



INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE



# Le Géoportail et les IDG régionales

**ETAT DES LIEUX ET PROPOSITIONS 2014-2015**

Fionn Halleman  
Directeur du programme Géoportail

# IDG ET GÉOPORTAIL : 3 AXES POSSIBLES

---

- **Faciliter l'accès national aux données des IDG**
- **Apporter le soutien de l'infrastructure Géoportail au fonctionnement des IDG**
- **Codévelopper des briques et des services communs**

# Faciliter l'accès national aux données des IDG

# L'EXPÉRIENCE CRIGE PACA

- Utilisation croisée des flux du CRIGE PACA dans le Géoportail et des flux WMS du Géoportail dans le portail CRIGE PACA.
- Efficace, mais a demandé un travail spécifique sur les données et n'a pu s'appliquer qu'à quelques couches.

Centre Régional de l'Information Géographique  
Provence-Alpes Côte d'Azur

## Le portail de l'information géographique de la région Provence-Alpes Côte d'Azur

Utilisateur : syppingus  
Mon profil | Mon panier | Mes commandes | [recommander](#) | Administration

Geoportail | Manifestations | Pôles Métiers | Ressources | Actualités | Publications | le CRIGE | Annuaire | Aide | Contact | Recherche

Vous êtes ici : Accueil > Géoportail > Visualiseur

Potentiel éolien en PACA

### AFFICHAGE DES THEMES

Données vectorielles

- Limites administratives
  - Limite Communale
- Stations météorologiques
  - Stations météorologiques
- Vitesse moyenne du vent (m/s)
- Potentiel énergétique (W/m2)
- Hauteur de 80 m
- Hauteur de 50 m
  - 11,86 - 50
  - 50 - 100
  - 100 - 150
  - 150 - 200
  - 200 - 250
  - 250 - 300
  - 300 - 350
  - 350 - 400
  - 400 - 450
  - 450 - 500
  - 500 - 1865,4
- Hauteur de 10 m

Fond raster

- Orthophoto IGN-Géoportail (100%)
- Cartes IGN-Géoportail (40%)

Coordonnées en longitude et latitude : N: 4971448° 34' 35" E: 527946° 02' 40" Source :

Plan de site | Conditions d'utilisation | Mentions légales | Crédits | Mon profil

Suggestions

02200, Soissons

YALLER +

Remonter le temps 2D 3D

Cartes (IGN)

Parcelles cadastrales

Routes

Carte de Cassini

Carte forestière v1 (1987-2004)

Carte du relief

Catalogue de données

Ma sélection de données

France métro...

Echelle 1 : 1.395.000 0 20 km

IGN

ADREN

CRIGE

# AFFICHER SUR LE GÉOPORTAIL VIA LE GÉOCATALOGUE

- Le Géocatalogue référence les données des IDG
- Lorsqu'elles sont covisualisables, elles peuvent être affichées sur des fonds Géoportail.
- Cela reste une fonction « experte » et parfois difficile à manipuler

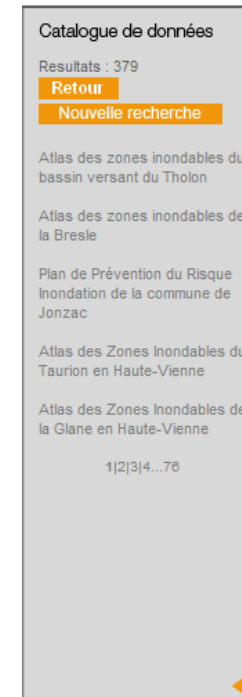
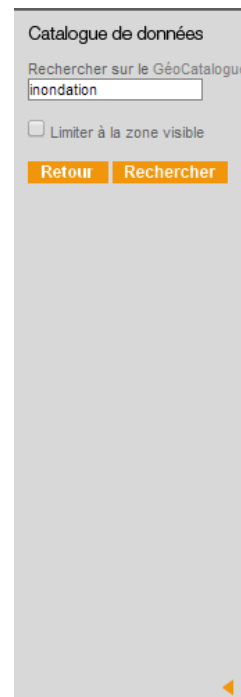
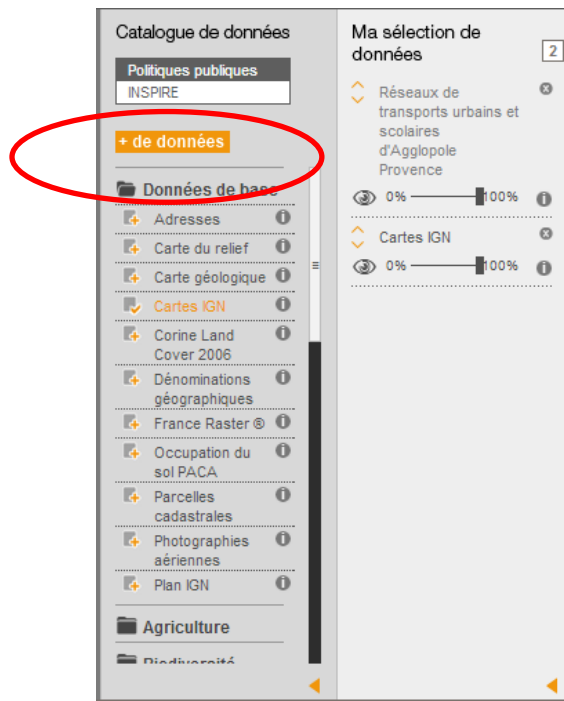
The screenshot shows a web application interface with a map on the left and a console window in the center. The console displays a series of error messages:

```
msPostGISLayerWhichShapes(): Query error. Error (ERREUR: la relation 'n_mae_s_049_2010' n'existe pas)
msDrawMap(): Image handling error. Failed to draw layer named 'MesuresAgro-EnvironnementalesSurfaciques049'
msPostGISLayerWhichShapes(): Query error. Error (ERREUR: la relation 'n_mae_s_049_2010' n'existe pas)
msDrawMap(): Image handling error. Failed to draw layer named 'MesuresAgro-EnvironnementalesSurfaciques049'
msPostGISLayerWhichShapes(): Query error. Error (ERREUR: la relation 'n_mae_s_049_2010' n'existe pas)
msDrawMap(): Image handling error. Failed to draw layer named 'MesuresAgro-EnvironnementalesSurfaciques049'
msPostGISLayerWhichShapes(): Query error. Error (ERREUR: la relation 'n_mae_s_049_2010' n'existe pas)
msDrawMap(): Image handling error. Failed to draw layer named 'MesuresAgro-EnvironnementalesSurfaciques049'
```

The interface includes a search bar, a 'catalogue' section, and a 'portail' section. The map shows a geographical area with labels like 'Boul-sur-Mer' and 'île d'Oléron'. Logos for 'géoportail', 'IGN', and 'Observatoire National de l'Environnement, de l'Urbanisme, des Infrastructures et de la Forêt' are visible at the bottom.

# AFFICHER UNE DONNÉE DANS LE SITE GÉOPORTAIL

- Le Géoportail intègre désormais un bouton permettant de faire une recherche sur le Géocatalogue.



- Mais cela reste « expert »
- Et, le plus souvent, cette recherche n'aboutit pas : Couche non visualisable

# LES RÉFLEXIONS

- Pour rendre la donnée plus visible, mettre à profit les zones de suggestion à gauche et en-dessous de la carte pour valoriser des données issues des IDG.
- Cela suppose pour le fournisseur de la couche de pouvoir répondre à une forte sollicitation.





# Utiliser les géoservices du Géoportail pour les IDG

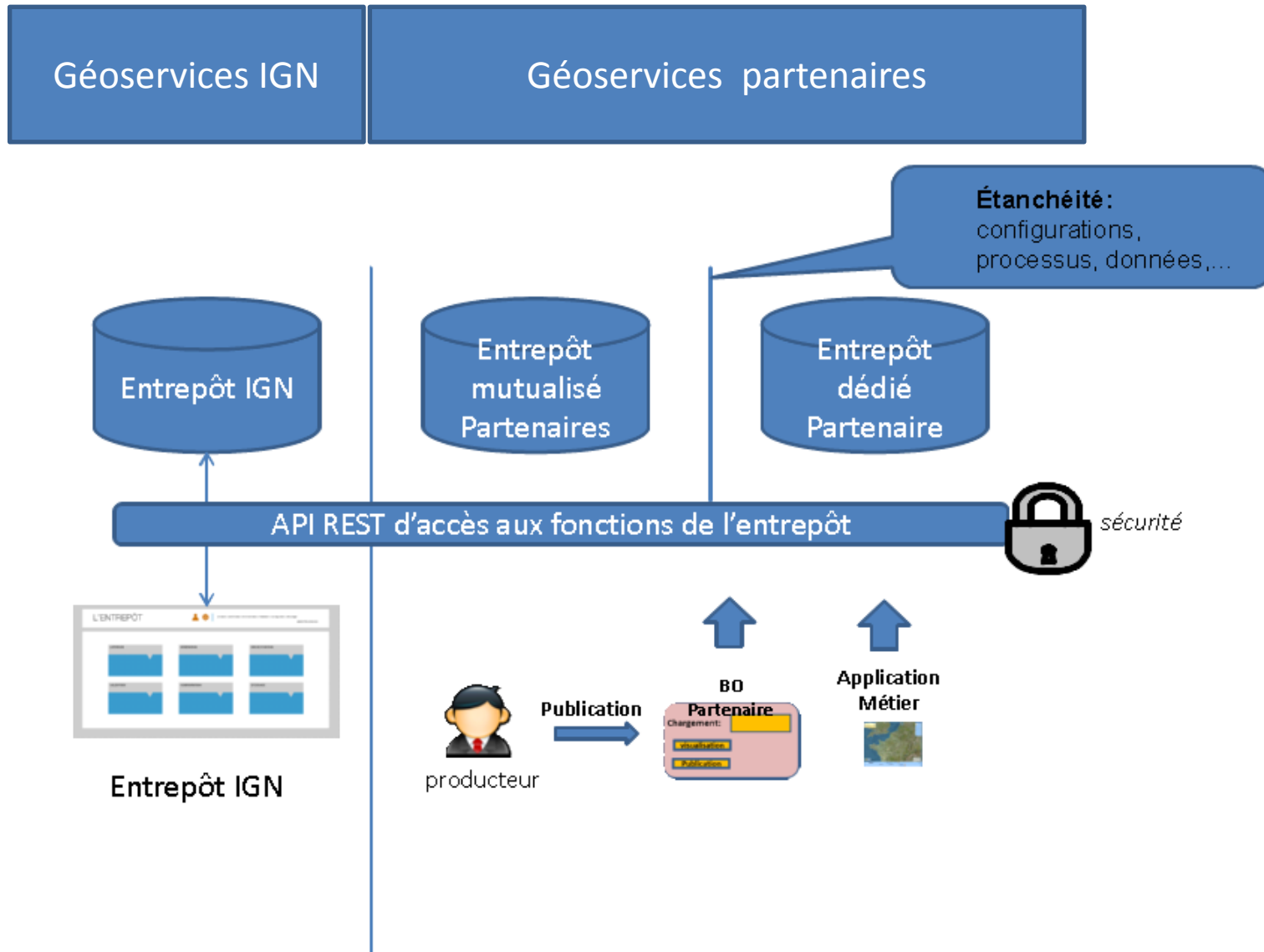
# DES GÉOSERVICES OUVERTS AUX IDG

- Depuis 2011, les géoservices du Géoportail s'appuyant sur le RGE sont gratuits pour les missions de service public des plateformes comme de leurs adhérents.
- La plateforme Géoportail délivre les principaux services et contenus : téléchargement, WMS, recherche par adresse, par toponyme et (courant été 2014) par parcelle cadastrale.
- Pour les applications web et mobiles en particulier, l'IGN a mis en place des API et des services d'images tuilées WMTS en projection web Mercator.
- Ces services d'images tuilées seront progressivement étendus à la projection Lambert-93 pour lever tout obstacle à leur utilisation.
- En 2014, l'investissement dans les géoservices se poursuit : WFS, alticodage, calcul d'itinéraire, géocodage inverse.

# L'OUVERTURE DU GÉOPORTAIL AUX IDG

- **Fin 2014, une version simplifiée de l'entrepôt Géoportail sera accessible aux partenaires.**
- **Un processus allant du dépôt des données jusqu'à la génération de géoservices :**
  - Services de téléchargement par prépaquet ou WFS
  - Services de consultation WMS, WMTS
- **Deux possibilités d'utilisation :**
  - Via une API REST couvrant l'ensemble des fonctionnalités accessibles de l'extérieur permettant une utilisation par programme.
  - Via une interface « marque blanche » simplifiée pour une utilisation manuelle.
- **Une gestion compartimentée**
  - Isolation des configurations, processus, données, statistiques entre les différents utilisateurs.
  - Possibilité de paramétrer les accès aux géoservices
- **La même garantie de service que le Géoportail**

# L'OUVERTURE DU GÉOPORTAIL AUX IDG



# L'OUVERTURE DU GÉOPORTAIL AUX IDG

- Applications possibles :
  - Mutualisation de la diffusion
  - Diffusion de données volumineuses (orthos HR, MNT, orthos anciennes)
  - Diffusion de données très sollicitées
  - Réponse aux pics de fréquentation
  - Publication d'urgence
  - Obligations INSPIRE

# Codévelopper les géoservices et applications

# CODÉVELOPPER DES GÉOSERVICES ET APPLIS

- Un COP 2013-2016 de l'IGN orienté services
- Un Géoportail 4 en cours de conception
- Une expérience croissante de collaborations sur les services et applications en ligne. Exemples :

IGN + MEDDE -> Géoportail de l'Urbanisme

IGN + MEN -> Edugeo

IGN + Gers -> qualification des haies,

IGN+SDIS 62 -> gestion des hydrants

- Quel domaine et quelles modalités pour codévelopper avec des IDG ?

