



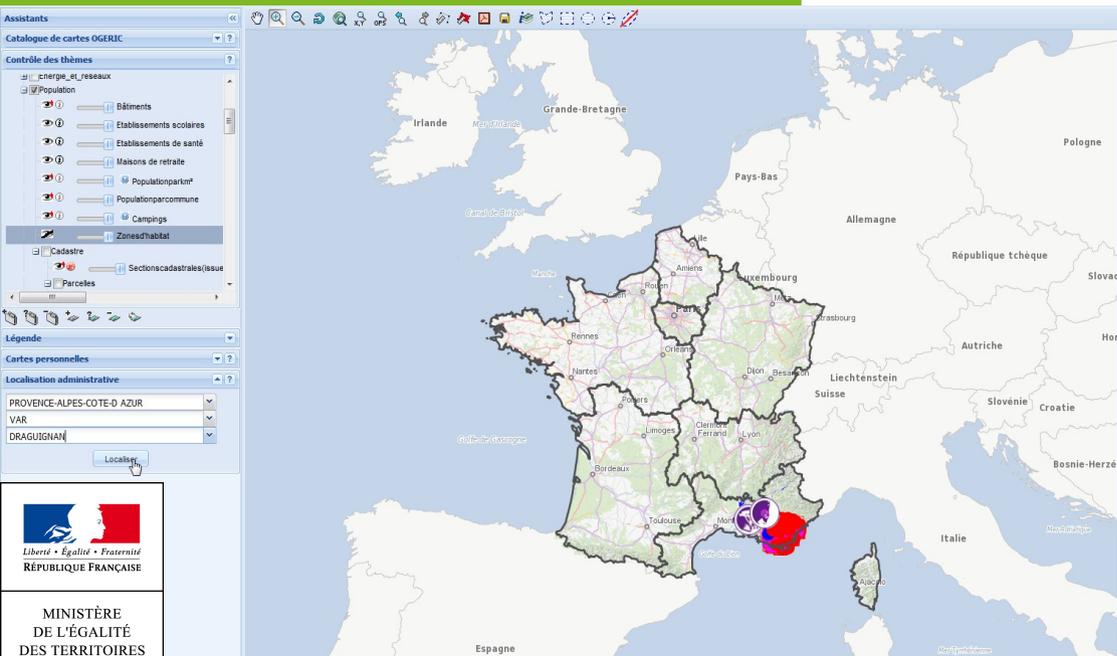
# Cerema

Direction Territoriale Méditerranée

Centre d'études et d'expertise sur les risques,  
l'environnement, la mobilité et l'aménagement

# Ogeric web

## Outil d'aide à la GEstion des Risques et Crises



Ressources, territoires, habitats et logement  
Énergie et climat Développement durable  
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

Présent  
pour  
l'avenir

S.CHARAUD, le 13/02/2014

SDSIE - Service de défense, de sécurité et d'intelligence économique  
Cerema / DTerMéd – Département Risques Eau Construction  
CPII – Département Opérationnel Méditerranée

LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'ÉGALITÉ  
DES TERRITOIRES  
ET DU LOGEMENT

MINISTÈRE  
DE L'ÉCOLOGIE,  
DU DÉVELOPPEMENT  
DURABLE  
ET DE L'ÉNERGIE

# Ogeric web – qu'est ce donc ?

C'est un outil d'aide à la décision en cellule de crise. Il est conçu pour permettre aux services du MEDDE et du METL d'apporter au Préfet leur expertise en matière de connaissance des territoires et des risques par le croisement et l'analyse de données SIG.

Utilisateurs cibles :

- Agents des DDT et DREAL susceptibles d'être mobilisés en temps de crise
- Centre Ministériel de Veille Opérationnelle (CMVOA)

Depuis 2013, diffusion d'une nouvelle version **WEB** de l'application

- Étude de faisabilité en 2011 (prototype)
- Conception et développement en 2012/2013
- Application opérationnelle :
  - sur <http://ogeric.application.i2>
  - ou <http://ogeric.application.developpement-durable.ader.gouv.fr/>



MINISTÈRE  
DE L'ÉGALITÉ  
DES TERRITOIRES  
ET DU LOGEMENT

MINISTÈRE  
DE L'ÉCOLOGIE,  
DU DÉVELOPPEMENT  
DURABLE  
ET DE L'ÉNERGIE



Direction Territoriale Méditerranée

# Qui fait quoi ?

- Maîtrise d'ouvrage :

- Ministère de l'écologie du développement durable et de l'énergie & Ministère de l'égalité des territoires et du logement :

**Service Défense Sécurité et Intelligence Economique (SDSIE)**

- Maîtrise d'œuvre :

- Coordination du projet et maîtrise d'œuvre fonctionnelle :

**Cerema – Direction Territoriale Méditerranée**

- Maîtrise d'œuvre technique (développements) :

**Centre de Prestations et d'Ingénierie Informatique (CP2I/DOM)**

- Formations et accompagnement des utilisateurs :

- Cerema & CP2I

- Administration de la « carte nationale » :

- SDSIE



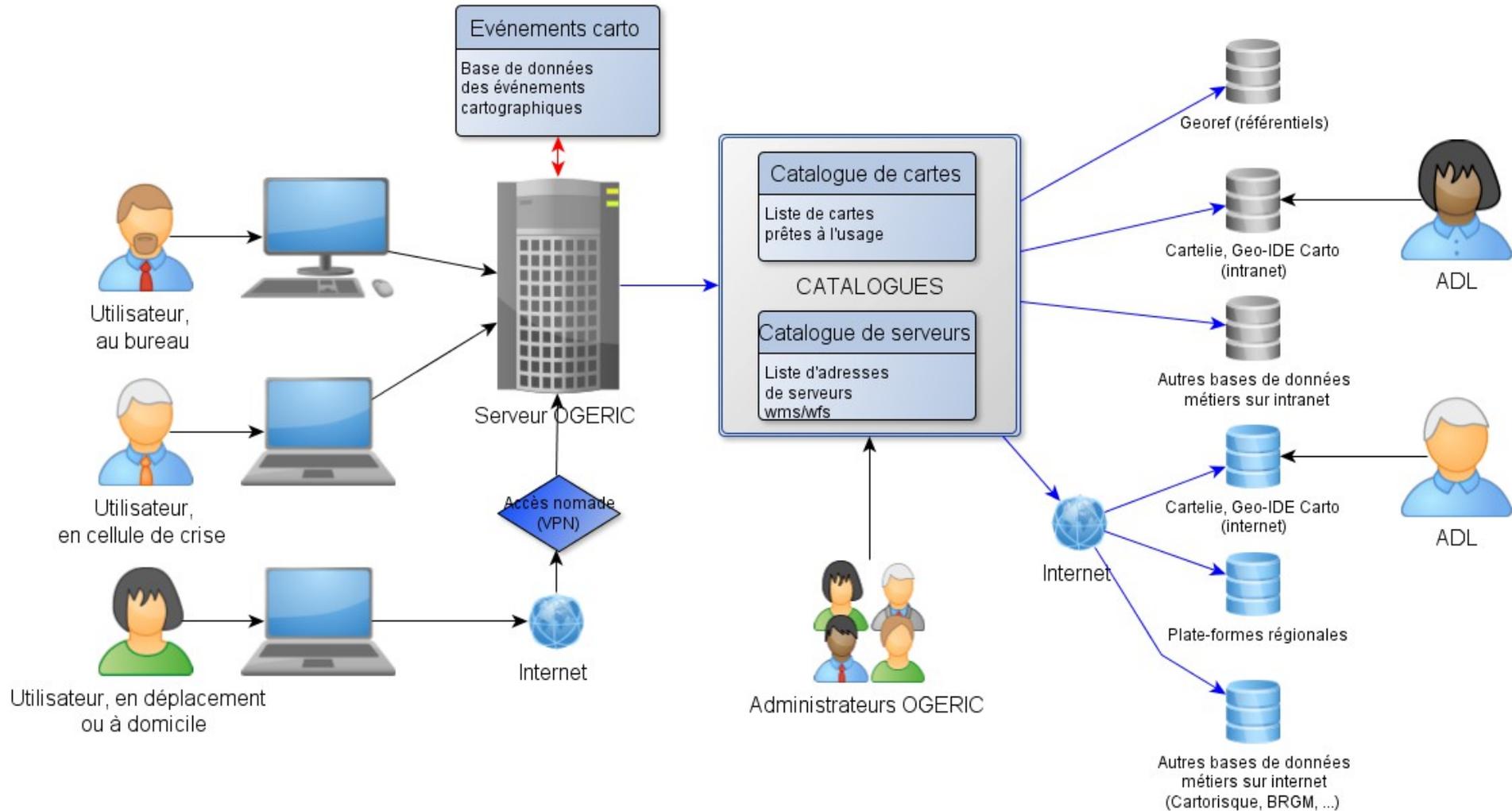
# D'où viennent les données ?

Connexion via un navigateur web (Firefox, Explorer, ...)

Serveur central OGERIC web

Interface pour retrouver et interroger les données distantes

Données SIG interoperables



MINISTÈRE DE L'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES ET DU LOGEMENT

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE

# A quoi ça ressemble ?

The screenshot displays the Ogeric application interface within a Mozilla Firefox browser window. The main map shows France with various administrative boundaries and population density overlays. The interface is divided into several key sections:

- Assistants (left, green border):** Contains a 'Catalogue de cartes OGERIC' with a 'Repertoires' folder and a 'Carte disponible' field. Below is the 'Contrôle des thèmes' section, which includes 'Contenu de la carte' (with sub-sections for 'Contours administratifs' and 'Enjeux') and a 'Légende' section.
- Carte (center, blue border):** The main map area showing France, with a toolbar at the top and a status bar at the bottom. A text box overlaid on the map states: '7 modules répartis sur 3 zones : - Assistants - Carte - Gestionnaires'.
- Gestionnaires (right, red border):** Features a 'Gestionnaires' section with a search bar and a table of 'Événements en cours'. Below it is the 'Edition d'événement' section with input fields for 'Intitulé', 'Description', 'Typologie', 'Tous services', 'Date de début', and 'Heure de début'.

Map status bar: Largeur : 1080km, Hauteur : 1570km, Échelle : 1/4.000.000

7 modules répartis sur 3 zones :  
- Assistants  
- Carte  
- Gestionnaires

Module Cartographique

# Catalogue de « cartes »

The screenshot shows the Ogeric application interface in Mozilla Firefox. The main window displays a map of France with various administrative boundaries. A blue arrow points to the 'Catalogue de cartes OGERIC' panel, which is a tree view showing the following structure:

- Repertoires
  - Metropole
    - Zone Est
    - Zone Nord
    - Zone Ouest
    - Zone Paris
    - Zone Sud
    - Zone Sud-Est
    - Zone Sud-Ouest
  - DOM
  - Autres

Below the tree view, there is a list of available maps:

- Carte disponible
- Carte\_nationale\_copie
- Carte\_nationale
- Carte\_nationale\_test
- Carte\_SECNUC13

The right side of the interface features a 'Gestionnaires' panel with a table of 'Événements en cours' and an 'Edition d'événement' form.

Intitulé	Service	Date	Heure
Alerte NRBC	developpeme...	29/01/2013	15:19
inondation_s...	developpeme...	29/01/2013	16:57
Crash	developpeme...	30/01/2013	11:45
Zone crash	developpeme...	30/01/2013	11:47
Site SEVESO	developpeme...	30/01/2013	14:40

The 'Edition d'événement' form includes fields for 'Intitulé:', 'Description:', 'Typologie:' (set to 'Type d'événement'), 'Tous services:' (checkbox), 'Date de début:' (23/05/2013), and 'Heure de début:' (13:24).

# Catalogue de serveurs

The screenshot displays the OGERIC web application interface. The main window is titled "Catalogue de serveur" and is divided into several sections:

- Répertoire:** A tree view showing a hierarchy of data sources. A blue arrow points to the "Metropole" folder, which is highlighted. Below it, several regional folders are listed, including "04 - Alpes-De-Haute-Provence", "05 - Hautes-Alpes", "06 - Alpes-Maritimes", "13 - Bouches-Du-Rhone", "83 - Var", and "84 - Vaucluse".
- Server Table:** A table with two columns: "Intitulé" and "Description". The first row shows "Gestion de crise VAR" with the description "Données d'OGERIC2 mises en ligne avec Cartélie".
- Couches:** A table listing various data layers. A blue box highlights the first column, "Titre".
- Buttons:** A "Lister les données" button is located below the Répertoire section. At the bottom of the Couches table, there are "Ajouter" and "Annuler" buttons.

Four callout boxes provide instructions:

- Sélectionner le répertoire données nationales (Metropole) ou par zone géographique (Zone Défense, Région ou Dépt):** Points to the "Metropole" folder in the Répertoire.
- Afficher le contenu des données:** Points to the "Lister les données" button.
- Sélectionner les données à afficher:** Points to the "Titre" column in the Couches table.
- Les ajouter dans la carte:** Points to the "Ajouter" button at the bottom of the Couches table.

At the bottom left, there is a logo for the "MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ÉNERGIE" and the text "Direction Territoriale Méditerranée".

# Autre fonctionnalités spécifiques à OGERIC web

## Gestionnaire d'évènements cartographiques

Saisie simple d'informations, dessin, et partage des évènements cartographiques en cours

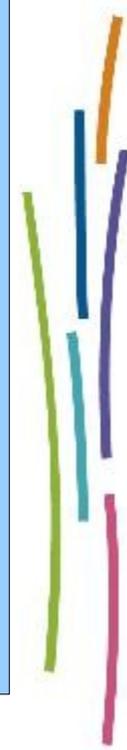
Au choix, évènements visibles pour tous les utilisateurs, ou seulement ceux du service de l'utilisateur.

## Amélioration des outils d'interrogation

Interrogation dans une « zone tampon » autour d'un objet existant

Tris/filtres sur les tableaux de résultats

Calcul des totaux pour chaque colonne du tableau de résultats



# Exemple d'utilisation : Inondations



- **Situation :**

- De très fortes pluies s'abattent sur la région de Draguignan (83). La rivière Nartuby et ses affluents sortent de leur lit.

- **Questions du préfet en cellule de crise (COD):**

- Sur Draguignan, identifier les enjeux potentiellement exposés à l'inondation (estimation de population, écoles, maisons de retraite, établissements de santé, campings, ...)



# Localisation administrative

Assistants

Catalogue de cartes OGERIC

Contrôle des thèmes

- energie\_et\_reseaux
- Population
  - Bâtiments
  - Etablissements scolaires
  - Etablissements de santé
  - Maisons de retraite
  - Populationparkm²
  - Populationparcommune
  - Campings
  - Zonesd'habitat
- Cadastrer
  - Sectionscadastrales(issue)
  - Parcelles

Légende

Cartes personnelles

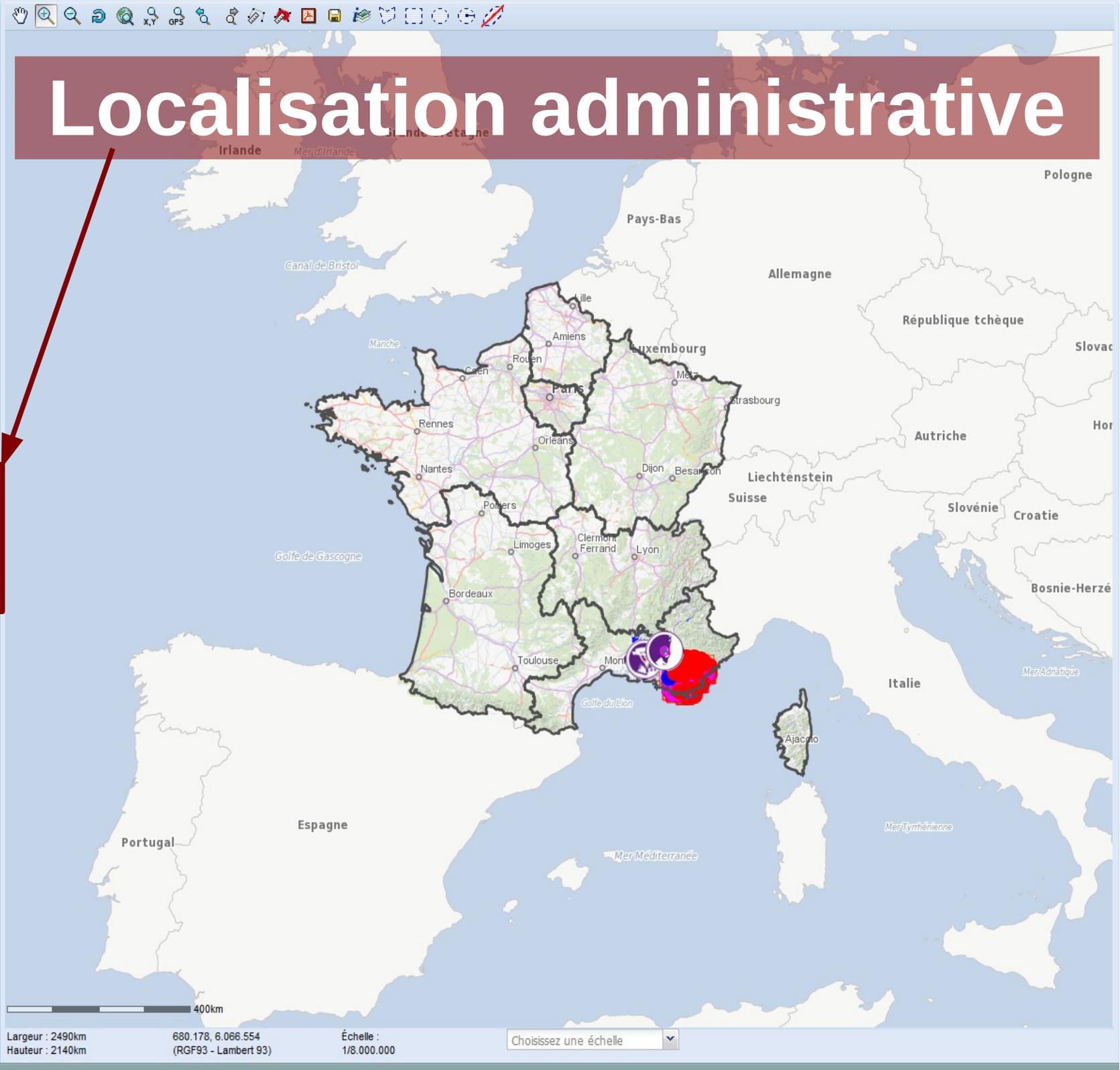
Localisation administrative

PROVENCE-ALPES-COTE-D AZUR

VAR

DRAGUIGNAN

Localiser

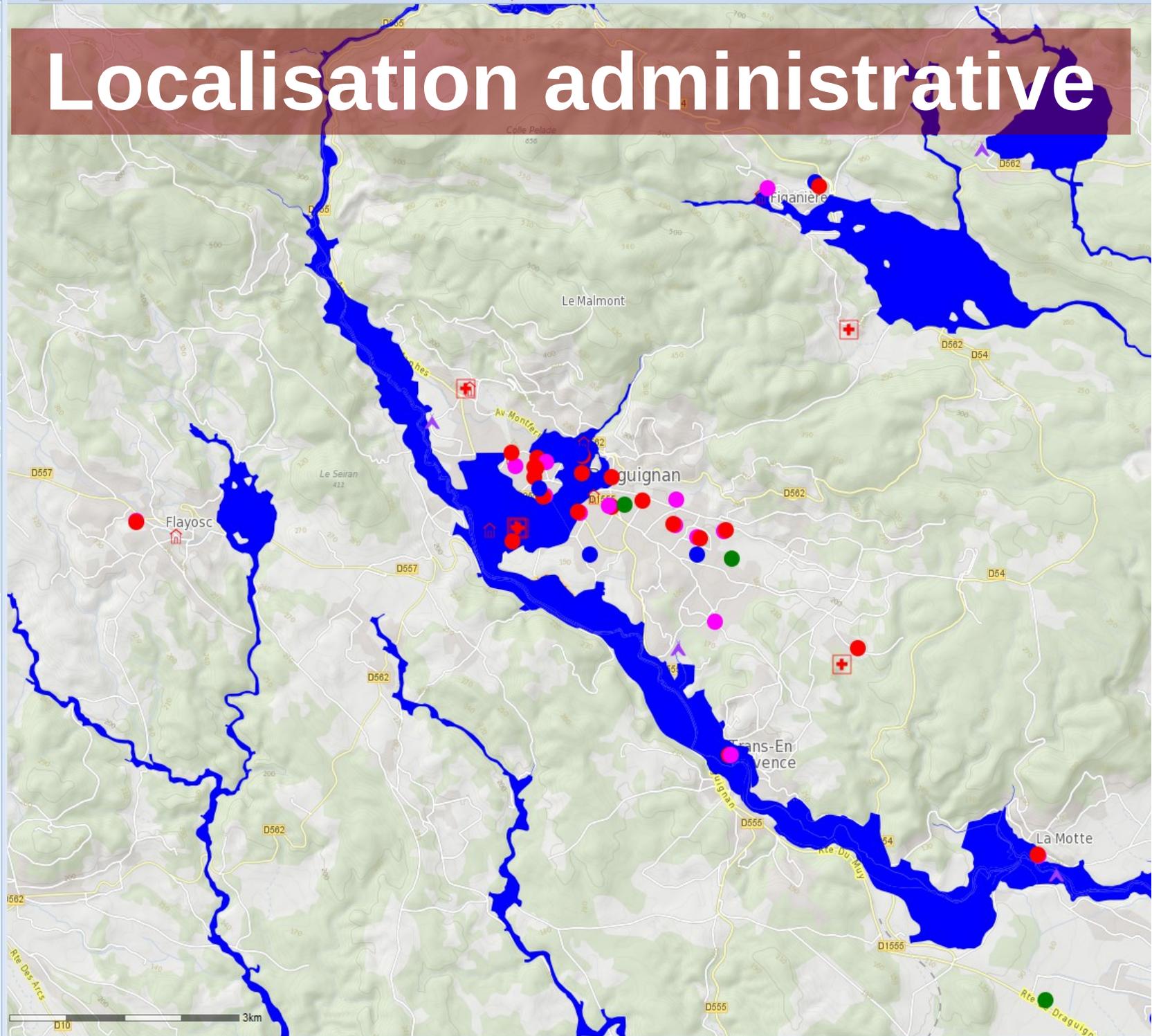


- ☑ Energie\_et\_reseaux
- ☑ Population
  - 👁️ Bâtiments
  - 👁️ Etablissements scolaires
  - 👁️ Etablissements de santé
  - 👁️ Maisons de retraite
  - 👁️ Populationparkm²
  - 👁️ Populationparcommune
  - 👁️ Campings
  - 👁️ Zones d'habitat
- ☐ Cadastre
  - 👁️ Sections cadastrales (issue)
- ☐ Parcelles

- PROVENCE-ALPES-COTE-D AZUR
- VAR
- DRAGUIGNAN

Localiser

# Localisation administrative



Largeur : 15.6km  
Hauteur : 13.4km  
977.373, 6.276.801  
(RGF93 - Lambert 93)

Échelle :  
1/50.000

Choisissez une échelle

Assistants

Catalogue de cartes OGERIC

Contrôle des thèmes

Energie\_et\_reseaux  
 Population

- Bâtiments
- Etablissements scolaires
- Etablissements de santé
- Maisons de retraite
- Populationparkm²
- Populationparcommune
- Campings
- Zonesd'habitat

Cadastre  
 Parcelles

# Affichage des aléas et des enjeux

Choix des couches

Légende

Légende

Etablissements scolaires

- Collège
- Lycée
- Lycée & SP
- Lycée &SP
- Maternelle
- Primaire

---

Etablissements de santé

---

Maisons de retraite

---

Population par km²

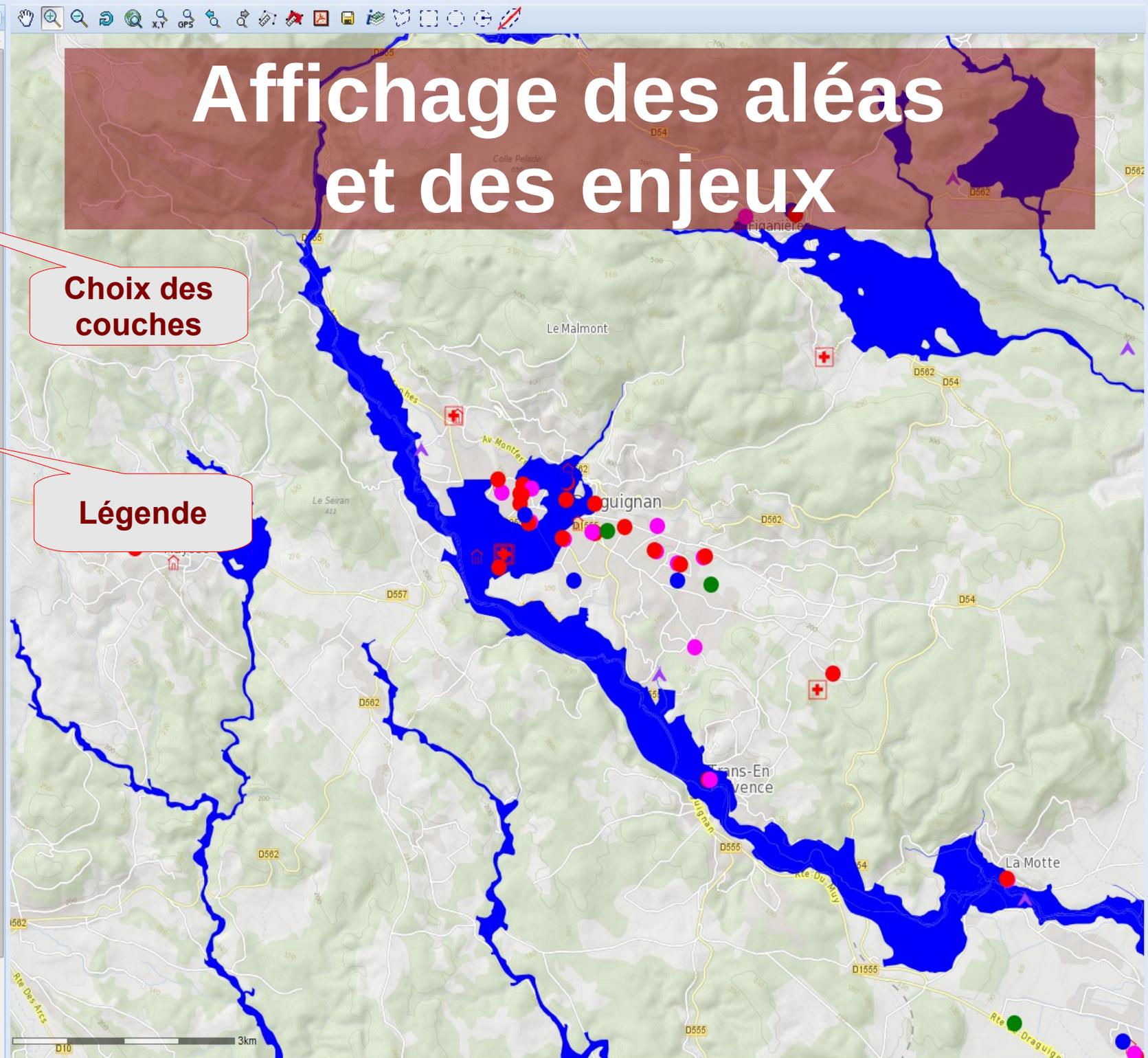
- de 1 à 4
- de 5 à 19
- de 20 à 199
- de 200 à 499
- de 500 à 4999
- de 5000 à 49500

---

Campings

---

Atlas des Zones Inondables



Assistants

Catalogue de cartes OGERIC

Contrôle des thèmes

- energie\_et\_reseaux
- Population
  - Bâtiments
  - Etablissements scolaires
  - Etablissements de santé
  - Maisons de retraite
  - Populationparkm²
  - Populationparcommune
  - Campings
  - Zonesd'habitat
- Cadastré
  - Sectionscadastrales(is)
  - Parcelles

Légende

Etablissements scolaires

- Collège
- Lycée
- Lycée & SP
- Lycée & SP
- Maternelle
- Primaire

Etablissements de santé

Maisons de retraite

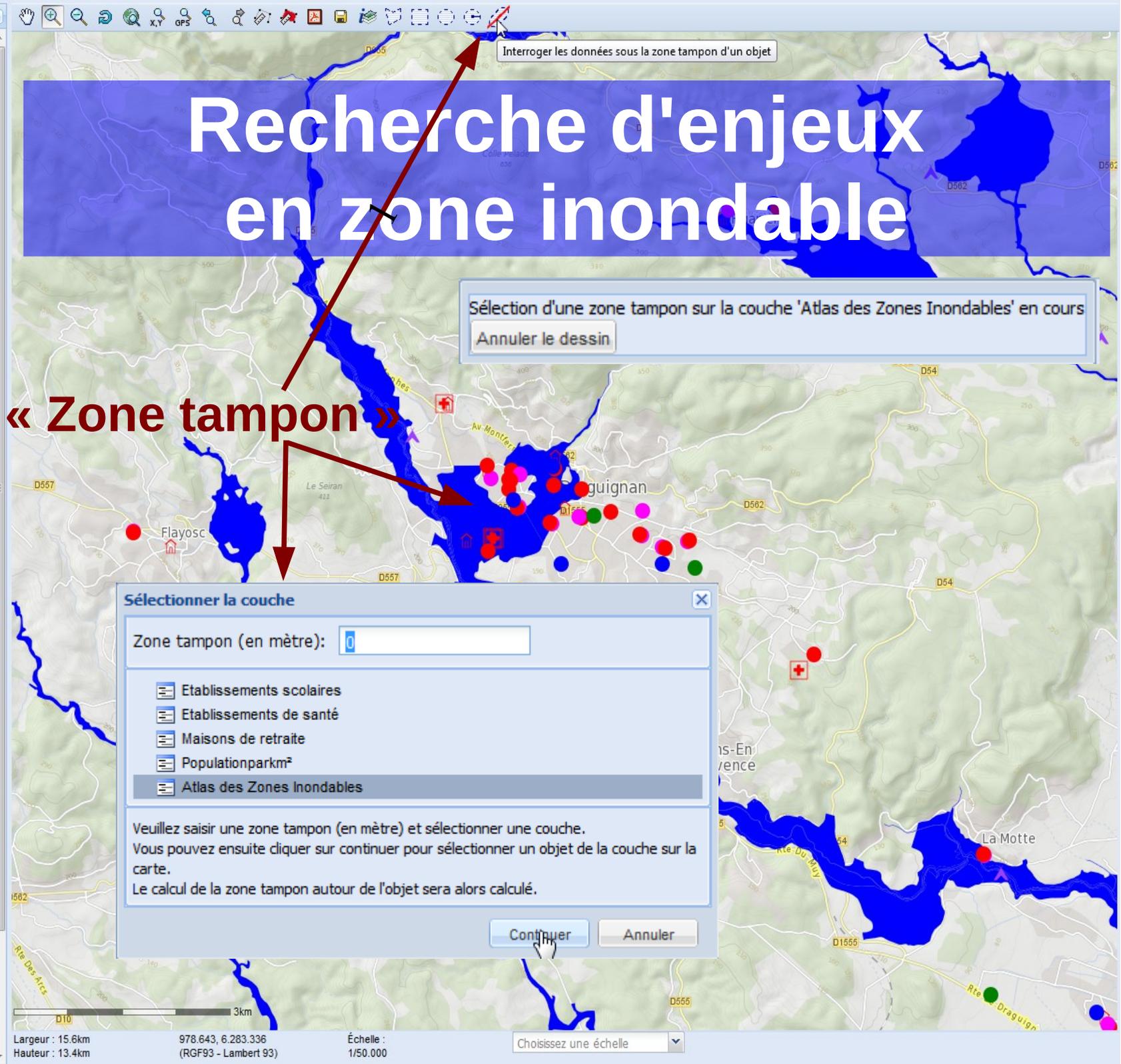
Population par km²

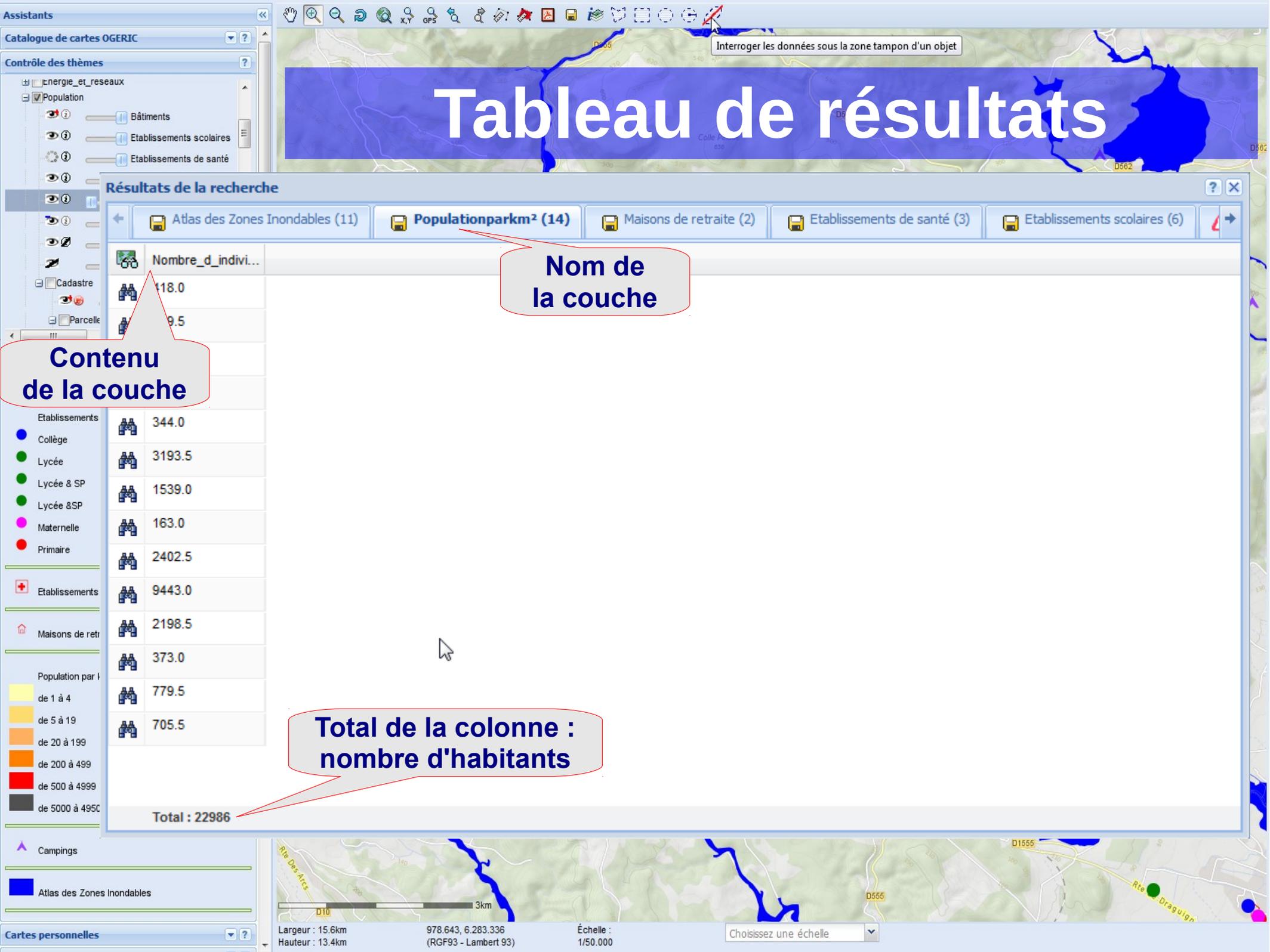
- de 1 à 4
- de 5 à 19
- de 20 à 199
- de 200 à 499
- de 500 à 4999
- de 5000 à 49500

Campings

Atlas des Zones Inondables

Cartes personnelles





# Tableau de résultats

Interroger les données sous la zone tampon d'un objet

## Résultats de la recherche

- Atlas des Zones Inondables (11)
- Populationparkm<sup>2</sup> (14)**
- Maisons de retraite (2)
- Etablissements de santé (3)
- Etablissements scolaires (6)

Contenu de la couche

Nom de la couche

Total de la colonne : nombre d'habitants

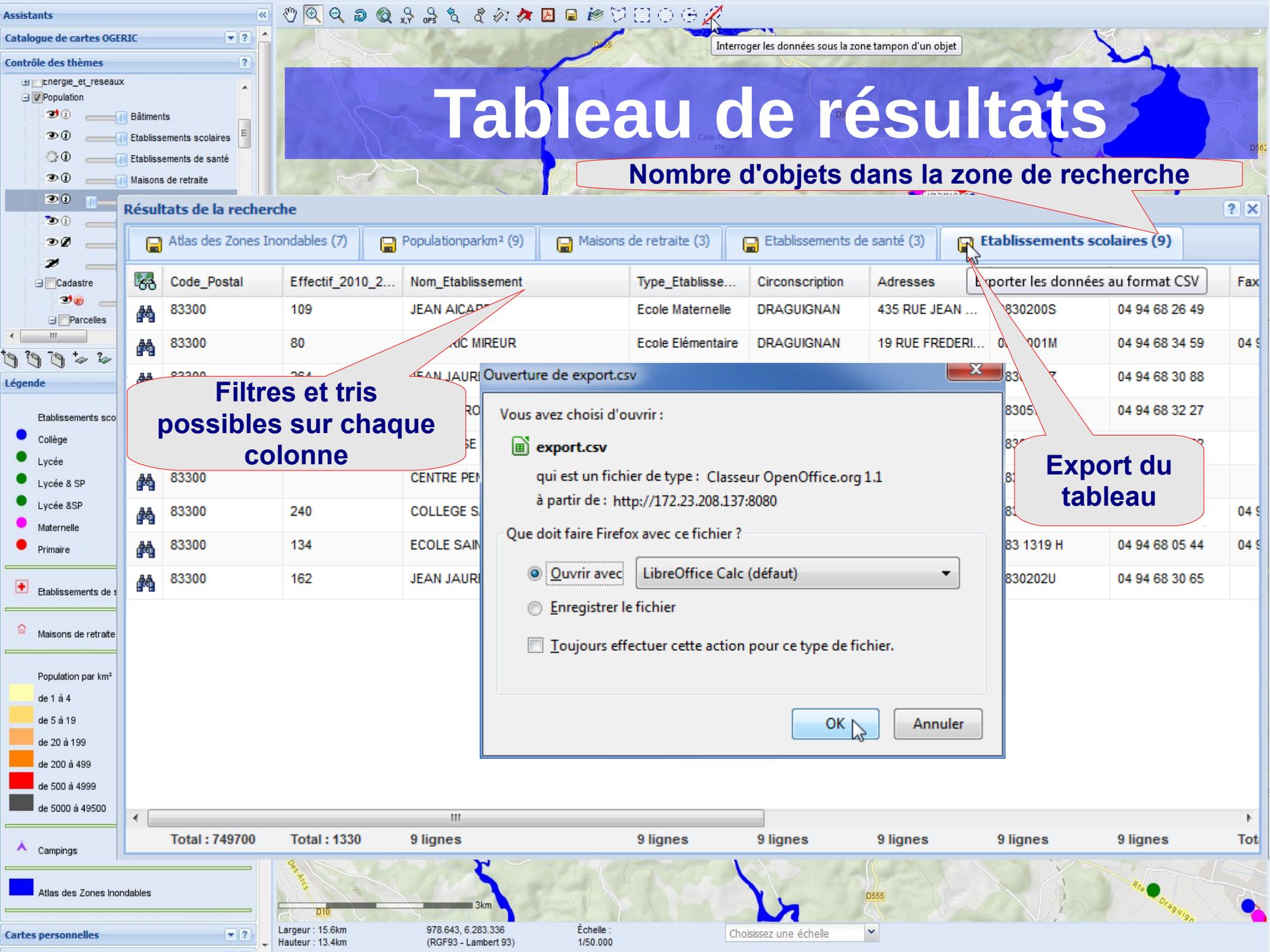
	Nombre_d_indivi...
	118.0
	9.5
Etablissements	344.0
● Collège	3193.5
● Lycée	1539.0
● Lycée & SP	163.0
● Lycée & SP	2402.5
● Maternelle	9443.0
● Primaire	2198.5
+	373.0
Etablissements	779.5
● de 1 à 4	705.5
● de 5 à 19	
● de 20 à 199	
● de 200 à 499	
● de 500 à 4999	
● de 5000 à 49500	
● Campings	
● Atlas des Zones Inondables	

Total : 22986



Largeur : 15.6km  
Hauteur : 13.4km  
978.643, 6.283.336  
(RGF93 - Lambert 93)  
Échelle : 1/50.000

Choisissez une échelle



# Tableau de résultats

Nombre d'objets dans la zone de recherche

Résultats de la recherche

Atlas des Zones Inondables (7) Populationparkm² (9) Maisons de retraite (3) Etablissements de santé (3) **Etablissements scolaires (9)**

Exportation des données au format CSV

Code_Postal	Effectif_2010_2...	Nom_Etablissement	Type_Etablissem...	Circonscription	Adresses	Exportation des données au format CSV	Fax
83300	109	JEAN AICARD	Ecole Maternelle	DRAGUIGNAN	435 RUE JEAN ...	830200S	04 94 68 26 49
83300	80	ERIC MIREUR	Ecole Élémentaire	DRAGUIGNAN	19 RUE FREDERIL...	04 94 001M	04 94 68 34 59
83300	264	JEAN JAUR	Centre de formation	DRAGUIGNAN	10 RUE DE LA ...	830200S	04 94 68 30 88
83300	240	CENTRE PEN	Collège	DRAGUIGNAN	10 RUE DE LA ...	830200S	04 94 68 32 27
83300	134	COLLEGE S	Collège	DRAGUIGNAN	10 RUE DE LA ...	830200S	04 94 68 30 88
83300	162	ECOLE SAIN	Ecole Élémentaire	DRAGUIGNAN	10 RUE DE LA ...	830200S	04 94 68 30 88
83300	162	JEAN JAUR	Centre de formation	DRAGUIGNAN	10 RUE DE LA ...	830200S	04 94 68 30 88

Ouverture de export.csv

Vous avez choisi d'ouvrir :

export.csv

qui est un fichier de type : Classeur OpenOffice.org 1.1  
à partir de : http://172.23.208.137:8080

Que doit faire Firefox avec ce fichier ?

Ouvrir avec : LibreOffice Calc (défaut)

Enregistrer le fichier

Toujours effectuer cette action pour ce type de fichier.

OK Annuler

Total : 749700 Total : 1330 9 lignes 9 lignes 9 lignes 9 lignes 9 lignes 9 lignes

Filtres et tris possibles sur chaque colonne

Export du tableau

# Exemple d'utilisation : Inondations - suite



- **Situation :**

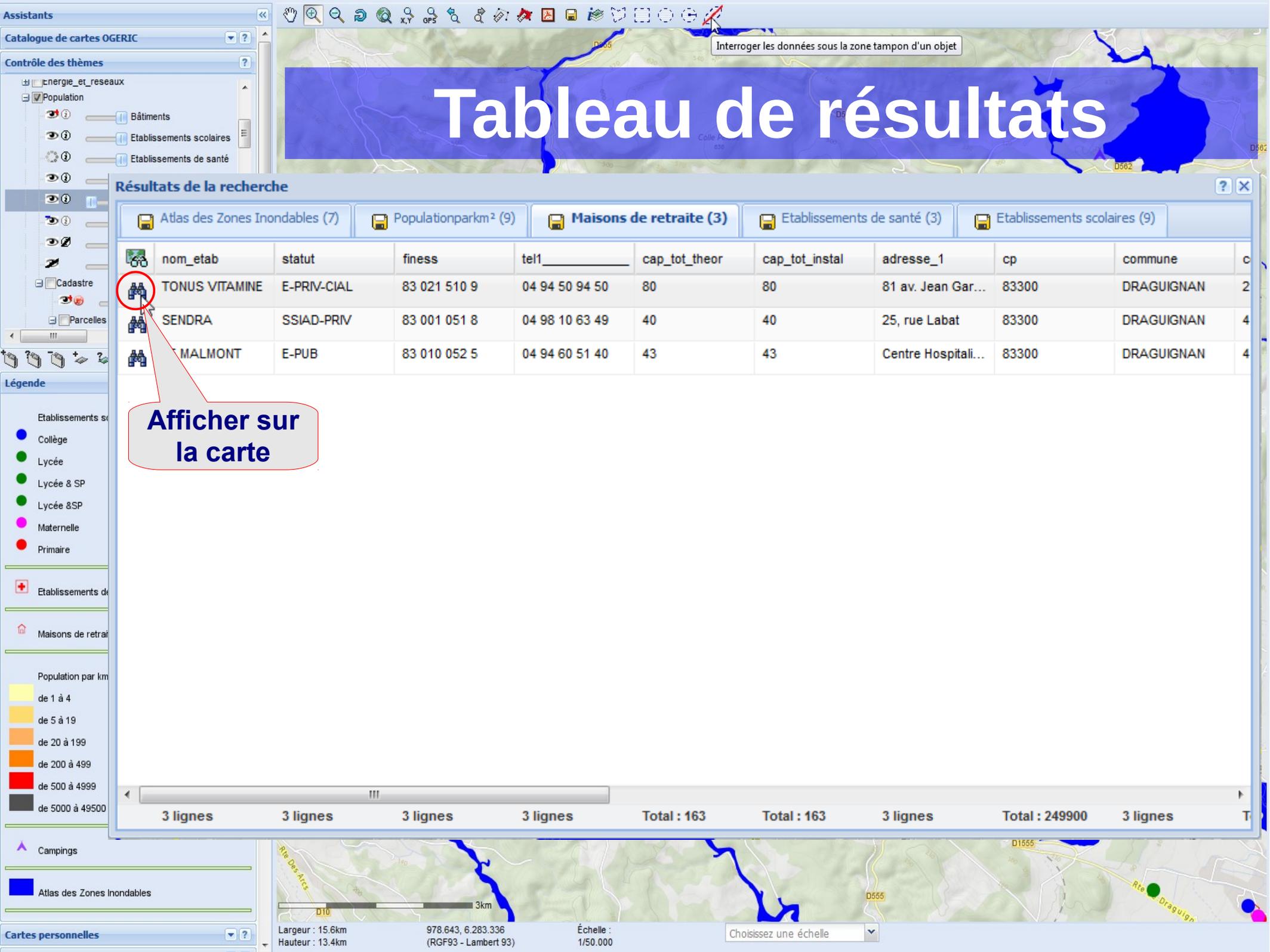
- Sur Draguignan, la maison de retraite « Tonus Vitamine » doit être évacuée.

- **Questions du préfet en cellule de crise :**

- Localiser la maison de retraite.
- Quels sont les établissements de santé les plus proches disposant d'une capacité suffisante pour reloger les patients ?



Direction Territoriale Méditerranée



Interroger les données sous la zone tampon d'un objet

# Tableau de résultats

## Résultats de la recherche

Atlas des Zones Inondables (7) Populationparkm<sup>2</sup> (9) Maisons de retraite (3) Etablissements de santé (3) Etablissements scolaires (9)

	nom_etab	statut	finess	tel1	cap_tot_theor	cap_tot_instal	adresse_1	cp	commune
	TONUS VITAMINE	E-PRIV-CIAL	83 021 510 9	04 94 50 94 50	80	80	81 av. Jean Gar...	83300	DRAGUIGNAN
	SENDRA	SSIAD-PRIV	83 001 051 8	04 98 10 63 49	40	40	25, rue Labat	83300	DRAGUIGNAN
	MALMONT	E-PUB	83 010 052 5	04 94 60 51 40	43	43	Centre Hospitali...	83300	DRAGUIGNAN

Afficher sur la carte

3 lignes 3 lignes 3 lignes 3 lignes Total : 163 Total : 163 3 lignes Total : 249900 3 lignes



Largeur : 15.6km Hauteur : 13.4km 978.643, 6.283.336 (RGF93 - Lambert 93) Échelle : 1/50.000 Choisissez une échelle

Assistants

Catalogue de cartes OGERIC

Contrôle des thèmes

- Arretesdeprotection
- Sites\_d'importance\_
- Stations\_d'epuration
- Risques
  - Inondations
    - Atlas des Zones Inondi
    - PPRInondation-Zonage
    - Aléainondation-Couche
  - SCHAPI
    - Stationhydrométriqu
    - Tronçonsdevigilanc
    - ServicesdePrévisio
  - Mouvementsdeterrain

Légende

- Etablissements scolaires
  - Collège
  - Lycée
  - Lycée & SP
  - Lycée & SP
  - Maternelle
  - Primaire
- Etablissements de santé
- Maisons de retraite
- Population par km<sup>2</sup>
  - de 1 à 4
  - de 5 à 19
  - de 20 à 199
  - de 200 à 499
  - de 500 à 4999
  - de 5000 à 49500
- Campings
- Atlas des Zones Inondables

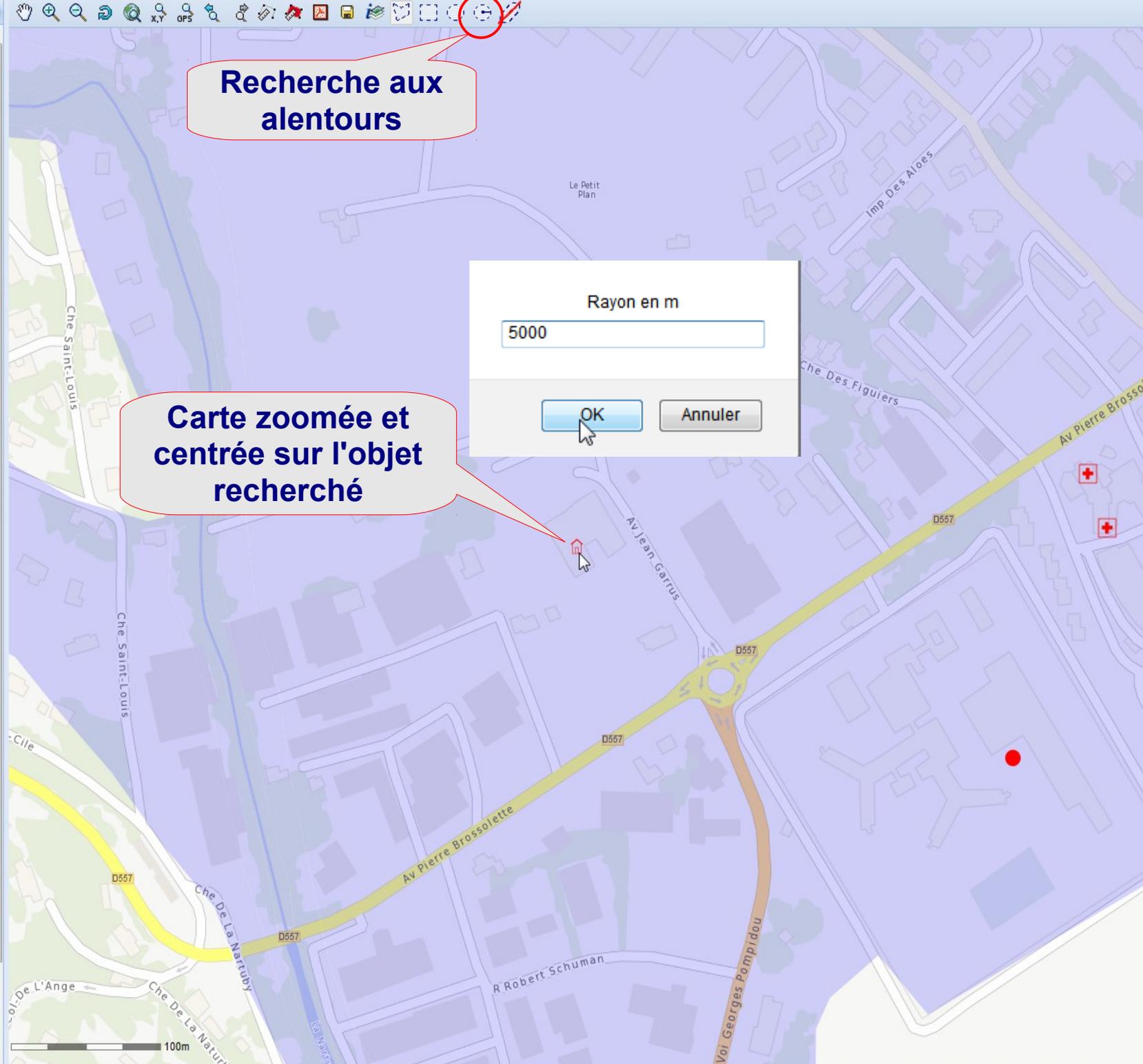
Cartes personnelles

Recherche aux alentours

Carte zoomée et centrée sur l'objet recherché

Rayon en m

OK Annuler



# Tableau de résultats

## Résultats de la recherche

Atlas des Zones Inondables (26)		Populationparkm² (91)		Maisons de retraite (6)		Etablissements de santé (4)		Etablissements scolaires (36)	
etablissement	specialite	adresse	total	tel	tel2	capacite_par_discip			
 C.H. DRAGUIGNAN	Hopital public	Route de Monferrat BP 249	429	04.94.60.50.00	? dir : 04.94.60....	144 lits + 9 places			
 Polyclinique Notre-Dame - DRA...	Clinique médico-chirurgicale	Avenue Pierre Brossolette	181						
 Polyclinique Notre-Dame - DRA...	Soins de suite et de réadaptat...		0						
 Centre de dialyse SERENA à D...	et service d'hemodialyse	345 avenue Pierre Brossolette	0						

Vérifier que l'hôpital n'est pas inondé

Capacité suffisante (a priori)

Il ne reste plus qu'à appeler pour s'en assurer ...

Assistants

Catalogue de cartes OGERIC

Contrôle des thèmes

- Arretesdeprotection
- Sites\_d'importance\_
- Stations\_d'epuration

Risques

- Inondations
- Atlas des Zones Inondi...

SCHA

Mouvement

Légende

- Etablissement
- Collège
- Lycée
- Lycée & SP
- Lycée & SP
- Maternelle
- Primaire

Etablissement

Maisons de r...

Population pa

- de 1 à 4
- de 5 à 19
- de 20 à 199
- de 200 à 499
- de 500 à 499
- de 5000 à 49

Campings

Atlas des Zones Inondables

Cartes personnelles

Le Petit Plan

Imp. Des Atoes

Vol Georges

100m

Largeur : 781m  
Hauteur : 671m

978.750, 6.276.482  
(RGF93 - Lambert 93)

Échelle :  
1/2.500

Choisissez une échelle



# L'évènement est partagé

Dans la liste des événements

Sur la carte

Gestionnaires

Légende de la couche des événements

Événements en cours

Type d'événement  Rechercher

Intitulé	Service	Date	Heure
Maison de retraite éva...	ETER/ETER	10/10/2013	11:30
Feu Orgon (TEST)	ETER/ETER	19/09/2013	11:50

Page 1 sur 1 lignes 1 à 2 sur 2

Edition d'événement

Intitulé:

Description:

Typologie:

Tous services:

Date de début:

Heure de début:



# Autres exemples

- **Accident sur un passage à niveau (PN) :**
  - Localisation du PN (commune, numéro du PN)
  - Cartographie de la déviation
  - Recherche des hébergements (ERP) à proximité pour les passagers non blessés
- **Déversement d'hydrocarbures dans une rivière :**
  - Localisation de l'accident (adresse, ou route + PR)
  - Recherche de captages d'eau potables en aval
  - Recherche d'entreprises à contacter pour le pompage

... et d'autres ...

(exercices SECNUC, crise des « bonnets rouges », ... )



# Merci

**Pour plus d'info :**

<http://ogeric.info.application.i2>

**ou sur ADER :**

<http://ogeric.info.intranets.developpement-durable.ader.gouv.fr>

**Des questions pour plus tard ?**

[pnd-gestion-de-crise@developpement-durable.gouv.fr](mailto:pnd-gestion-de-crise@developpement-durable.gouv.fr)

Sylvain CHARAUD

Chargé d'études géomatique et risques

04 42 24 83 15

[sylvain.charaud@cerema.fr](mailto:sylvain.charaud@cerema.fr)



MINISTÈRE  
DE L'ÉGALITÉ  
DES TERRITOIRES  
ET DU LOGEMENT

MINISTÈRE  
DE L'ÉCOLOGIE,  
DU DÉVELOPPEMENT  
DURABLE  
ET DE L'ÉNERGIE



Direction Territoriale Méditerranée