue de données géographiques

Présentation du catalogue de donnée
Exercice 1: créer son compte utilisateur
Exercice 2: créer une fiche de métadonnée
Exercice 3: import d'une donnée géographique
Exercice 4: dupliquer une fiche et importer un fichier ZIP

3- Compositeur de cartes

Présentation des compositeurs de cartes
Exercice 1: créer une carte et l'exporter
Exercice 2: importer un fichier .kml

4- Tableaux de bords

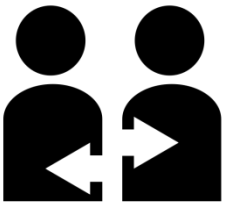
Accéder et consulter les tableaux de bords

5- Annuaire géomatique

6- Temps d'échanges



Rejoindre ou retrouver les acteurs de la géomatique à La Réunion



- Depuis la mise à jour de la plateforme PEIGEO, nous avons mis en place un **annuaire géomatique** afin de faciliter les échanges entre utilisateurs de la donnée géographique
- Votre entreprise ou organisme ne figure pas encore dans l'annuaire des acteurs de la géomatique du portail PEIGEO ? N'hésitez pas ! L'inscription est gratuite et permet de favoriser les collaborations et synergies entre les acteurs.



PRÉSENTATION GÉNÉRALE

HISTORIQUE DE LA PLATEFORME



Un développement en interne

- Devenu possible à l'AGORAH grâce aux nouvelles compétences en développement SIG et web;
- Ce mode de développement permet:
 - De maîtriser les différents composants de la plateforme;
 - Une maîtrise de la cohérence visuelle;
 - Une maîtrise de la gestion des mises à jour.

Un développement basé sur des logiciels Open Sources

- Une diffusion des données à moindre coût (licences gratuites);
- Catalogue de métadonnées compatible INSPIRE;
- Implémentation d'un serveur de web mapping;
- Disponibilités des fonctionnalités SIG standards (navigation & consultation).

PRÉSENTATION DE LA PLATEFORME

L'équipe projet PEIGEO



Applications

Olivier Beauvoir – Chargé d'études SIG & Informatique
beauvoir@agorah.com



Données & métadonnées

Angélique Rivière – Assistante chargée d'études
riviere.angelique@agorah.com



Site internet

Joël Martin – Infographe
martin@agorah.com



Partenariat

Pauline Seigne – Chargée d'études SIG, MOS & cartographie
seigne@agorah.com



2

PRÉSENTATION DU CATALOGUE DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES



- **Qu'est-ce qu'une métadonnée?**
- Elles sont souvent définies comme des données sur les données
- Elles sont une liste structurée d'information qui décrivent les données qui sont stockées dans un système d'information
- Elles peuvent contenir une brève description sur le contenu, les objectifs, la qualité et la localisation de la donnée ainsi que sur les informations relatives à sa création

www.peigeo.re



The screenshot shows the PEIGEO website interface. At the top, there is a navigation bar with the PEIGEO logo and menu items: ACCUEIL, CATALOGUE DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES, VISUALISEURS, TABLEAUX DE BORD, and RESSOURCES. Below the navigation bar is a large banner with a dark background and a map of Réunion. The banner features three main sections: 'Visualiseur' (visualiser les données & réaliser des cartes), 'Catalogue de données géographiques' (rechercher, consulter & référencer les données régionales), and 'Tableaux de bords' (urbanisme, habitat, environnement, opendata, consulter les tableaux de bord interactifs). The 'Catalogue de données géographiques' section is highlighted with a yellow border. Below the banner, there is a section titled 'NOUVEAU SUR PEIGEO, ACCÉDEZ AUX DONNÉES TERRITORIALISÉS SOUS FORMES DE TABLEAUX DE BORDS INTERACTIFS' with the subtitle 'REGROUPÉS PAR THÉMATIQUES'. This section contains four thumbnail images representing different thematic areas: 'TISSU ÉCONOMIQUE', 'ZONES D'ACTIVITÉS', 'SUPERFICIE & URBANISATION', and 'ÉQUIPEMENTS'.

Rechercher, consulter et partager des données

1

S'identifier

Les cookies assurent le bon fonctionnement de nos services. En utilisant ces derniers, vous acceptez l'utilisation des cookies.
En savoir plus ...
Accepter ou Quitter ce site

2

Rechercher ...

Rechercher parmi 188 jeux de données, services et cartes, ...

3

Parcourir par topics

- Environnement 40
- Transport 30
- Santé 10
- Biote 7
- Océans 5
- Services d'utilité publique/Communi... 2
- Planification/Cadastre 34
- Localisation 12
- Structure 9
- Imagerie/Cartes de base/Occupation... 6
- Altitude 5
- Economie 1
- Limites 33
- Agriculture 11
- Eaux intérieures 8
- Climatologie/Météorologie/Atmosph... 6
- Société 3
- Renseignement/Secteur militaire 1

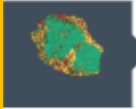
4

Types de ressource

- Jeu de données 188
- Service 1

Nouveautés Les plus vues

5

	Risque naturel : aléa mouvement terrain <i>Jeu de données</i>		Rétrocessions EPF Réunion <i>Jeu de données</i>		Acquisitions EPF Réunion <i>Jeu de données</i>
	Périmètre délégation DPU <i>Jeu de données</i>		SAR - Ile de la Réunion Destination générale des sols <i>Jeu de données</i>		Domaine protégé du Conservatoire du littoral <i>Jeu de données</i>
	Base permanente des PLU de La Réunion <i>Jeu de données</i>		Limites des EPCI <i>Jeu de données</i>		Étalement urbain : zones denses étalées dispersées / 2017 <i>Jeu de données</i>

LA RECHERCHE PAR MOTS-CLÉS



ACCUEIL ▾ CATALOGUE DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES VISUALISSEURS ▾ TABLEAUX DE BORD RESSOURCES ▾ 🔍

Rechercher, consulter et partager des données

Rechercher ...



Quoi ?

Catégories

Mots-clés

Contacts pour la ressource

Quand ?

Ressources créées ▾

De

à

Fiches mises à jour ▾

De

à

Pariers

Filtre

Déplier Réduire

TYPE DE RESSOURCE

- Jeu de données (100)
- Service (7)
- Service-ODGWMS (1)

TYPE D'INTERACTIONS

- Téléchargeable (162)
- Visualisable (152)

THÈMES

Catégories   

Concentrations annuelles des polluants réglementés dans l'air ambiant issues du...

Concentrations annuelles issues du réseau fixe de mesure des principaux polluants réglementés dans l'air ambiant à La Réunion : SO₂, NO₂, NOx, PM₁₀, PM_{2.5}, O₃ et O₃



Catégories   

Concentrations mensuelles des polluants réglementés dans l'air ambiant issues...

Concentrations mensuelles issues du réseau fixe de mesure des principaux polluants réglementés dans l'air ambiant à La Réunion : SO₂, NO₂, NOx, PM₁₀, PM_{2.5}, O₃ et O₃



VISUALISER UNE FICHE DE MÉTADONNÉS



ACCUEIL - CATALOGUE DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES - VISUALISSEURS - TABLEAUX DE BORD - RESSOURCES -

Rechercher, consulter et partager des données

« Identifier

Retour à la recherche

1 Page précédente

Suivant >

Télécharger

Mode affichage

Base permanente des PLU de La Réunion

L'AGORAH est chargée de réaliser un référentiel géographique des POS et PLU en vigueur à l'échelle de La Réunion sur la base de données existantes. Cette démarche vise à constituer un outil d'aide à la décision en matière de gestion territoriale, à l'échelle supra-communale, pour les élus et techniciens en charge de l'aménagement de La Réunion.

Dans ce cadre, l'AGORAH a pris contact avec les services urbaines et aménagement des 24 communes de La Réunion, pour collecter les pièces d'actes ainsi que les données graphiques de leurs documents d'urbanisme.

Le recueil de données a été complété en interne par une équipe projet dédiée, d'un travail de normalisation de ces données sur l'ensemble du territoire en respectant le standard GDDWDS.

L'autre paramètre essentiel de cette base de données est sa validation par les services aménagement et urbaines de chacune des communes.

Téléchargements et liens

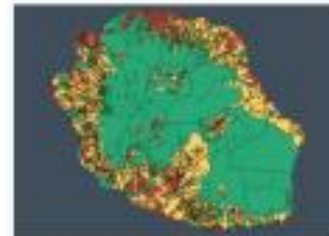


peigeo_pos_plu
pos_plu

Visualiser

Cette donnée est publiée dans le cadre de visualisation (WMS) disponible à l'adresse :
http://peigeo.zo.000geooserver.com/?SEHWD&WMS=seaher.peigeo_pos_plu.

Aperçu



POS_PLU_Aperçu

Étendue spatiale

• Réunion



EXERCICE 1: CRÉER SON COMPTE UTILISATEUR

1

- Onglet **catalogue de donnée géographique**
- Onglet « **s'identifier** »

2

- Dans l'onglet « **s'identifier** »
- Choisir « **créer un compte** »

3

- Renseigner le formulaire d'inscription
- Renseigner le reCAPTCHA
- Valider le formulaire

4

- Un mail de confirmation est envoyé à votre adresse courriel
- Il contient votre identifiant et votre mot de passe
- Vous pouvez désormais vous connecter à votre compte!



- La formation à laquelle vous assistez aujourd'hui est une formation PEIGEO de niveau 1
- Pendant cette formation, vous allez notamment apprendre à créer une fiche de métadonnées et à lier à cette fiche une donnée géographique à partir du PostGIS PEIGEO
- Une formation de niveau 2 sera réalisée ultérieurement en 2019 dans les locaux de l'AGORAH ou d'autres types de liaisons seront étudiées.

EXERCICE 2: AJOUTER UNE FICHE DE MÉTADONNÉE

1

- Se rendre dans l'onglet « **Catalogue de donnée** » et s'identifier
- Se rendre dans l'onglet « **Contribuer** » du catalogue et choisir « **Ajouter une fiche** »

2

- Dans « **Jeu de données** », sélectionner **Template for Vector data in ISO191319** et indiquer l'emplacement **AGORAH**
- Renseigner les informations pour **l'identification de la fiche** ainsi que le contact pour **la ressource**

3

- Renseigner les **mots-clés** (plusieurs mots clés sont nécessaires)
- Renseigner la **résolution spatiale** de la donnée
- Renseigner **l'étendue temporelle**

4

- Renseigner les **informations sur le système de référence** et la **qualité des données**
- Ces informations sont déjà pré-remplies mais sont modifiables

EXERCICE 3: AJOUTER UNE DONNÉE GÉOGRAPHIQUE

1

- Toujours via l'interface de création de fiche de métadonnées, se rendre dans l'onglet **Ressources Associées** (en haut à droite de l'écran)
- Sélectionner créer un lien vers une **Ressource en ligne**. Une nouvelle fenêtre s'ouvre

2

- Cliquer sur **sélectionner ou déposer un fichier**
- Sélectionner le fichier correspondant à la donnée
- Valider

3

- Il est possible d'ajouter une miniature pour illustrer la donnée
- Cliquez sur ajouter un aperçu puis sélectionnez le fichier correspondant

4

- Dernière étape! Enregistrement de la donnée

EXERCICE 4: DUPLIQUER UNE FICHE ET IMPORTER UN FICHER ZIP

1

- Se rendre dans l'onglet « **Catalogue de donnée** » et recherchez la fiche que vous souhaitez dupliquer
- Sélectionnez la fiche puis **cliquez** sur **gérer la fiche** et sur **dupliquer**

2

- Sélectionnez le répertoire d'accueil puis cliquez sur **créer** et modifiez les informations de la fiche si nécessaire
- Enregistrez la fiche qui vient d'être dupliquée

3

- Se rendre dans l'onglet « **Catalogue de donnée** », cliquez sur **contribuer** et sélectionnez **importer**
- Cliquer sur **sélectionner** ou **déposer un fichier** puis sélectionnez le fichier à importer

4

- Enregistrer la donnée importée en cliquant sur l'icône stylo
- **Validez** puis **enregistrer / fermer la donnée**
- Publier la donnée



3

PRÉSENTATION DES VISUALISEURS CARTOGRAPHIQUES

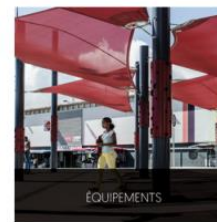
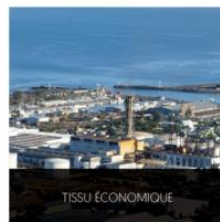
ACCÉDER AUX VISUALISEURS



The screenshot shows the PEIGEO website interface. At the top, there is a navigation bar with the PEIGEO logo and menu items: ACCUEIL, CATALOGUE DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES, VISUALISEURS, TABLEAUX DE BORD, and RESSOURCES. The main content area features a dark background with a map of Réunion. Three main sections are highlighted with white icons and text:

- Visualiseur**: Represented by a location pin icon. Text: "visualiser les données & réaliser des cartes". This section is highlighted with a yellow border.
- Catalogue de données géographiques**: Represented by an icon of two open books with a location pin. Text: "rechercher, consulter & référencer les données régionales".
- Tableaux de bords**: Represented by a dashboard icon. Text: "urbanisme, habitat, environnement, opendata, consulter les tableaux de bord interactifs".

NOUVEAU SUR PEIGEO, ACCÉDEZ AUX DONNÉES TERRITORIALISÉS SOUS FORMES DE TABLEAUX DE BORDS INTERACTIFS
REGROUPÉS PAR THÉMATIQUES



Rechercher et visualiser des données géographiques; Réaliser et exporter des cartographies;



Un composeur permettant d'afficher l'ensemble des données du catalogue PEIGEO

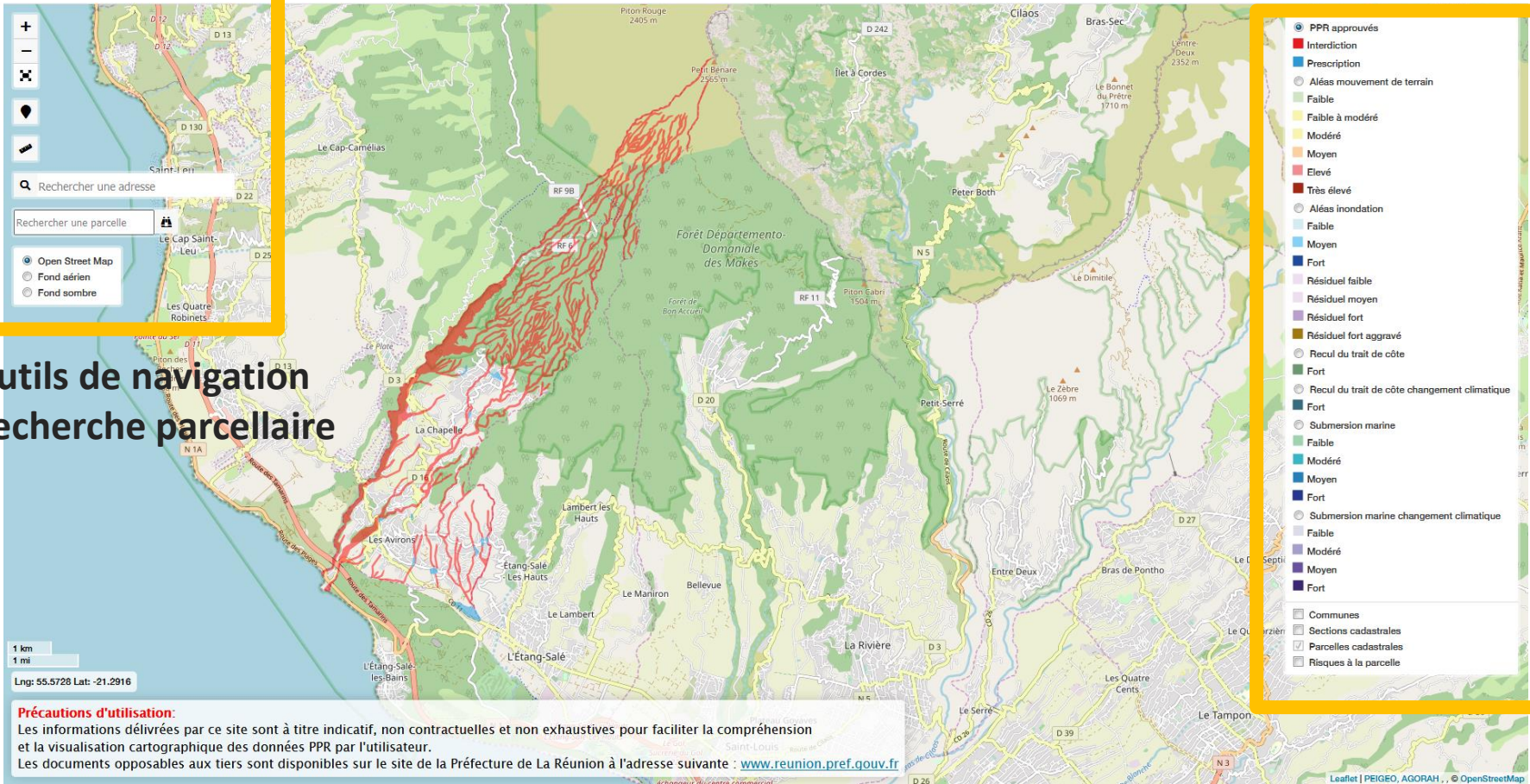
Des composeurs thématiques portant sur des données spécifiques AGORAH ou partenaires AGORAH

ZOOM SUR UN VISUALISEUR THÉMATIQUE

Outils de gestion des tables

+
 -
 X
 P
 L
 Recherche une adresse
 Recherche une parcelle
 Open Street Map
 Fond aérien
 Fond sombre

Outils de navigation Recherche parcellaire



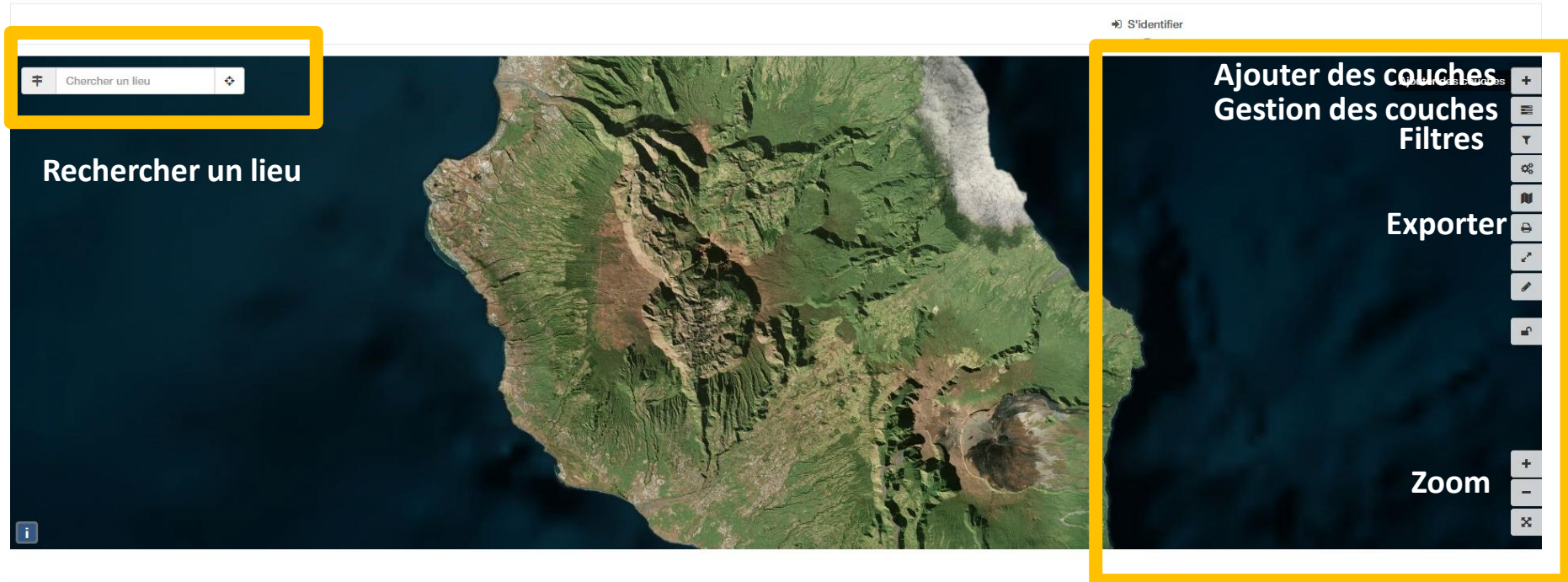
- PPR approuvés
- Interdiction
- Prescription
- Alés mouvement de terrain
- Faible
- Faible à modéré
- Modéré
- Moyen
- Elevé
- Très élevé
- Alés inondation
- Faible
- Moyen
- Fort
- Résiduel faible
- Résiduel moyen
- Résiduel fort
- Résiduel fort aggravé
- Recul du trait de côte
- Fort
- Recul du trait de côte changement climatique
- Fort
- Submersion marine
- Faible
- Modéré
- Moyen
- Fort
- Submersion marine changement climatique
- Faible
- Modéré
- Moyen
- Fort
- Communes
- Sections cadastrales
- Parcelles cadastrales
- Risques à la parcelle

Outils de navigation



ACCUEIL ▾ CATALOGUE DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES **VISUALISEURS ▾** TABLEAUX DE BORD RESSOURCES ▾ 🔍

Rechercher et visualiser des données géographiques; Réaliser et exporter des cartographies;



The screenshot displays the PEIGEO web application interface. A central map of Réunion is shown. On the left, a search bar is highlighted with a yellow box, containing the text "Chercher un lieu" and a magnifying glass icon. Below the search bar, the text "Rechercher un lieu" is displayed. On the right, a vertical toolbar is highlighted with a yellow box, containing several icons and labels: "Ajouter des couches" (with a plus icon), "Gestion des couches" (with a list icon), "Filtres" (with a funnel icon), "Exporter" (with a download icon), and "Zoom" (with plus, minus, and refresh icons). At the top right of the map area, there is a link "S'identifier".

ACCUEIL CATALOGUE RESSOURCES TABLEAUX DE BORD VISUALISEURS PARTENAIRES MENTIONS LEGALES

Le portail régional de la connaissance du territoire mis en oeuvre par l'AGORAH & soutenu financièrement par le Conseil Régional de La Réunion

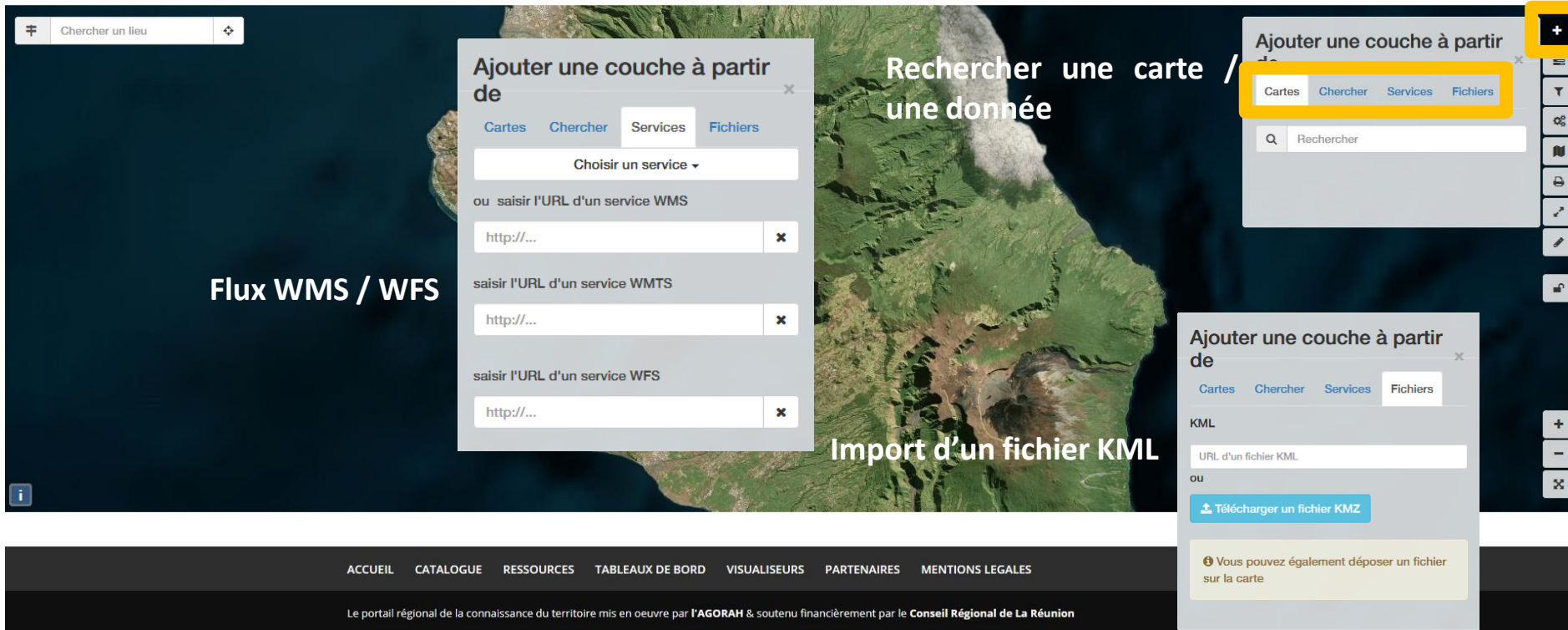
LE COMPOSEUR PEIGEO



ACCUEIL ▾ CATALOGUE DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES **VISUALISSEURS** ▾ TABLEAUX DE BORD RESSOURCES ▾ 🔍

Rechercher et visualiser des données géographiques; Réaliser et exporter des cartographies;

🔒 S'identifier



Flux WMS / WFS

Rechercher une carte / une donnée

Import d'un fichier KML

Ajouter une couche à partir de

Cartes Chercher **Services** Fichiers

Choisir un service ▾

ou saisir l'URL d'un service WMS

http://... ✕

saisir l'URL d'un service WMTS

http://... ✕

saisir l'URL d'un service WFS

http://... ✕

Ajouter une couche à partir de

Cartes Chercher Services **Fichiers**

KML

URL d'un fichier KML

ou

📄 Télécharger un fichier KMZ

📌 Vous pouvez également déposer un fichier sur la carte

ACCUEIL CATALOGUE RESSOURCES TABLEAUX DE BORD VISUALISSEURS PARTENAIRES MENTIONS LEGALES

Le portail régional de la connaissance du territoire mis en oeuvre par l'AGORAH & soutenu financièrement par le Conseil Régional de La Réunion

base_equipement [Afficher la légende](#)

[Zoomer sur la couche](#)

[Choisir un style](#)

[Définir la transparence](#)

[Supprimer](#)

Fond de carte : ▼

base_equipement

pos_plu

Fond de carte : Bing Aerial

Carte par défaut

base_equipement pos_plu

ogc_fid	idurba	libelle	typezone	nomfic	insee	urfic	datapro
39386	97415_20120927	Nerl	N	97415_reglement_20161026.pdf	97415		2012-09-27
40319	97415_20120927	AU1st	AU	97415_reglement_20161026.pdf	97415		2012-09-27
40732	97415_20120927	N	N	97415_reglement_20161026.pdf	97415		2012-09-27

Showing 1 to 3 of 3 rows

LOGUE DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES VISUALISEURS TABLEAUX DE BORD RESSOURCES

es géographiques; Réaliser et exporter des cartographies;

EXERCICE 1: CRÉER UNE CARTOGRAPHIE & L'EXPORTER

1

- Sur la page d'accueil du site, cliquez sur **visualiseur**
- Choisissez le **composeur**

2

- Rechercher la donnée decheteries avec l'outil de **recherche** dans **ajouter une couche à partir de**
- Ajouter une donnée complémentaire de votre choix (ex: POS PLU)
- Modifiez l'apparence de vos couches (transparence et fond de carte par exemple)

3

- Pour exporter votre cartographie, utilisez l'outil **imprimer la carte**
- Renseignez les informations nécessaires à l'export
- Finalisez l'opération en cliquant sur **imprimer**

EXERCICE 2: IMPORTER UN KML

1

- Restez dans le **composeur** PEIGEO
- Rendez-vous dans l'onglet **ajouter une couche à partir de** puis le sous onglet **fichiers**

2

- Afin d'ajouter un fichier .KML, réalisez un glisser/déposer du fichier présent sur votre ordinateur vers le composeur PEIGEO
- Vous pouvez également faire apparaître les données ajoutées lors de l'exercice 1

3

- Pour exporter votre cartographie, utilisez l'outil **imprimer la carte**
- Renseignez les informations nécessaires à l'export
- Finalisez l'opération en cliquant sur **imprimer**



4

PRÉSENTATION DES TABLEAUX DE BORDS

ACCÉDER AUX TABLEAUX DE BORDS



The screenshot shows the PEIGEO website homepage. At the top, there is a navigation menu with links for ACCUEIL, CATALOGUE DE DONNÉES GÉOGRAPHIQUES, VISUALISEURS, TABLEAUX DE BORD, and RESSOURCES. The main content area features a dark background with a map of Réunion. Three main sections are highlighted with yellow boxes: 'Visualiseur' (visualiser les données & réaliser des cartes), 'Catalogue de données géographiques' (rechercher, consulter & référencer les données régionales), and 'Tableaux de bords' (urbanisme, habitat, environnement, opendata, consulter les tableaux de bord interactifs).

NOUVEAU SUR PEIGEO, ACCÉDEZ AUX DONNÉES TERRITORIALISÉES SOUS FORMES DE TABLEAUX DE BORDS INTERACTIFS
REGROUPÉS PAR THÉMATIQUES



Four thematic dashboard cards are displayed, each with a representative image and a title: 'TISSU ÉCONOMIQUE' (city skyline), 'ZONES D'ACTIVITÉS' (aerial view of a town), 'SUPERFICIE & URBANISATION' (landscape with buildings), and 'ÉQUIPEMENTS' (public square with red canopy).

CONSULTER UN TABLEAU DE BORD

Tissu économique

Sources : SIRENE 01/01/2018

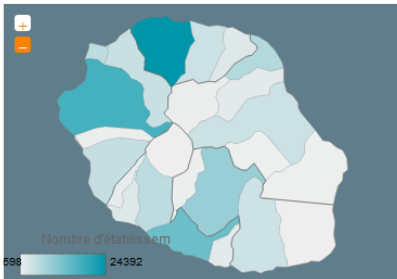
Nombre d'établissements

117 010

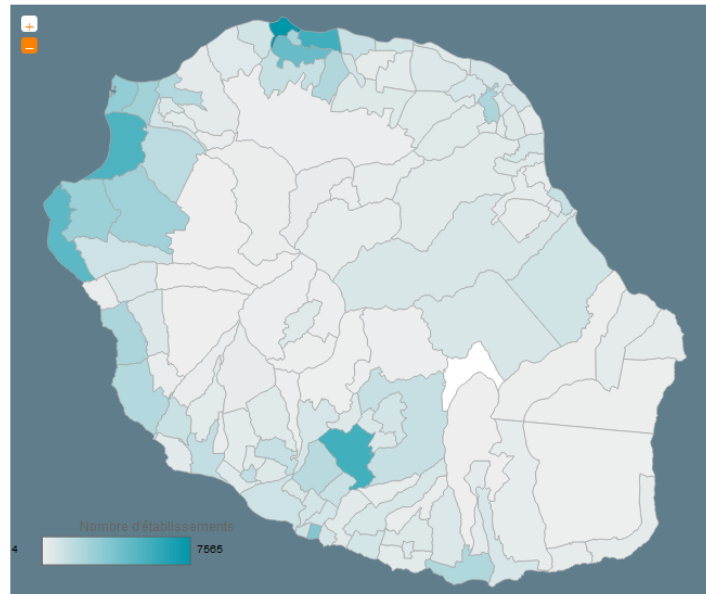
EPCI



COMMUNE



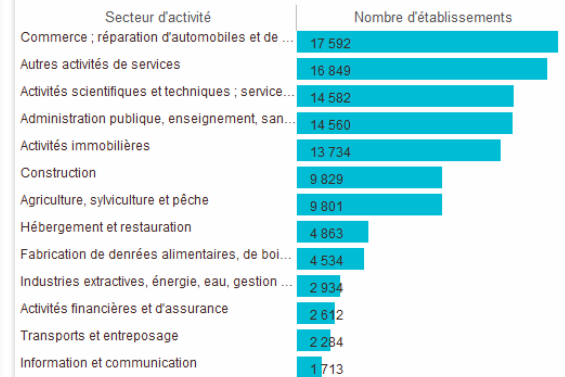
QUARTIER



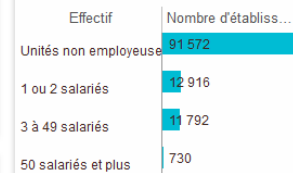
Nombre établissements pour 1 000 habitants

‰

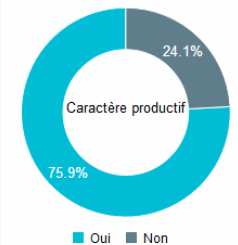
SECTEUR D'ACTIVITÉ



EFFECTIF



CARACTÈRE PRODUCTIF





Temps d'échanges

Merci pour
votre attention.



BEAUVOIR Olivier

Chargée d'études SIG et informatique

RIVIERE Angélique

Assistante chargée d'études cartographie

SEIGNE Pauline

Chargée d'études MOS, SIG et cartographie

