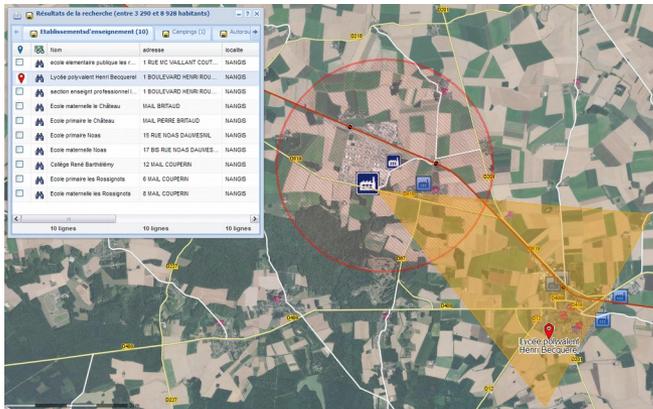


Ogeric web – point d'avancement

Outil d'aide à la GEstion des RISques et Crises



Atelier géothématique Risques et gestion de crise
Artigues-près-Bordeaux – 17 octobre 2018

Sylvain CHARAUD – Cerema méditerranée

The screenshot shows the OGERIC web application interface. On the left, there is a sidebar with several sections: 'Assistants', 'Catalogue de cartes OGERIC', 'Contrôle des thèmes', 'Légende', 'Cartes personnelles', and 'Localisation administrative'. The main area is a map of France with various layers and a sidebar menu. The map shows major cities like Paris, Lyon, and Marseille, and is surrounded by neighboring countries like Germany, Spain, and Switzerland. A scale bar and coordinate information are visible at the bottom of the map.

The screenshot shows the 'Gestionnaires' panel of the OGERIC web application. It includes a 'Légende de la couche des événements' section, a table of 'Événements en cours', and an 'Edition d'événement' form.

Type d'événement	Intitulé	Service	Date	Heure
	Raffinerie d...	equipement...	19/08/2014	16:27
	panne élec	departemen...	13/08/2014	14:36
	explosion TL...	equipement...	11/08/2014	16:55
	déviatio e...	equipement...	11/08/2014	16:14
	test_inonda...	equipement...	06/08/2014	15:23

The 'Edition d'événement' form includes fields for:

- Intitulé: [Empty text box]
- Description: [Empty text box]
- Typologie: [Type d'événement dropdown menu]
- Tous services: [Unchecked checkbox]
- Date de début: [19/08/2014 date picker]
- Heure de début: [17:37 time picker]

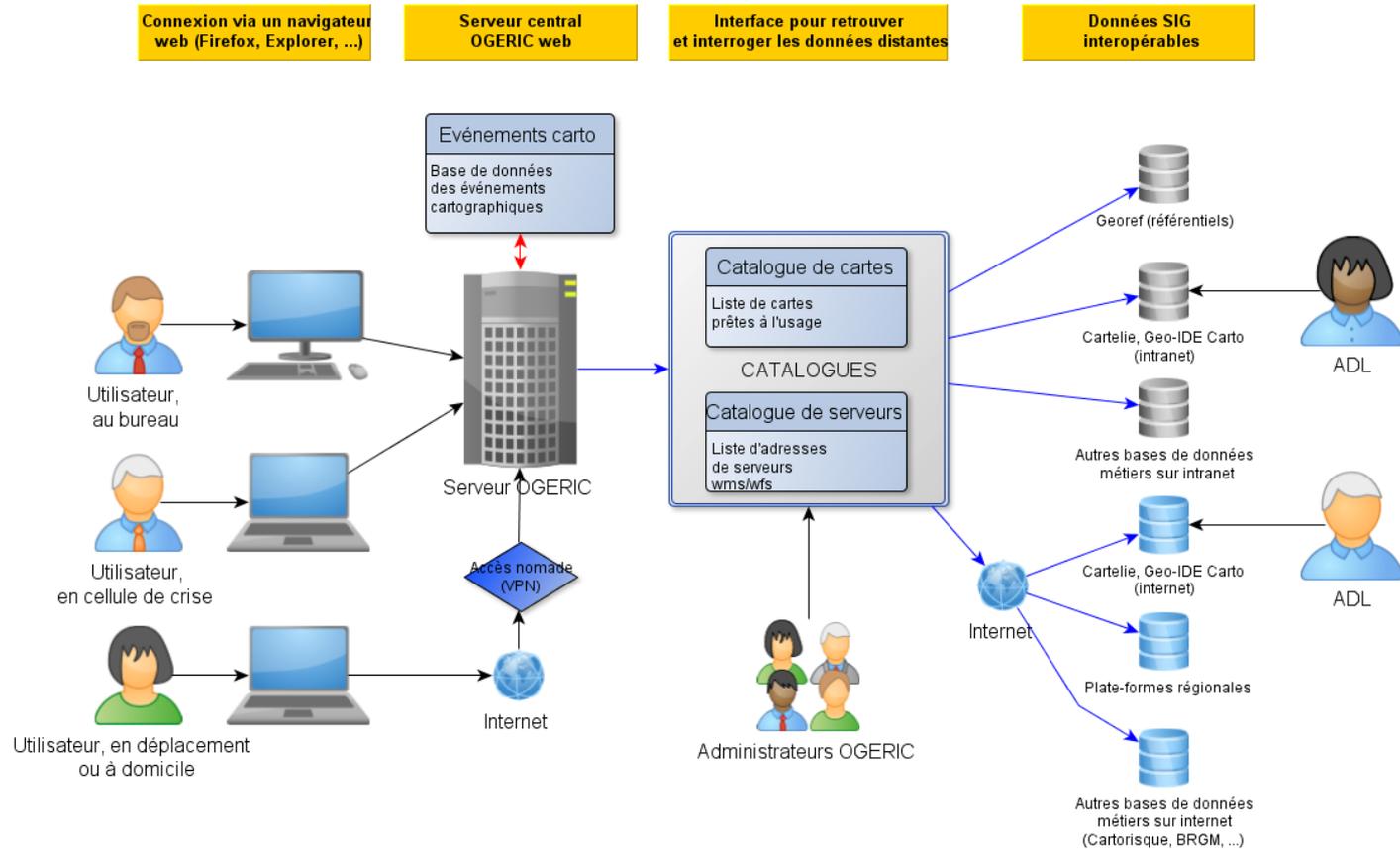
Sommaire

- Rappels sur l'application
- Principales nouveautés
- Module VIGInond
- Evolutions à venir

OGERIC Web ?

- **Un outil cartographique d'aide à la décision en cellule de crise développé par le MTES :**
 - Maîtrise d'ouvrage : SDSIE (AMO : IGN)
 - Maîtrise d'œuvre : Cerema (Med) + CPII (DO Med)
- **Utilisateurs cibles :**
 - Agents des DDT(M) et DREAL susceptibles d'être mobilisés en cellule de crise
 - Centre Ministériel de Veille Opérationnelle et d'Alerte (CMVOA)
 - Agents non-géomaticiens

Architecture générale d'OGERIC Web



- **OGERIC Web utilise des services web cartographiques (WMTS/WMS et WFS)**

Accès à l'application

– Adresses :

- <http://ogeric.application.i2>
- <http://ogeric.application.developpement-durable.ader.gouv.fr/>

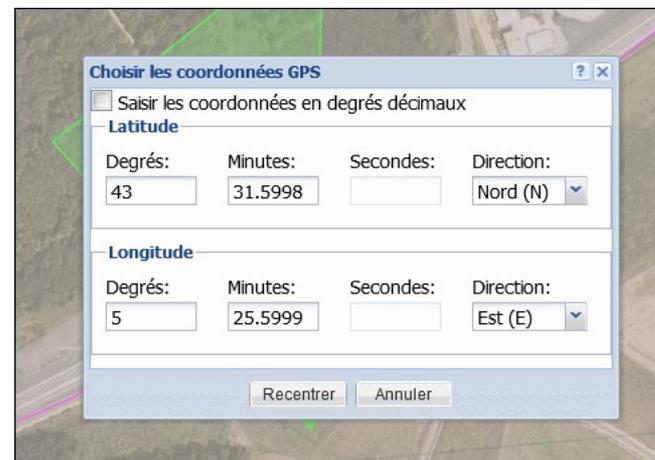
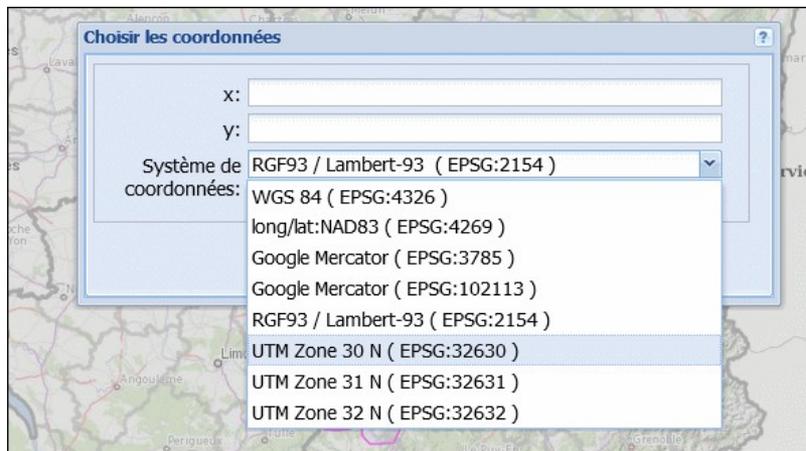
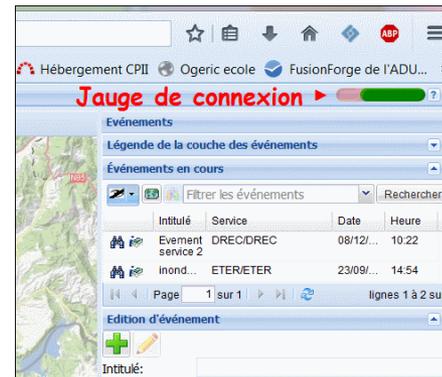
– Gestion des droits via CERBERE

– Versions

- Mise en production en janvier 2014
- Dernière version mise en service : Ogeric 3.4, mise en service le 6 août 2018
 - Une mise à jour corrective cette semaine
 - Une évolution légère avant la fin de l'année (prise en compte d'évolutions de VIGinond)

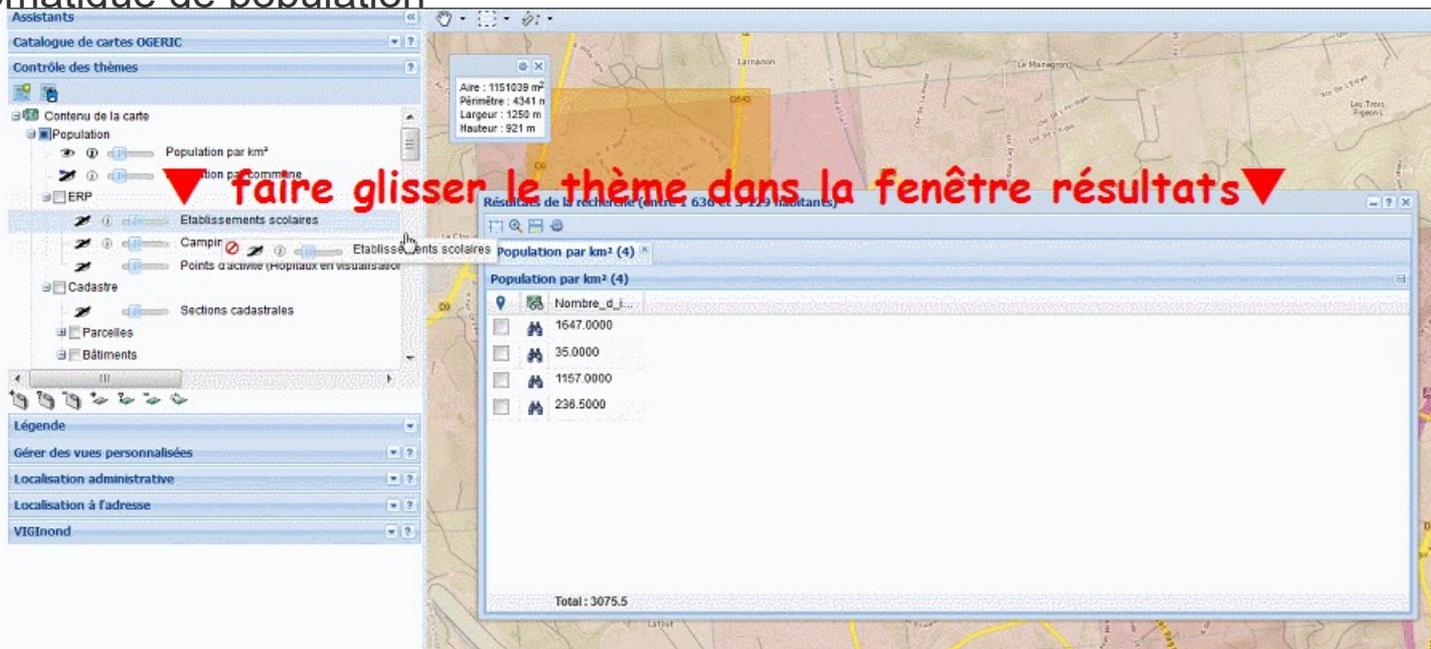
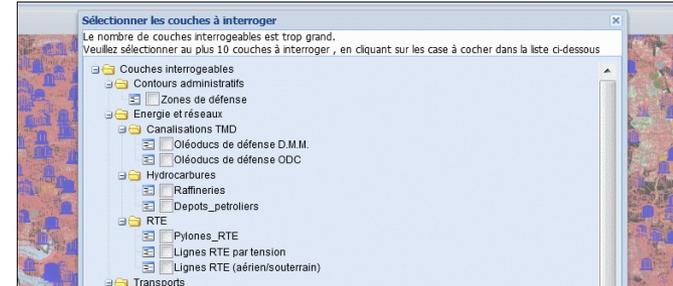
Dernières nouveautés (1/4)

- Ogeric 3.4 (août 2018):
 - Rajout d'une jauge de connexion
 - Améliorations des outils de saisies de coordonnées
 - Nouveaux systèmes de coordonnées en X,Y
 - Saisie GPS sous les différentes formes habituelles



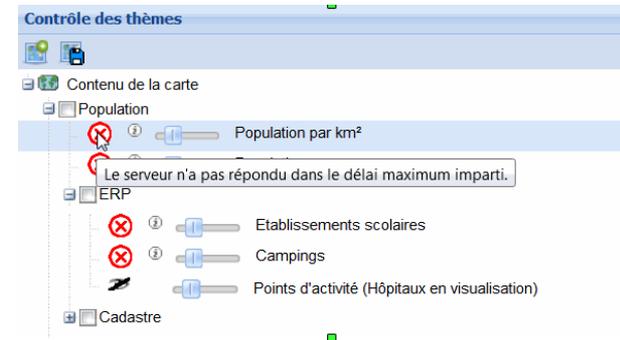
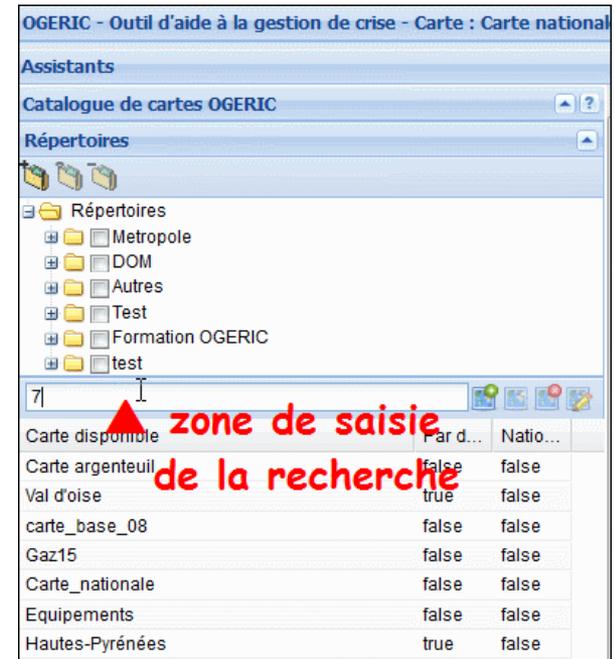
Dernières nouveautés (2/4)

- Améliorations des fonctions d'interrogation
 - Faire plusieurs interrogations en même temps (une nouvelle interrogation n'efface plus l'ancienne)
 - Modification de la zone interrogée
 - Rajout d'une couche après interrogation (cliquer-glisser la couche dans le tableau de résultats)
 - Choix des couches à interroger lorsqu'elle sont trop nombreuses (> 10)
 - Prise en compte des carreaux à 200m pour le calcul automatique de population



Dernières nouveautés (3/4)

- Améliorations des gestionnaires de cartes et de serveurs
 - Rechercher une carte ou un serveur par son nom
 - Améliorations du gestionnaire de répertoires (possibilité d'ouvrir plusieurs répertoires simultanément)
 - Correction du problème récurrent d'affichage de la carte nationale
 - Prise en compte des adresses en https
 - Prise en compte des serveurs WMTS
 - Vérification a priori des adresses de serveurs
- Améliorations du contrôle des couches
 - Affichage de messages d'erreur « décodés »
 - Meilleure gestion des propriétés des couches (ex : permet de rechercher la couche si son nom a changé)



Dernières nouveautés (4/4)

- Améliorations du gestionnaire d'événements cartographiques
 - Modification des symboles et de la typologie
 - Gestion de l'opacité de la couche des événements
 - Synchronisation entre la liste des événements et la carte



Pour en savoir plus :

<http://ogeric.info.application.i2/la-nouvelle-version-d-ogeric-est-fonctionnelle-a147.html>

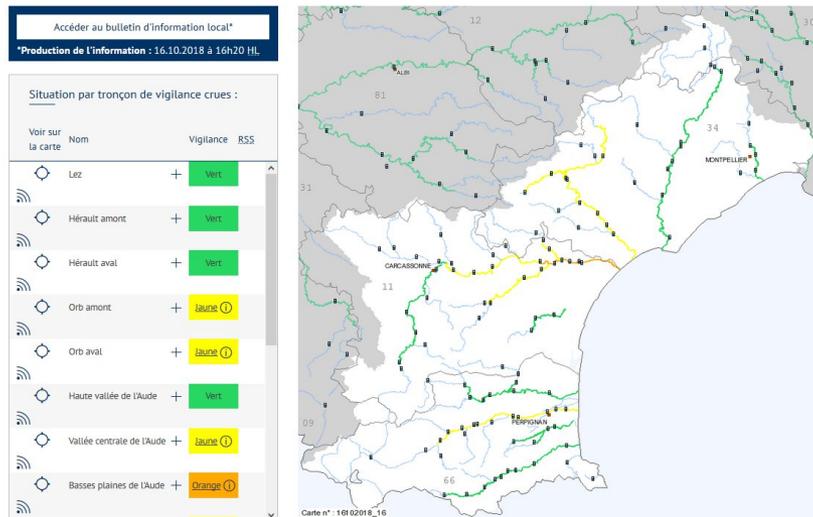
Module VIGINond

- Développé pour prendre en charge les services web du SCHAPI :
 - Une Base de données* de Zones Inondées Potentielles (ZIP)
 - Et de zones inondées décomposées par classes de hauteur d'eau (ZICH - si disponibles, ce n'est pas le cas pour toutes les ZIP)
 - Et éventuellement de Lignes d'Isocotes (LIC – plus rares)

VIGICRUES

associées à une hauteur d'eau
sur l'une des stations du réseau Vigicrues

Territoire Méditerranée Ouest



Cliquez sur une zone grisée de la carte pour changer de territoire. Cliquez sur un symbole de la carte pour afficher les données de la station.

Station Moussoulens [Ecluse] (Aude)

Commentaires à la station

Prévision - Pas de valeurs de prévision de hauteurs sur la station pour cette période.

Graphique Observation Prévision Info station

Moussoulens [Ecluse] (Aude) - Hauteurs - 16/10/2018 17:41



Légende

— Moussoulens [Ecluse] (Aude) — Crue du 13/11/1999 - 7,6 m — Crue du 29/01/2006 - 6,6 m — Crue du 10/10/1996 - 3,7 m

Les observations sont des données brutes non expertisées.

* Alimentée par les Services de prévision des crues (SPC), en collaboration avec les DDT-M et les DREAL

17/10/2018

Ogeric web – point d'avancement

VIGINond : Exemple d'utilisation



- **Situation :**
 - Vigilance rouge pluie-inondations : L'Aude et ses affluents débordent
- **Questions du préfet en cellule de crise (COD):**
 - Identifier les enjeux potentiellement exposés à l'inondation (estimation de population, campings, écoles ...)

Afficher le bulletin du SPC sur Vigicrues

Orb aval	Jaune	Les précipitations attendues sont susceptibles de générer des montées rapides et du ruissellement sous les cumuls les plus intenses.
Haute vallée de l'Aude	Orange	Cours d'eau en crue avec des débordements dommageables. Crue exceptionnelle sur ce tronçon. Le pic de la crue a été atteint à Carcassonne ce matin vers 11h.
1		
Vallée centrale de l'Aude	Rouge	Les fortes précipitations de cette nuit génèrent des débordements dommageables sur ce tronçon. Une crue exceptionnelle est en cours sur ce tronçon. Prévision à Puichéric : 7m +/-30cm vers 14h
2		Y-a-t-il une ZIP pour ce scénario d'inondation ?
Basses plaines de l'Aude	Rouge	Les propagations des crues des affluents et l'Aude vont provoquer des débordements dommageables dans les Basses Plaines de l'Aude. Crue exceptionnelle sur ce tronçon. Prévision à Moussoulens disponible sur le graphique vigicrues
3		Regarder sur le graphique de la station
Orbieu	Rouge	Cours d'eau en crue avec des débordements dommageables. Une crue exceptionnelle est en cours sur ce tronçon. Le pic de crue a été atteint à Lagrasse, la crue se propage, le pic de crue à la station de Luc devrait être atteint en début d'après midi, puis se propager vers l'aval. A l'aval, la crue de l'Aude va générer les écoulements de l'Orbieu et aggraver les débordements. Prévisions graphiques sur Vigicrues sur Luc et Villedaigne.
4		Regarder sur le graphique de la station
Cesse	Rouge	Cours d'eau en crue avec des débordements dommageables. Crue exceptionnelle sur ce tronçon. Les pluies ont pratiquement cessé sur ce bassin, le pic de crue a été atteint à Bize à 4.5m vers 12h. La crue se propage vers l'aval et alimente les basses plaines de l'Aude.
		Y-a-t-il une ZIP pour ce scénario d'inondation ?
Berre	Orange	Une crue est en cours sur ce tronçon. Les pluies ont cessé sur ce bassin. Les niveaux sont hauts. Le pic de crue à Portel a été atteint vers 12h aux alentours de 5.20m. La crue se propage vers l'aval.
Agly	Orange	Crue en cours sur l'Agly et le verdouble. Sur le Verdouble, le pic a été atteint au Tautavel, le cours d'eau est en décrue. Sur l'Agly, la crue se propage vers l'aval, les débordements devraient rester localisés et non dommageables.
Têt	Jaune	La Têt est en crue, des débordements localisés sont possibles.

Exemple : Moussoulenc

Station Moussoulens [Ecluse] (Aude)

Commentaires à la station



Prévision : Pas de commentaire.

Graphique

Observation

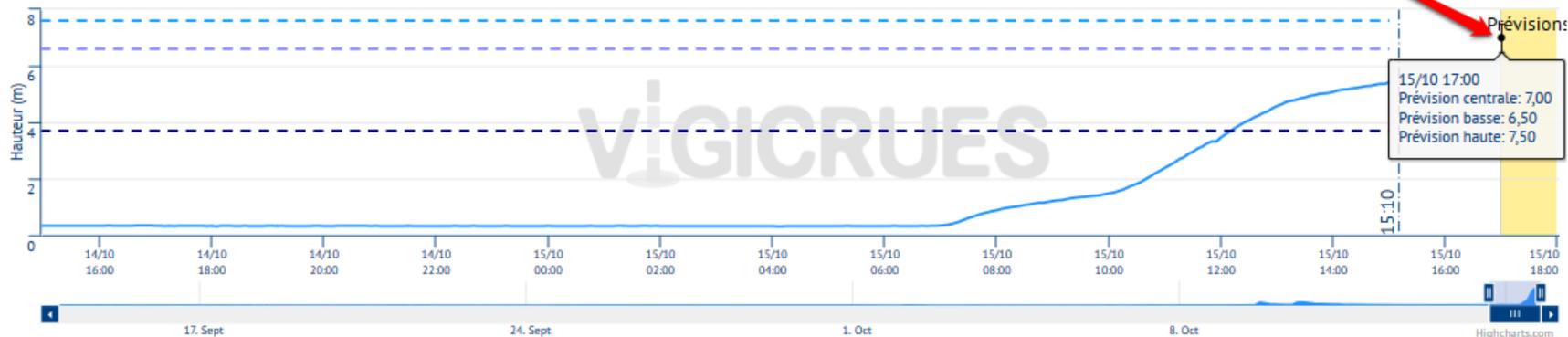
Prévision

Info station

Moussoulens [Ecluse] (Aude) - Hauteurs - 15/10/2018 15:10

Prévision à 17h00

Afficher les données sur : 1 jour 3 jours 7 jours 14 jours 30 jours Zoom initial



Légende

Prévision entre ces 2 crues (6,6m - 7,6m)

—●— Moussoulens [Ecluse] (Aude) — - - - Crué du 13/11/1999 - 7.6 m — - - - Crué du 29/01/2006 - 6.6 m — - - - Crué du 10/01/1996 - 3.7 m

Les observations sont des données brutes non expertisées.

Assistants

Catalogue de cartes OGERIC

Contrôle des thèmes

- Postes de transformation RTE
- Postes de transformation RTE (Etiquettes)
- Hydrocarbures
- Canalisations TMD
- Eau
 - Captages AEP (par qualité du positionnement)
 - Système de Traitement des Eaux Usées 2014
 - Rivières et canaux
- Environnement
- Aléas
- Entreprises PARADES/Moyens d'intervention
- Topographie
- Contours administratifs
- Fonds de carte

Légende

Gérer des vues personnalisées

Localisation administrative

Localisation à l'adresse

VIGInond

Rechercher une station de mesure

Par nom ou code de station

mouss

Choisir la station ci-dessous

Moussoulens (Ecluse) (Aude) - Y161202001 7,50m

Hauteurs d'inondation (ZICH)

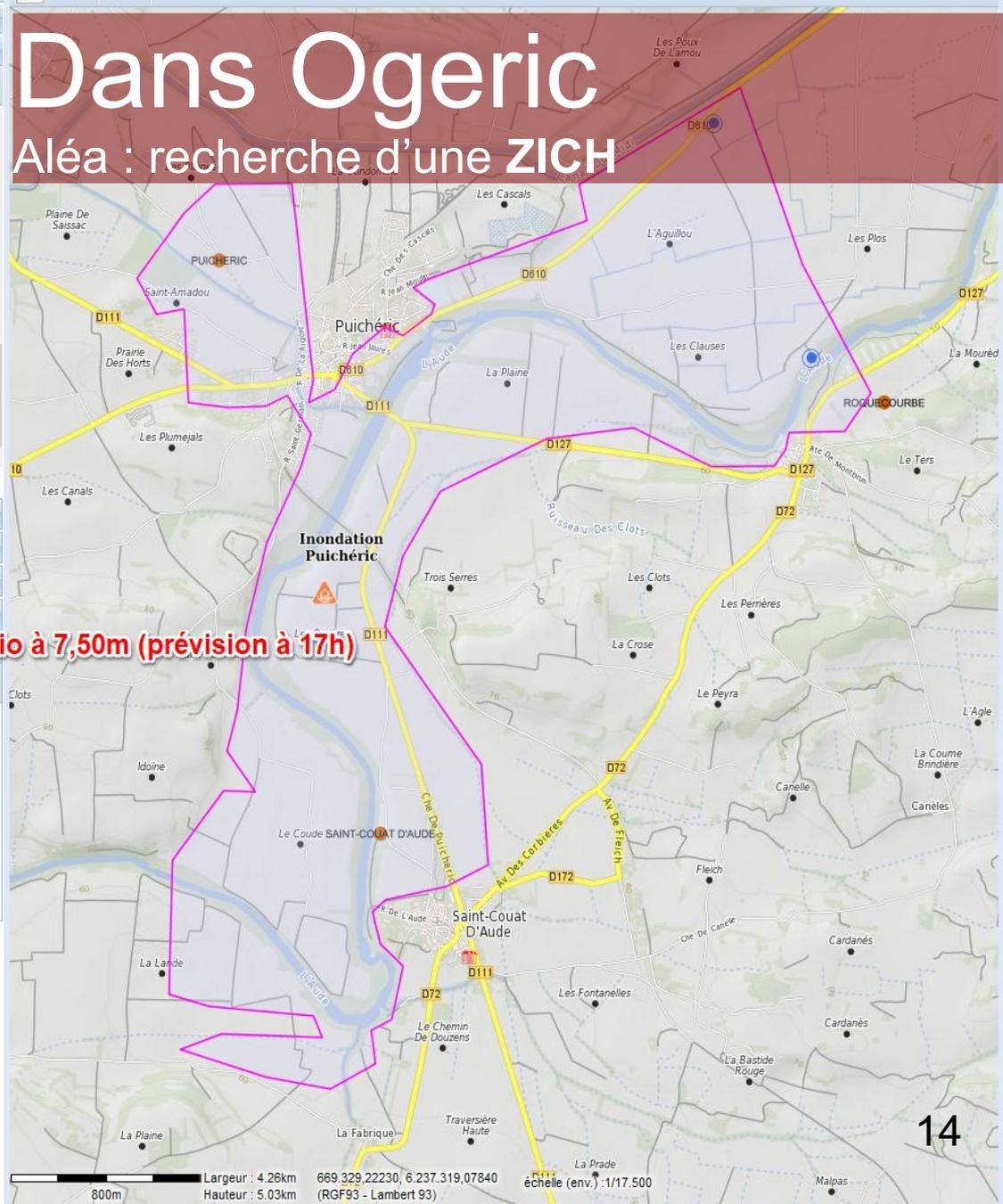
Y161202001 - ZICH (7,50m)

Zoomer sur l'emprise de la couche

Afficher

Dans Ogeric

Aléa : recherche d'une ZICH



Affichage d'une ZICH pour le scénario à 7,50m (prévision à 17h)

Assistants

Contenu de la carte

- Population
 - Population par km²
 - Population par commune
- ERP
 - Etablissements scolaires
 - Etablissements scolaires (Etiquettes)
 - Campings
 - Campings (Etiquettes)
 - Points d'activité (Hôpitaux en visualisation)
- Cadastre
 - Sections cadastrales
- Parcelles

Légende

Etablissements scolaires

Etab_scolaires par NIV_ETAB (Valeurs)

- Premier degré
- Second degré

Campings

- Campings

Postes de transformation RTE

- Postes de transformation RTE

Captages AEP (par qualité du positionnement)

Captages_AEP par PRECIS_POS (Valeurs)

- Centroïde de la commune
- Précis

Système de Traitement des Eaux Usées 2014

- Système de Traitement des Eaux Usées 2016 France entière

Y161202001 - ZICH (7,50m)

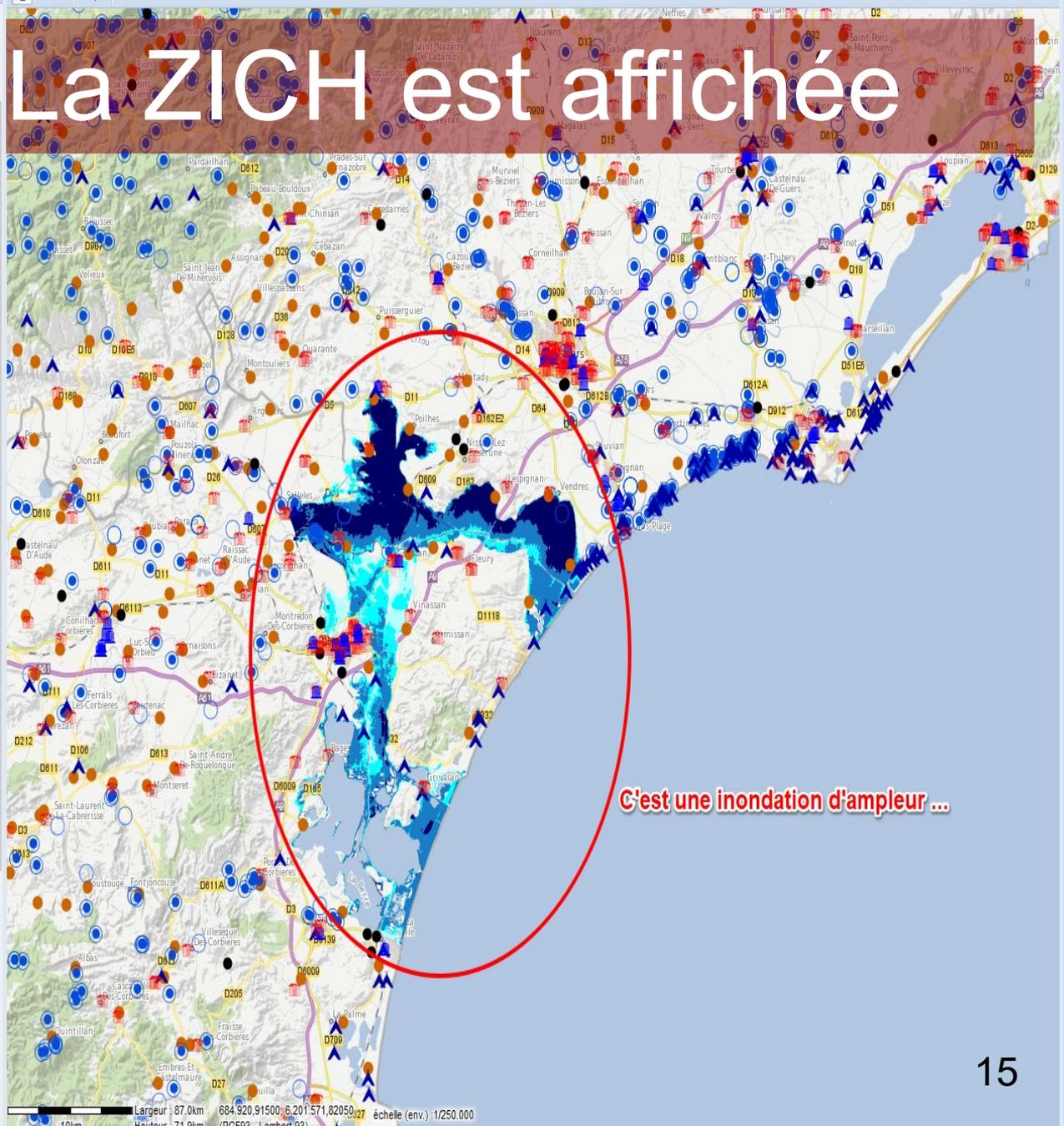
- Zone inondée - Hauteur d'eau <= 0,5 m
- Zone inondée - Hauteur d'eau <= 1 m
- Zone inondée - Hauteur d'eau <= 2 m
- Zone inondée - Hauteur d'eau > 2 m

Départements

- Départements

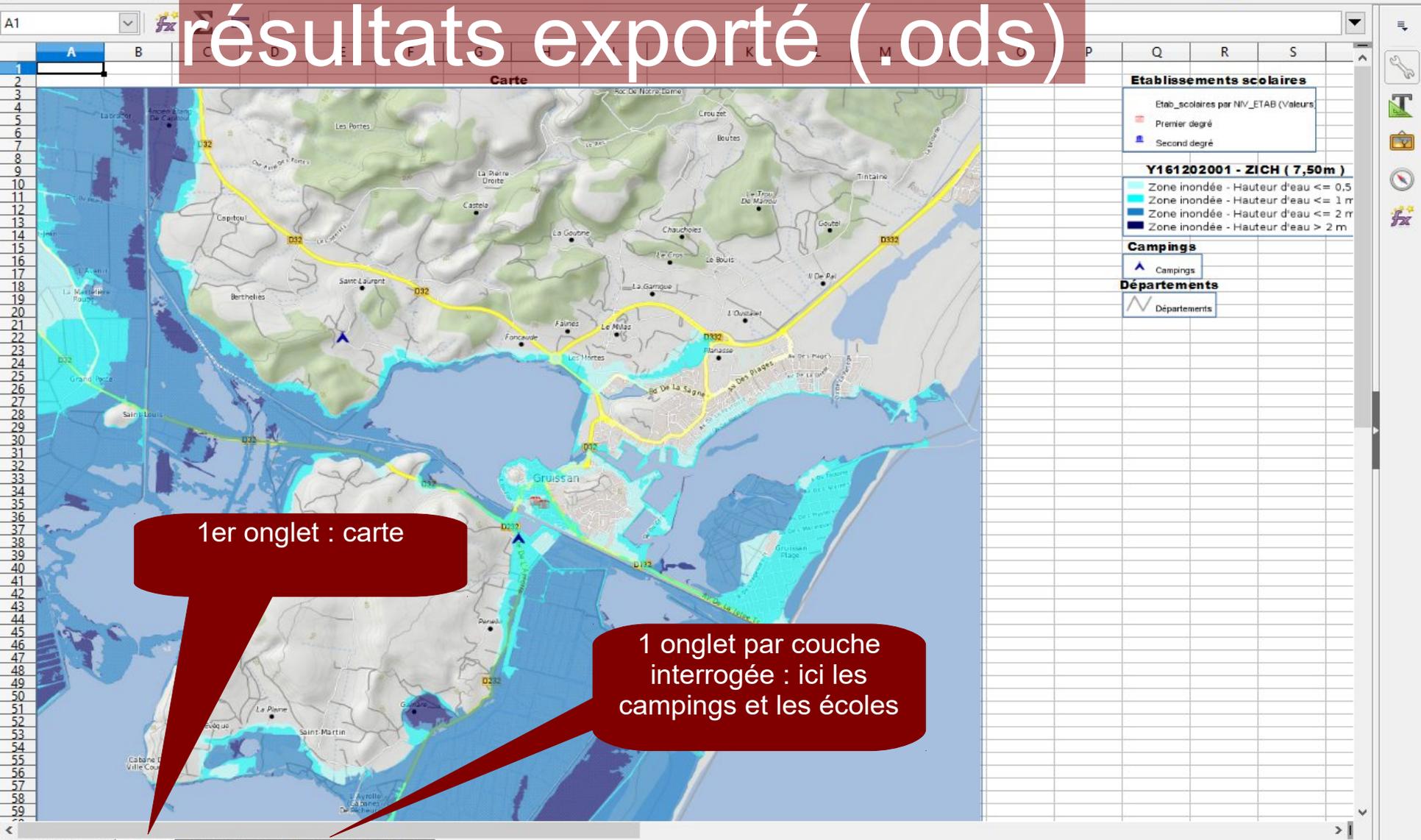
Gérer des vues personnalisées

La ZICH est affichée



C'est une inondation d'ampleur ...

Exemple de tableau de résultats exporté (.ods)



Établissements scolaires

Etab_scolaires par NIV_ETAB (Valeurs)

- Premier degré
- Second degré

Y161202001 - ZICH (7,50m)

- Zone inondée - Hauteur d'eau <= 0,5
- Zone inondée - Hauteur d'eau <= 1 m
- Zone inondée - Hauteur d'eau <= 2 m
- Zone inondée - Hauteur d'eau > 2 m

Campings

- Campings

Départements

- Départements

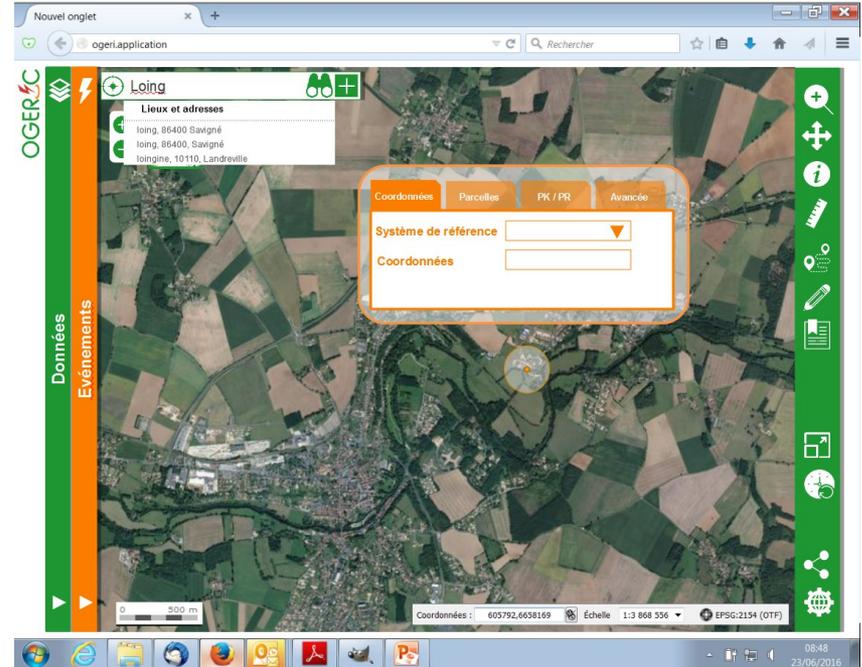
1er onglet : carte

1 onglet par couche interrogée : ici les campings et les écoles

Ogeric : évolutions à venir

Plusieurs chantiers à venir :

- Évolutions générales de l'application (mission de l'IGN)
 - Intégration de fonctions du Géoportail
 - Simplification de l'ergonomie
 - Développement du module de gestion des événements (composante temporelle, ...)



- Développement d'un plugin QGIS
 - Accès aux serveurs et cartes « Ogeric » dans Qgis
 - Accès en consultation et écriture aux événements « Ogeric »
 - Exploitation ou améliorations de plugins existants (ex : Qgeric)
- D'ici là ?
 - Intervention sur la base de données d'utilisateurs
 - Prise en compte des nouveaux services web du Schapi
 - N'hésitez pas à nous faire remonter vos demandes d'assistance ou d'évolution

Merci de votre attention

Pour plus d'info sur l'application

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

ou

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

Des questions pour plus tard ?

pnd-gestion-de-crise@developpement-durable.gouv.fr