

GÉNÉRATEUR DE FORMULAIRES

By Chinook

FOSS4G-FR

ENSG, Marne-la-Vallée - 2014

OSGeo^{fr}
francophone



INTRO



Chinook : Framework de Gestion de données Cartographique

chinook.memoris.fr

adullact.net/projects/chinookgs



Julien MARGAIL

j.margail@memoris.fr

 [@jmargail](https://twitter.com/jmargail)

CHINOOK

- Publier : Serveur WMS / WFS
- Visualiser : Applications de consultation WebSIG
 - Sélections, Recherches, Impressions
- Editer : Saisie géométrique et attributaire
- Administrer : Interface d'administration
 - Couches, Contextes, Utilisateurs, Droits, Interfaces ...

ARCHITECTURE

- Architecture orientée WebServices
 - Standards OGC (WMS, WFS, SLD, WMC)
 - Authentification
 - Interfaces
 - Formulaires
 - ...
- Construit autour des librairies Open Source



LIBRAIRIES

Client

- OpenLayers
- Ext.js



Server

- MapServer / MapCache
- Zend Framework



FORMULAIRES (FORMS)

Le Hello World du formulaire

```
"name": "departement.default",
"description": "Fiche test de description des départements...",
>window": {
  "title": "Fiche Département",
  "width": 600,
  "height": 500
},
"form": {
  "items": [{
    "xtype": "ck_textfield",
    "fieldLabel": "Code",
    "name": "CODE_DEPT"
  }, {
    "xtype": "ck_textfield",
    "fieldLabel": "Nom",
    "name": "NOM_DEPT"
  }]
}
```

STRUCTURE (FORMS)

- 1 fichier JSON
 - Fiche de consultation
 - Formulaire d'édition
- 1 fichier JSON
 - Formulaire de recherche
- Pour des formulaires complexes
 - 1 fichier principal (associé à une couche)
 - N sous-formulaires (jointures sur tables liées)
 - N inclusions (@include)

COMPOSANTS (FORMS)

- texte / texte enrichi / formule
- listes de choix (hiérarchie, jointures)
- date
- fichiers (upload)
- tables (gridPanel) : affichage des relations 1-N
 - point d'accès vers les sous-formulaires
- Onglets (tabPanel)
- Colonnes (Layout columns)

SERVICES (FORMS)

- Forms : obtenir le descripteur JSON
 - Contrôle des droits sur les fiches et attributs
- Data : alimenter le formulaire
- Store : initialiser les listes de choix
- Edit : éditer les données
- Print : imprimer le formulaire en PDF
- Search : module de recherche

ADMINISTRATION

Création / Edition depuis l'interface graphique

Paramètres de la couche : équipements

Général Attributs Apparences **Formulaire** Sécurité

Effacer Tout Afficher/Editer JSON Actualiser Auto Temps d'affichage : 15ms Annuler

Composants

- Formulaire
 - [Nom]
 - ck_combobox [Type]
 - ck_combobox [Sous type]
 - [Gestionnaire]
 - [Numéro de voirie]
 - [Indice de répétition]
 - [Libelle de voie]
 - ck_combobox [Libelle commune]
 - ck_textfield [identifiant parcelle]
- Sous formulaires

Développer Réduire

Paramètres

Propriété	Valeur
fieldLabel	identifiant parcelle
join	ST_Within(equipements parcelle_cda.the_geom
name	public.parcelle_cda.cor
xtype	ck_textfield

Ajouter :

Tables : Toutes public.equipements

objectid
id_pat
pat
Code Astech
Nom
Nom Batiment
Nom carto
Type
Sous type
Gestionnaire
Numéro de voirie
Indice de répétition
Libelle de voie
Libelle commune

Nom :
Type :
Sous type :
Gestionnaire :
Numéro de voirie :
Indice de répétition :
Libelle de voie :
Libelle commune :
identifiant parcelle

Catégories : Toutes Interfaces Mise en page Composants Fenêtres Forms Panels Layouts

Onglets Colonnes Groupe de champs Table Liste déroulante Champ texte Champ texte long Champ Date Champ Fichier Form Panel

CODE

Fiche de consultation / édition


```
{
  "name": "equipement.default",
  "window" :{
    "title": "Fiche Equipement",
    "width": 600,
    "height": 400
  },
  "form" :{
    "labelWidth": 200,
    "items": [{
      "name": "nom"
    },{
      "xtype": "ck_combobox",
      "editable": false,
      "name": "type",
      "children": ["form_equip_sous_type"]
    },{
      "xtype": "ck_combobox",
      "id" : "form_equip_sous_type",
      "name": "ss type"
    }
  ]
}
```

RÉSULTAT

Consultation

Fiche Equipement




Nom :	PISCINE PLEIN CIEL
Type :	SPORTS
Sous type :	PISCINE
Gestionnaire :	PAU
Numéro de voirie :	
Indice de répétition :	
Libelle de voie :	AVENUE DE MONTARDON
Libelle commune :	PAU
identifiant parcelle :	445DO0211

 Modifier...

Edition

Fiche Equipement

Nom :	<input type="text" value="PISCINE PLEIN CIEL"/>
Type :	<input type="text" value="SPORTS"/>
Sous type :	<input type="text" value="PISCINE"/>
Gestionnaire :	<input type="text" value="PAU"/>
Numéro de voirie :	<input type="text"/>
Indice de répétition :	<input type="text"/>
Libelle de voie :	<input type="text" value="AVENUE DE MONTARDON"/>
Libelle commune :	<input type="text" value="PAU"/>
identifiant parcelle :	445DO0211

 Enregistrer  Imprimer  Fermer

AUTRE EXEMPLE

Formulaire de recherche

```
{
  "name": "equipements.default",
  "title": "EQUIPEMENTS",
  "items": [{
    "xtype": "ck_combobox",
    "name": "libelleco",
    "fieldLabel": "Commune"
  }, {
    "xtype": "ck_combobox",
    "name": "type",
    "children": ["equipements_ss_type"],
    "fieldLabel": "Type"
  }, {
    "id": "equipements_ss_type",
    "xtype": "ck_combobox",
    "name": "ss_type",
    "fieldLabel": "Sous Type"
  }
]
```

EQUIPEMENTS

Commune :

Type :

Sous Type :

WORK IN PROGRESS

- Générateur de formulaires - Administration
 - Fonctionnalités
 - prise en charge de N formulaires par couches
 - gestion des sous-formulaires
 - Simplifications
 - construction des jointures
 - paramétrage des tables (columns)

Générateur d'application

ILS L'UTILISENT

www.geofoncier.fr



GÉOMÈTRE-EXPERT
CONSEILLER VALORISER GARANTIR

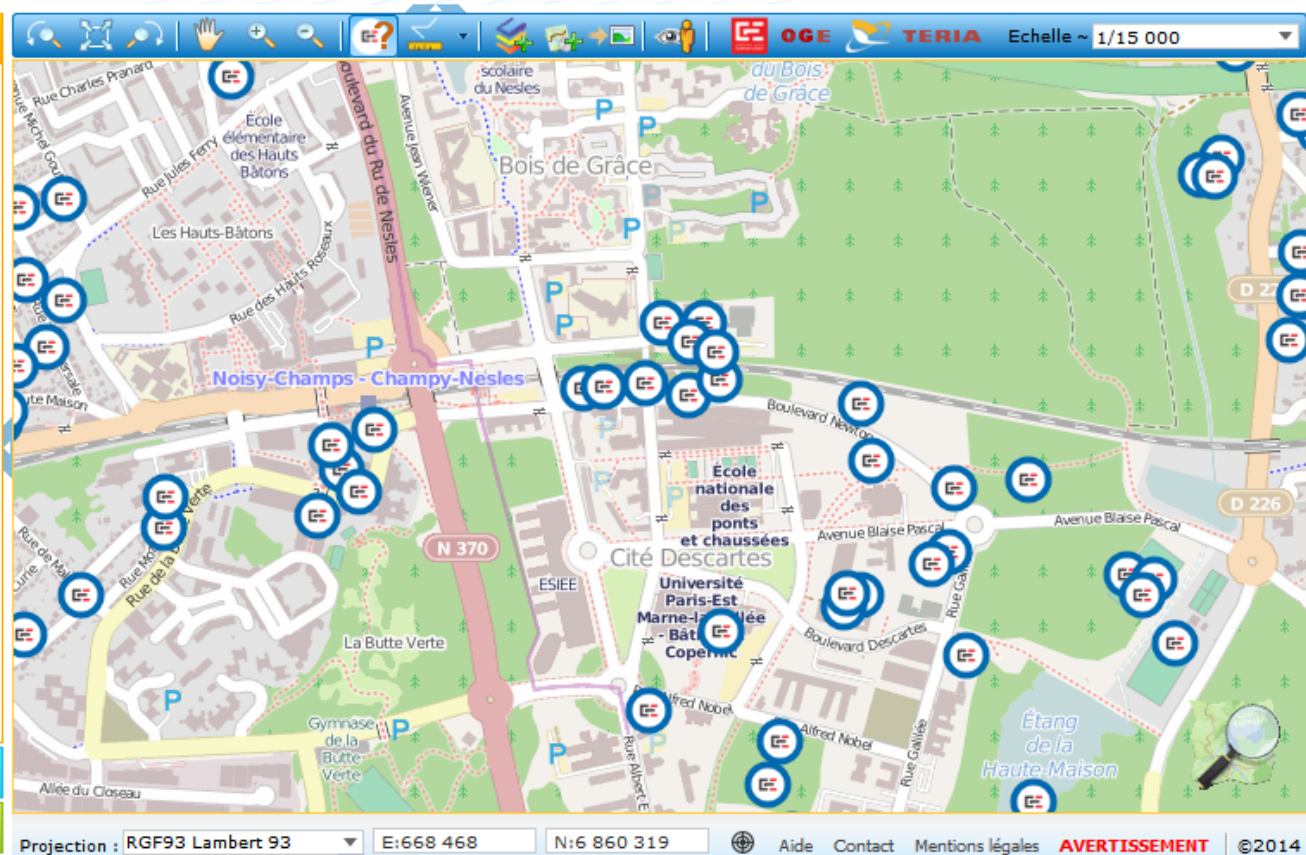
Portail GéoFoncier de l'Ordre des Géomètres-Experts
L'expertise du Foncier au service de tous

Couches de données

- ☒ Géomètres-Experts
- ☐ Risques
- ☐ Environnement
- ☐ Cartes historiques
- ☐ Carte géologique
- ☐ Eau
- ☐ Topographie IGN
- ☐ Registre parcellaire graphique
- ☐ Inventaire Forestier National
- ☐ Occupation du sol
- ☒ OpenStreetMap
 - ☐ MapQuest
 - ☒ Standard
- ☐ Géoportail IGN
 - ☐ Limites administratives
 - ☐ Cartes IGN
 - ☐ BD Parcellaire IGN
 - ☐ Photographies aériennes IGN


Résultats

Localiser



ILS L'UTILISENT

geo.valdemarne.fr



GÉO.VALDEMARNE.FR

LE PORTAIL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

Espace partenaire

[Se connecter](#) [S'inscrire ?](#)

Thématiques

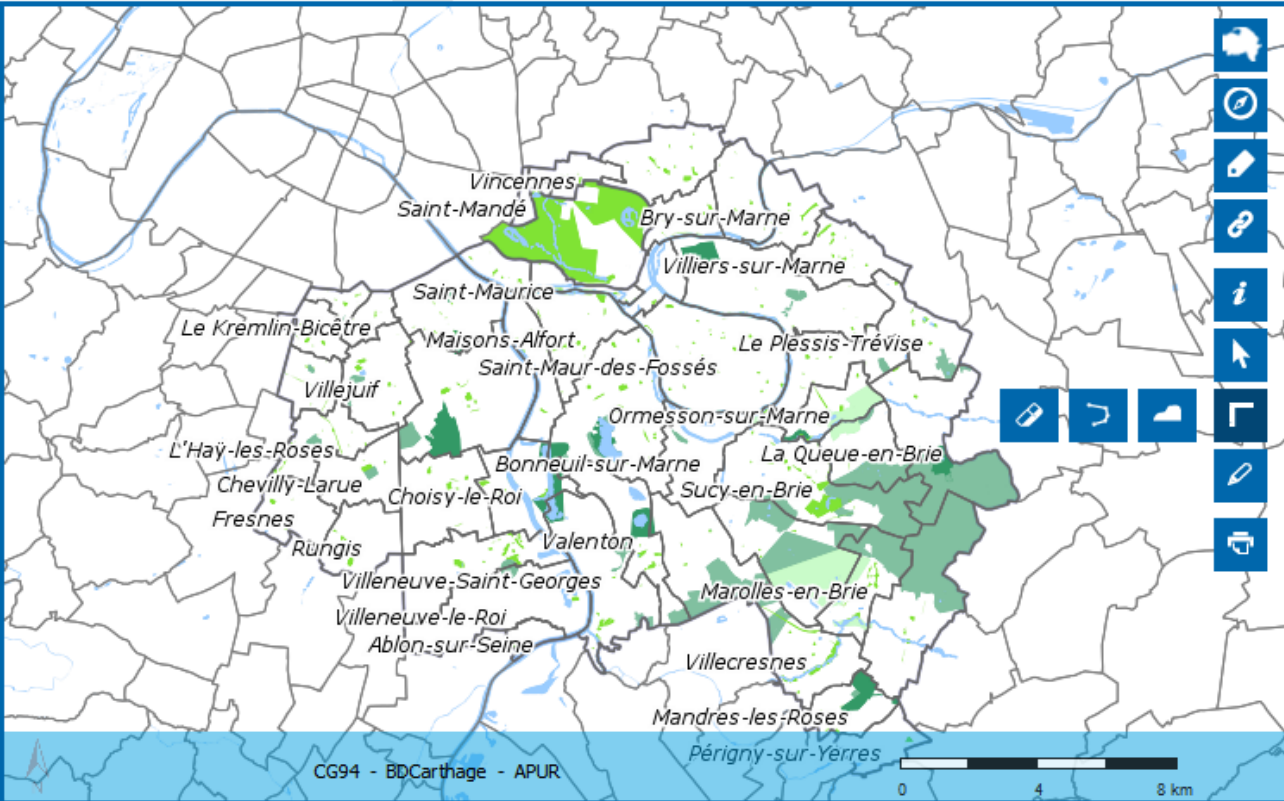
Contexte par défaut

Couches de données

- ☐ Equipements publics
- ☐ Cadastre
- ☒ Découpages administratifs
- ☒ Géographie physique
- ☒ Trame verte
- ☐ Voirie
- ☐ Fond de plan
- ☐ Geoportail IGN

Résultats

Localisation




CG94 - BDCarthage - APUR

Lambert93 X:657933, Y:6865768


[Plan du Site](#) [Contact](#) [Mentions légales](#) [FAQ/Aide](#)

ILS L'UTILISENT


www.ppige-npdc.fr




Espace ayants-droit
Se connecter - S'inscrire



PPIGE



RESEAU GEOMATIQUE



DONNÉES GÉOGRAPHIQUES



OUTILS

Thématiques

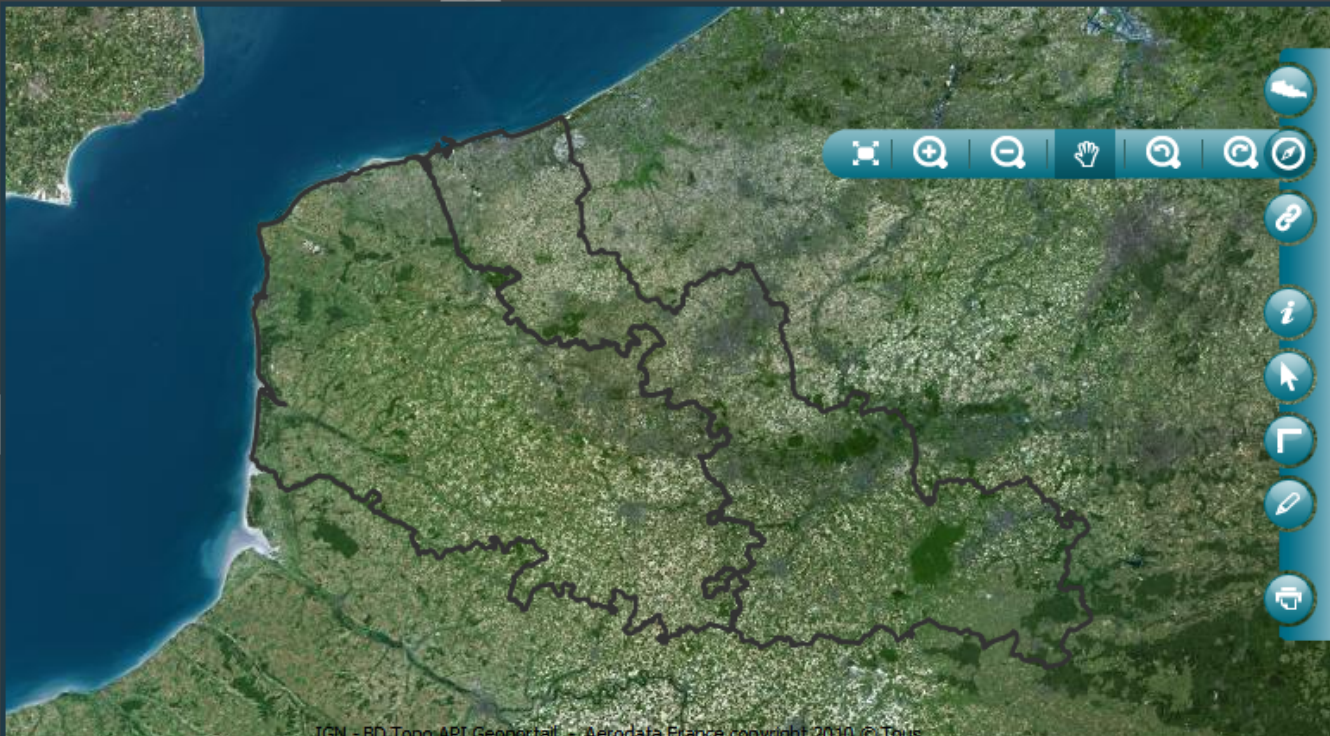
Contexte par défaut

Couches de données

- ☒ Limites administratives
- ☒ Cadastre
- ☐ Hydrographie
- ☐ Transports
- ☐ Equipements
- ☐ MNT 2005
- ☐ Zones d'activités économiques (2012)
- ☒ Vues aériennes
- ☒ Geoportail IGN

Résultats

Localisation



IGN - BD Topo API Geoportail - Aerodata France copyright 2010 © Tous droits réservés - © IGN - BD Parcellaire 2013 - © IGN - BD Adresse 2012 - © IGN - BD Carto 2013

0 20 40 km

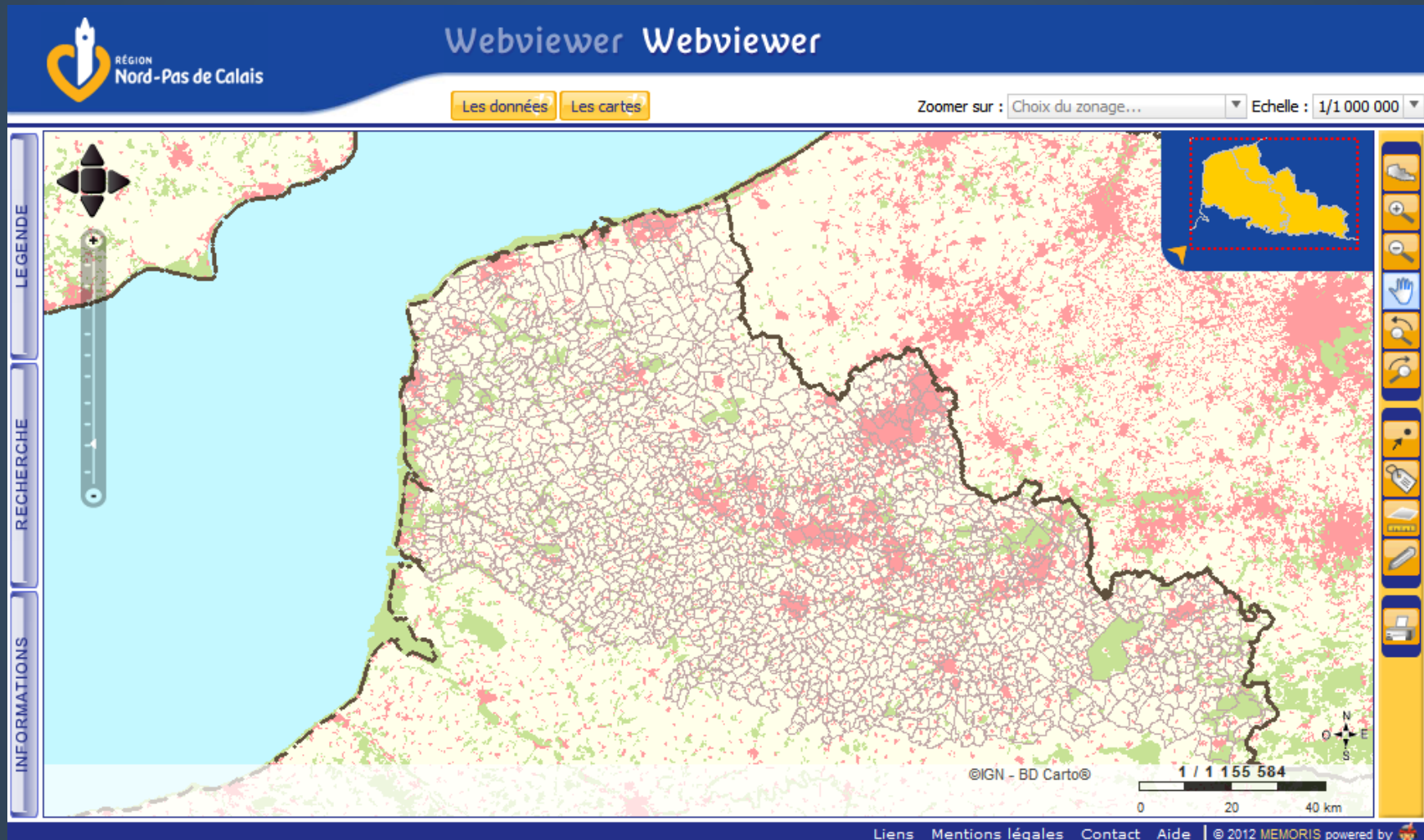
copyright PPIGE

Lambert93 X:659540, Y:7132171

Partenaires financeurs Partenaires techniques Contact Mentions légales Plan du Site FAQ/Aide

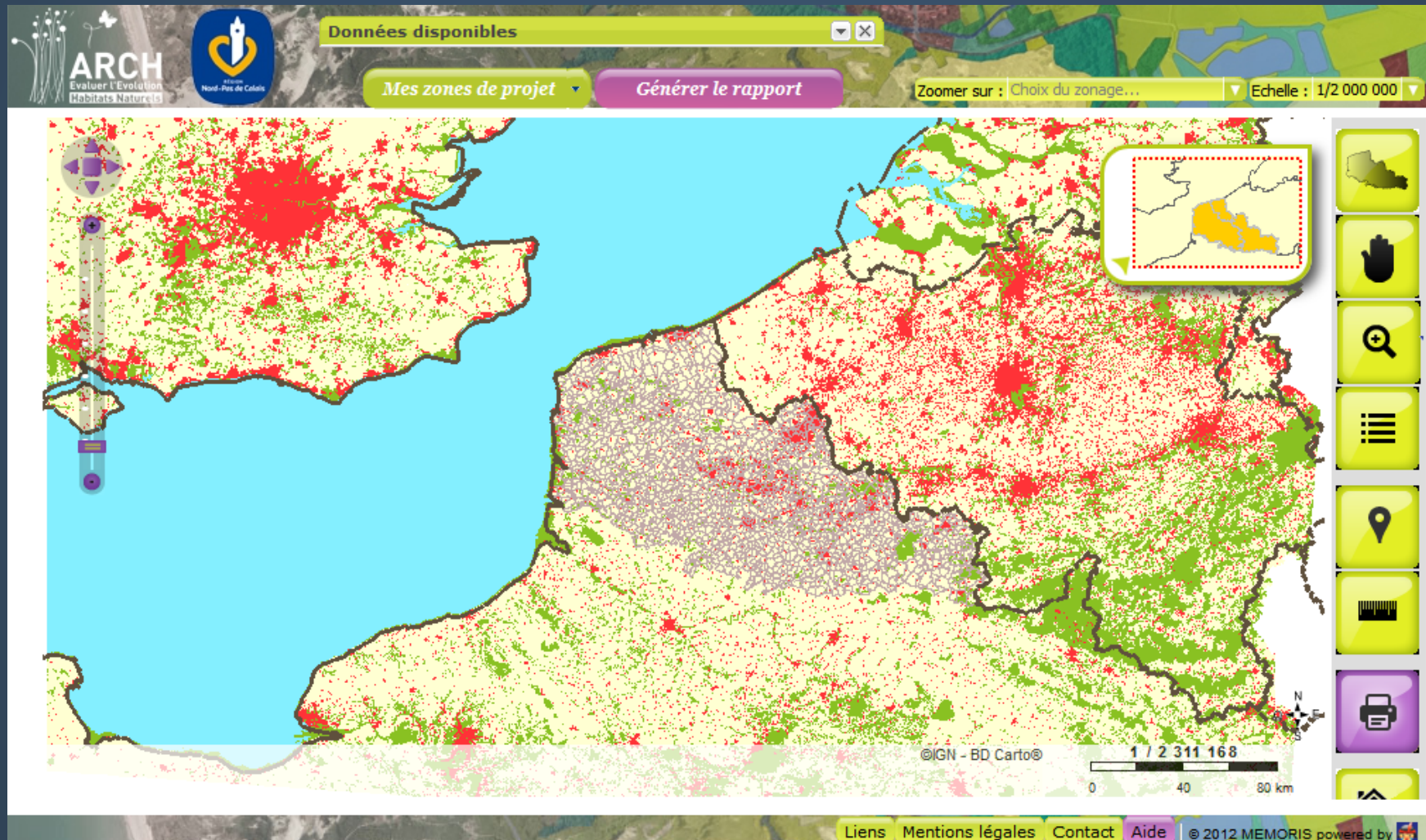
ILS L'UTILISENT

carto.nordpasdecalais.fr



ILS L'UTILISENT

www.arch.nordpasdecalais.fr



ILS L'UTILISENT

www.sigogne.org

**Sigogne**

[Chercher](#)
[Connaitre, savoir](#)
[Synthèses](#)
[Légende](#)

Natura 2000

- N2000 Directive Habitats
- N2000 Directive Oiseaux

Limites administratives

- parcs_naturels_regionaux
- Limites administratives

Parc Naturel Régional

☒ OpenStreetMap

Rendu

Navigation

Autres

Connexion

Plan

IGN

INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE

1:2 300 000 e

0 30 60 km

géoportail

condition générale d'utilisation

© les contributeurs d'OpenStreetMap - © CARMEN - © IGN - API Geoportail - © DREAL Franche-Comté

Localisation



Aide | © 2011 PPNMEFC

MERCI

RoadMap

Chinook 1.6 avec Générateur de Formulaire
Été 2014

Chinook 2.0 avec Ol3, Ext 5.x et les autres
Été 2015