



Présentation en INTER-MISE du 8 octobre 2008

Systèmes d'information géographique en Diren –Drire
NPdC

SIG DIREN DRIRE

Répondre à 2 objectifs :

- 1. Une mission fondamentale d'organisation et de diffusion de l'information environnementale** (rendre le citoyen acteur)
- 2. Un appui aux missions propres de la structure** (efficacité – précision):
 - Porté à connaissance
 - Préparation des réunions de terrain : croisement des informations
 - Avis sur projets, permis de construire / instruction
 - Gestion de crise...

SIG : Pourquoi faire ?

- **Produire des cartes simples et progressivement de plus en plus élaborées**
(croiser des thématiques variées et adhoc)
- **Mais surtout**
 - Améliorer / diffuser la connaissance sur l'état de l'environnement en organisant le patrimoine des données
 - Faciliter la communication et les échanges internes / externes
 - Travailler à différentes échelles
 - Intégrer / superposer les différentes contraintes environnementales, analyser de manière plus complexe les données

SIG : les sources des données

- **Données issues de référentiels**
- **Données thématiques métiers**
 - Données acquises par la DIREN (dont la responsabilité de gestion lui incombe)
 - Données acquises auprès de partenaires (conventions)

SIG : Le patrimoine référentiels

Patrimoine référentiels vecteurs (1/3)

BD CARTO © IGN, PPIGE	Données administratives, topographiques Couverture 59,62 Vecteur, moyenne échelle
MNT © I2G PPIGE, IGN Bd Topo	Points altimétriques (pas de 25m), courbes Couverture 59,62 Vecteur, moyenne échelle
BD CARTHAGE © IGN / MEDAD	Données hydrographiques Couverture Bassin Vecteur, moyenne échelle

Patrimoine référentiels vecteurs (2/3)

BD RHF © MEDAD	Hydrologie souterraine Couverture Bassin Vecteur, moyenne échelle
Corine LandCover, Données SIGALE © MEDAD/ IFEN , CR NPDC	Occupation su sol Couverture 59,62 Vecteur petite et moyenne échelle
Bd Parcellaire © IGN, PPIGE	Division cadastrale (parcelle, bâti) Couverture 59,62 Vecteur/Raster grande échelle

Patrimoine référentiels vecteurs (3/3)

Bd TOPO © IGN	Bd topographique (administratif, bâti, ...) Couverture : 59,62 Vecteur grande échelle
Données population INSEE © INSEE	Recensements population Couverture 59,62,80,02
Cartes géologiques © BRGM	Couverture Région, France Vecteur, moyenne échelle

Patrimoine référentiels raster

SCAN 250,100 © IGN, PPIGE	Couverture 59,62
SCAN 25 & EDR 25© IGN, PPIGE	Couverture 59,62 & bassin
ORTHO (50 cm)	1. Bd ortho © Ign , 2000 2. Ortho I2G ppige, 2005

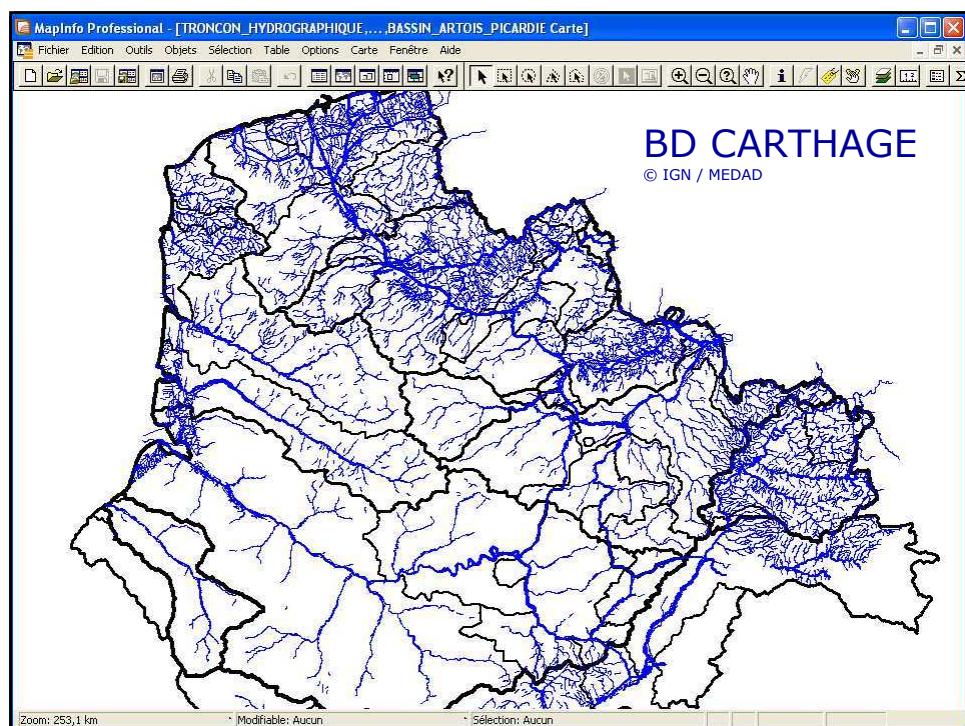
SIG Diren-Drire

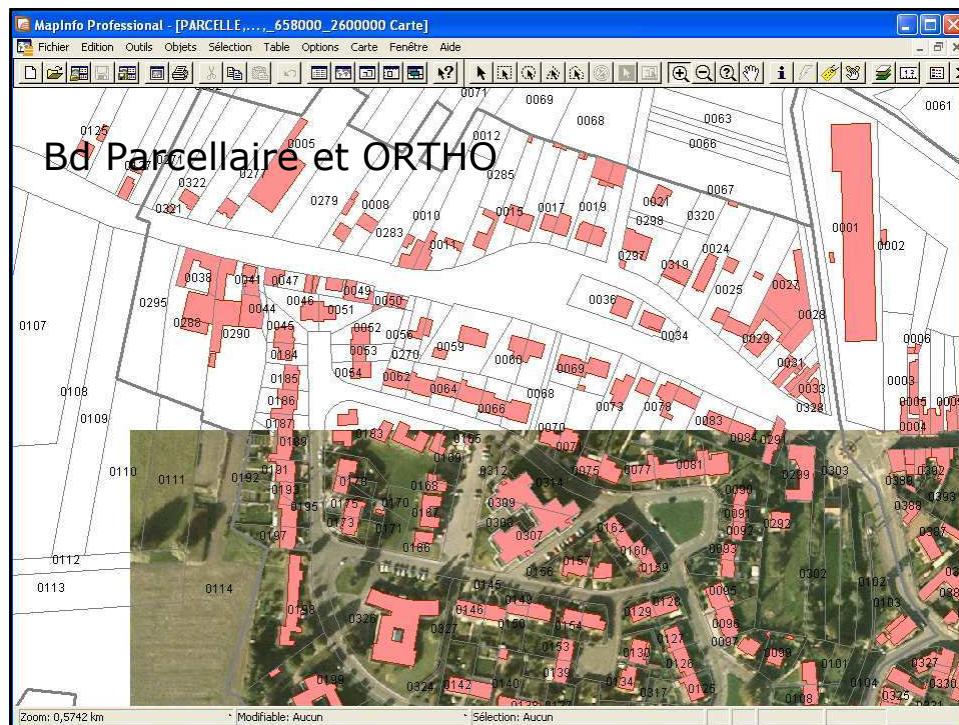
Besoins en référentiels

- Protocole d'accord IGN – MEDAD (récemment : Orthophoto, BD Topo)
- En région : PPIGE Plateforme publique de l'acquisition géographique (sphère publique élargie) orthophoto, scan 100 & 25, Multinet TeleAtlas, Bd Parcellaire...



Exemples de données référentielles (ou « fonds de cartes »)





PPIGE NORD PAS DE CALAIS
Plate-forme publique
de l'information géographique

Qui sommes nous ? | Carte interactive | Télécharger | Les SIG | Pôles Métiers | Autres ressources | Rechercher

Actualités

21/12/05 [Vis PPIGE](#) Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur tuer adipiscing elit. *

21/12/05 [Loreme ipsum](#) Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur tuer lorem ipsum *

21/12/05 [Dolore sit amet](#) Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur tuer adipiscing elit.

21/12/05 [Dolore sit amet](#) Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur tuer adipiscing elit. *

Carte Interactive

La PPIGE Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin eu quam. Sed a orci vitae risus eleifend malesuada. *

Les SIG

Pôles Métiers

Télécharger

Identifiant Mot de passe

Qu'est ce qu'un ayant droit ?

Proin ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin eu quam.

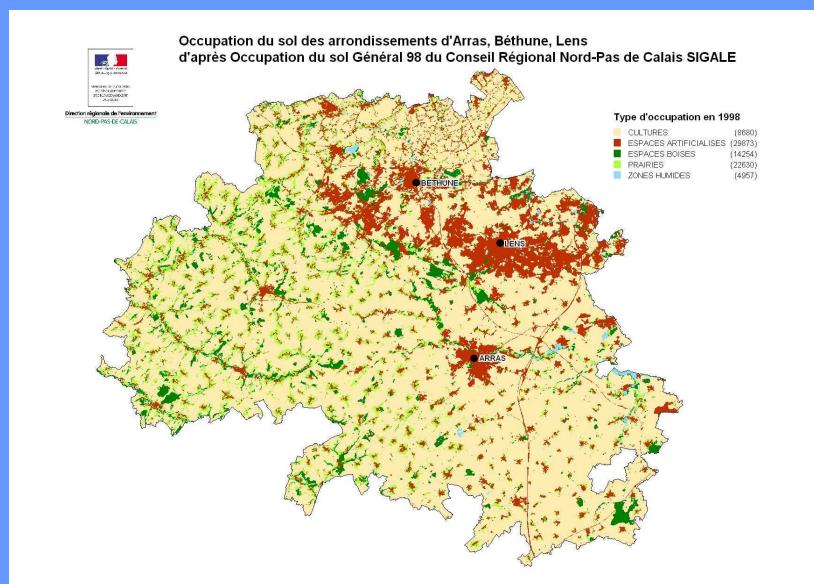
* En savoir plus * Inscrivez-vous

NOS PARTENAIRES [Liste de nos partenaires](#)

Logos of various partners including Région Nord Pas de Calais, Conseil Général du Pas-de-Calais, and EPF (Établissement Public Foncier).

Plan du site | Contact | Mentions Légales | Partenaires | Crédits | Maître d'ouvrage | © EPF 2006

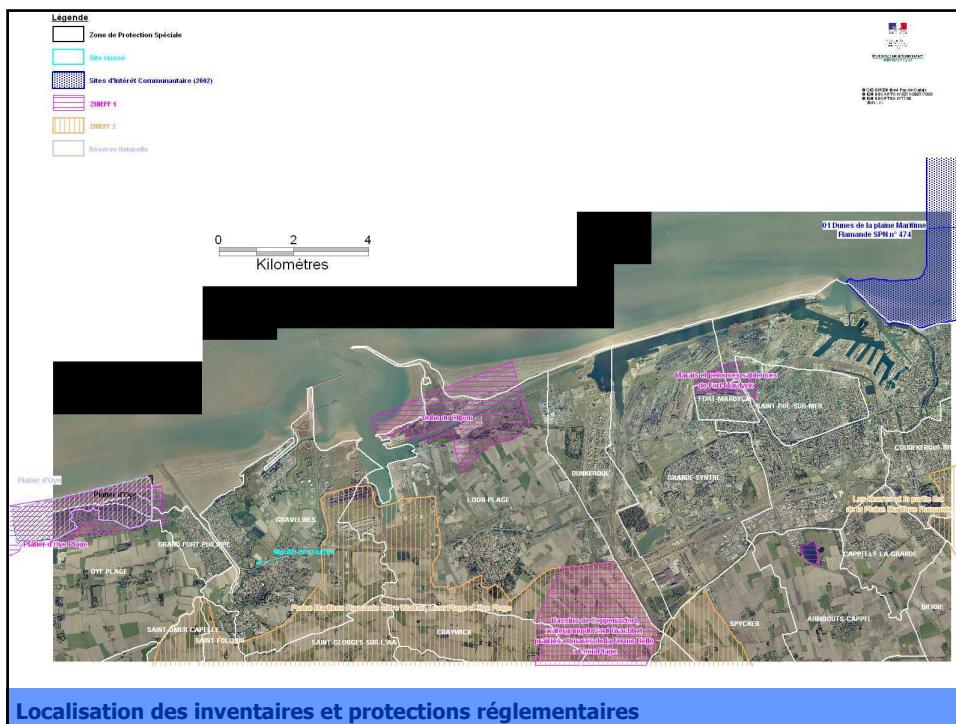
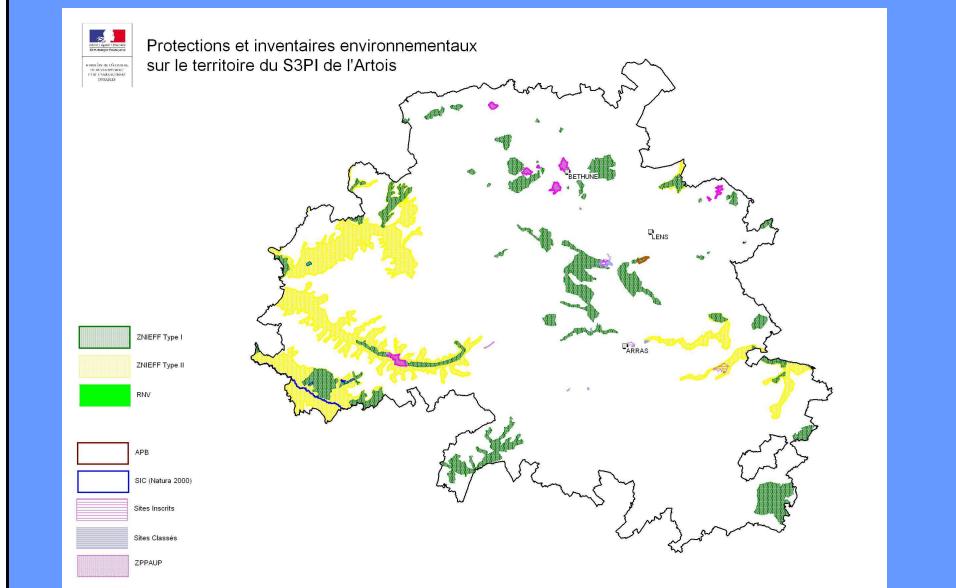
Usage Corine Landcover S3PI de l'Artois



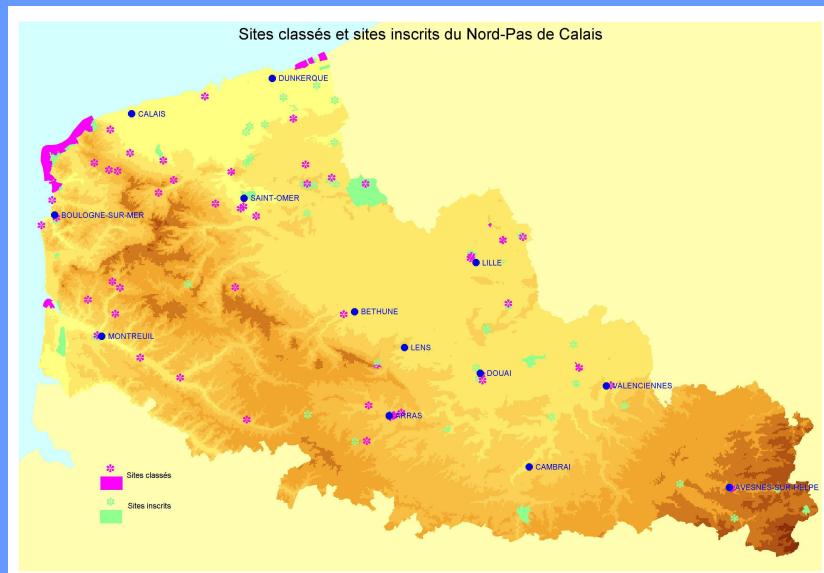
SIG Diren-Drire Données thématiques métiers Production de données internes...

- NATURE & PAYSAGE
 - Espaces patrimoniaux protégés ou inventoriés (Ex: Znieff, Sites, Réserves Naturelles, Natura 2000, implantation éoliennes, sites classés et inscrits ...)
- EAU > réseaux de mesures
 - Hydrométrique, Pluviométrique, Hydrobiologique, SAGE, Zones vulnérables et sensibles
- RISQUES > Naturels / Technologiques
 - Atlas des Zones Inondables, Phénomènes d'inondations
 - Installations Classées (ICPE), Zones de dangers SevesoAS, zones PPI, aléa PPRT...
 - A venir : risques chroniques

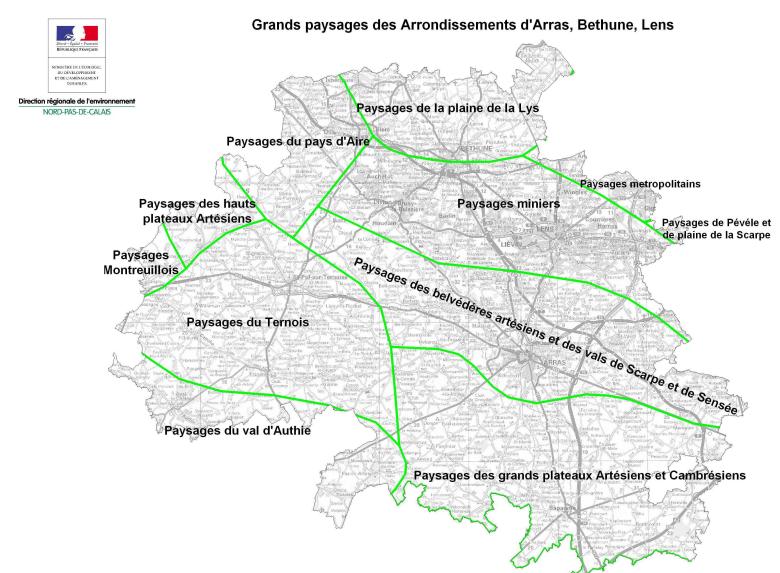
Données thématiques métiers nature et paysage



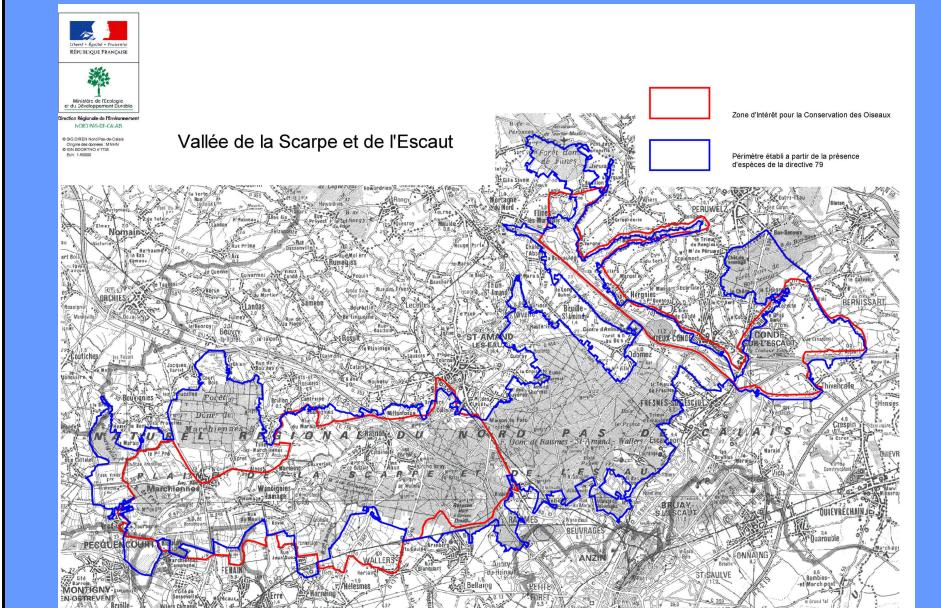
Données thématiques métiers nature et paysage



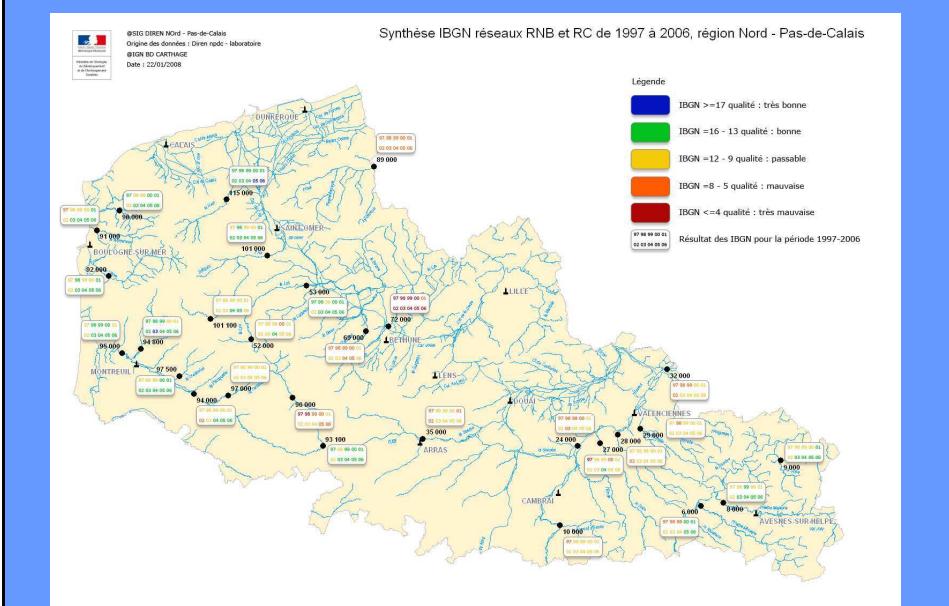
Données thématiques métiers nature et paysage



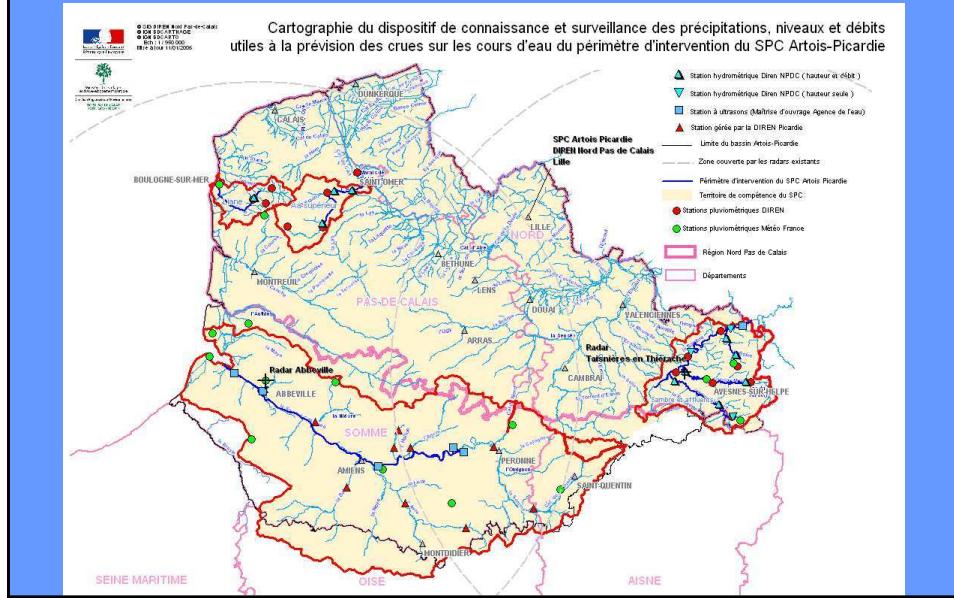
Données thématiques métiers nature et paysage



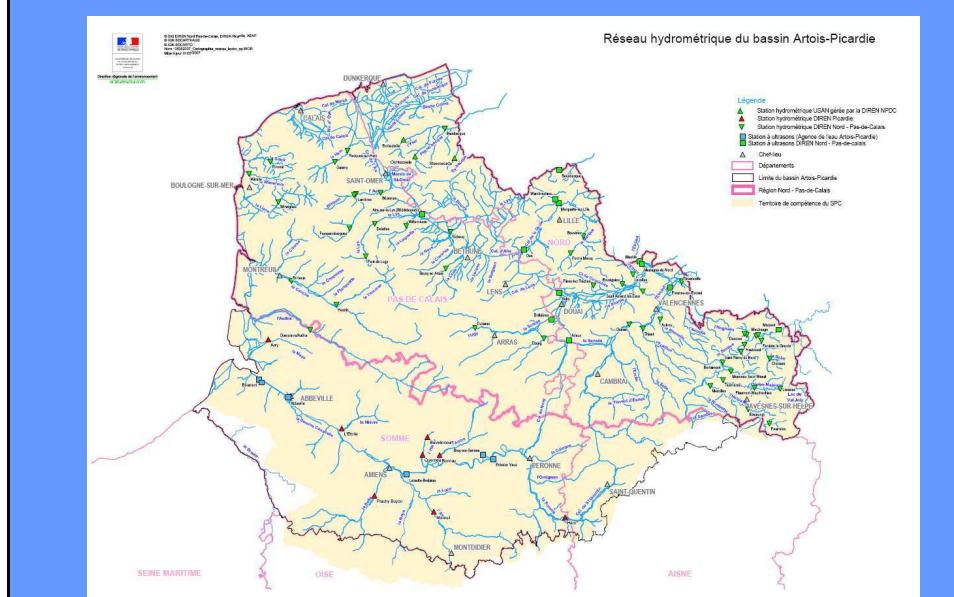
Données thématiques métiers eau et réseaux de mesures

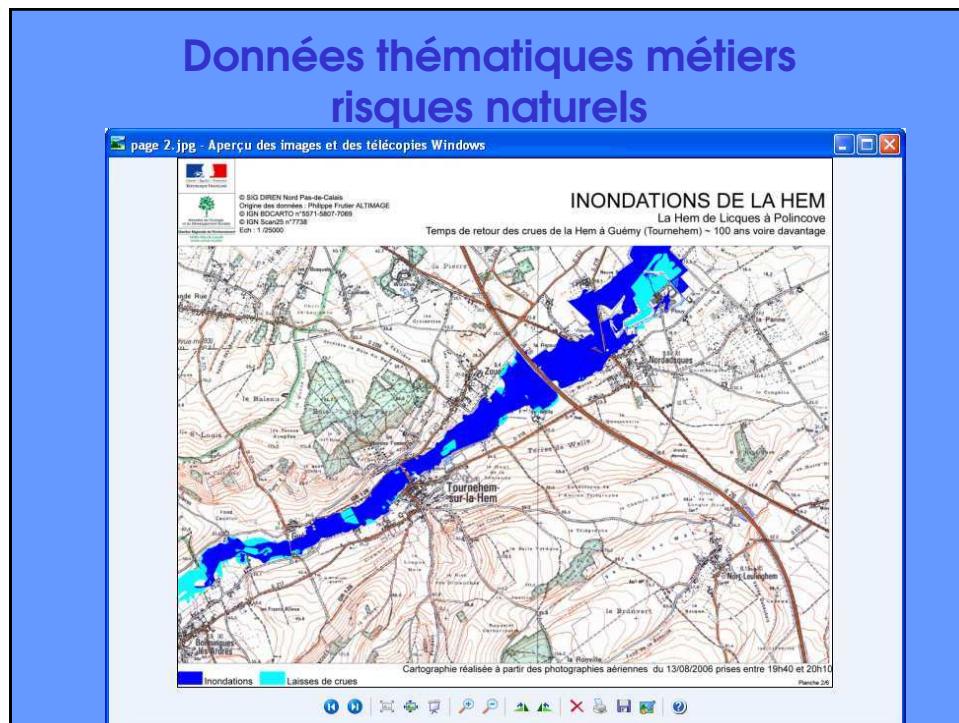


Données thématiques métiers eau et réseaux de mesures



Données thématiques métiers eau et réseaux de mesures



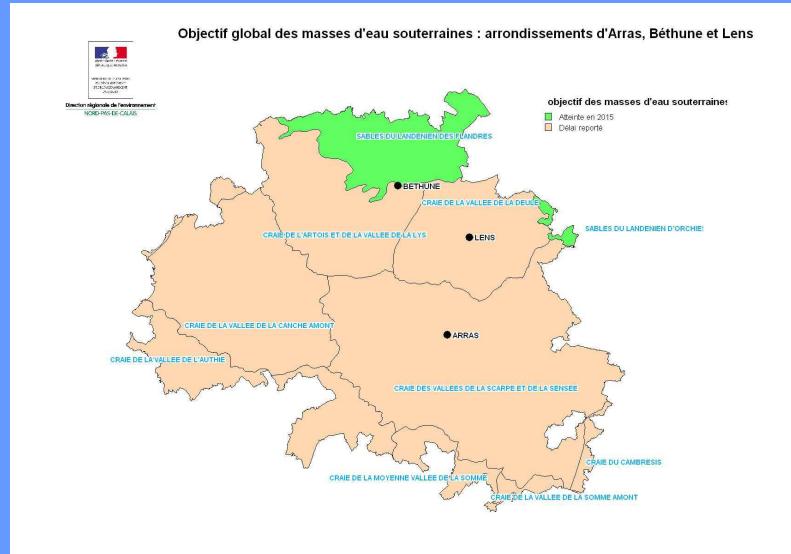


SIG DIREN DRIRE

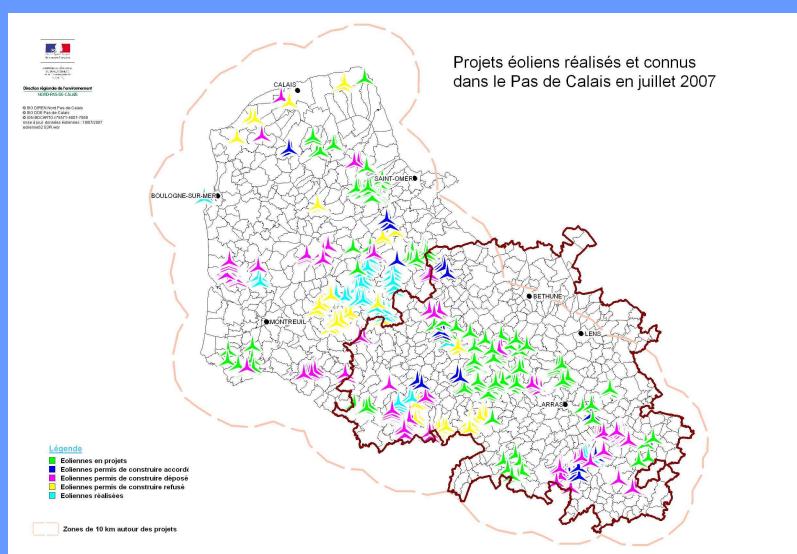
... et données des partenaires
Conventions d'échanges (réseau humain)
+ de 40 données partenaires :

- SIGALE du Conseil Régional
 - SIG riche, occupation du sol très fine
- Agence de l'eau
 - Ex : masses d'eau, données DCE
- CBNBailleul
 - Données flore extrêmement précises (Projet Interreg Digitale 2 : consultation des observations floristiques via internet fin 2006)

Données thématiques métier eau et partenaire AEAP

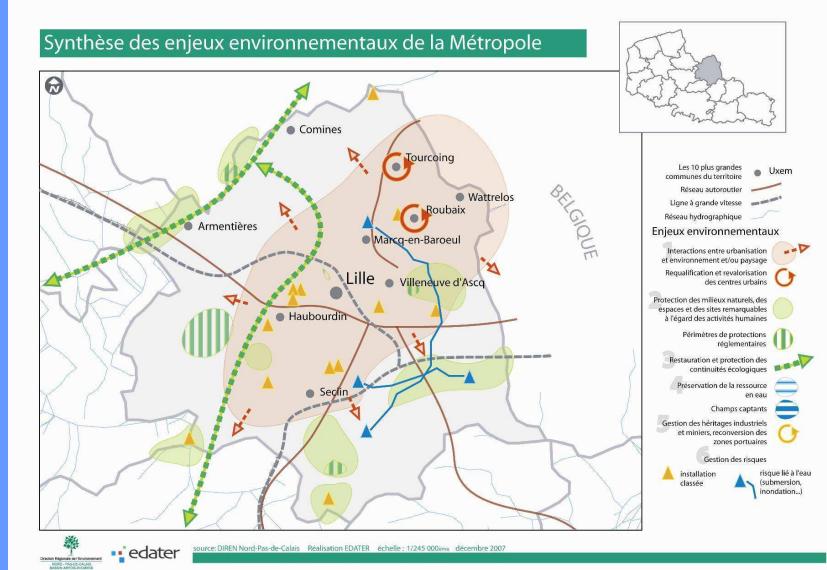


Données thématiques métier partenaire DDE

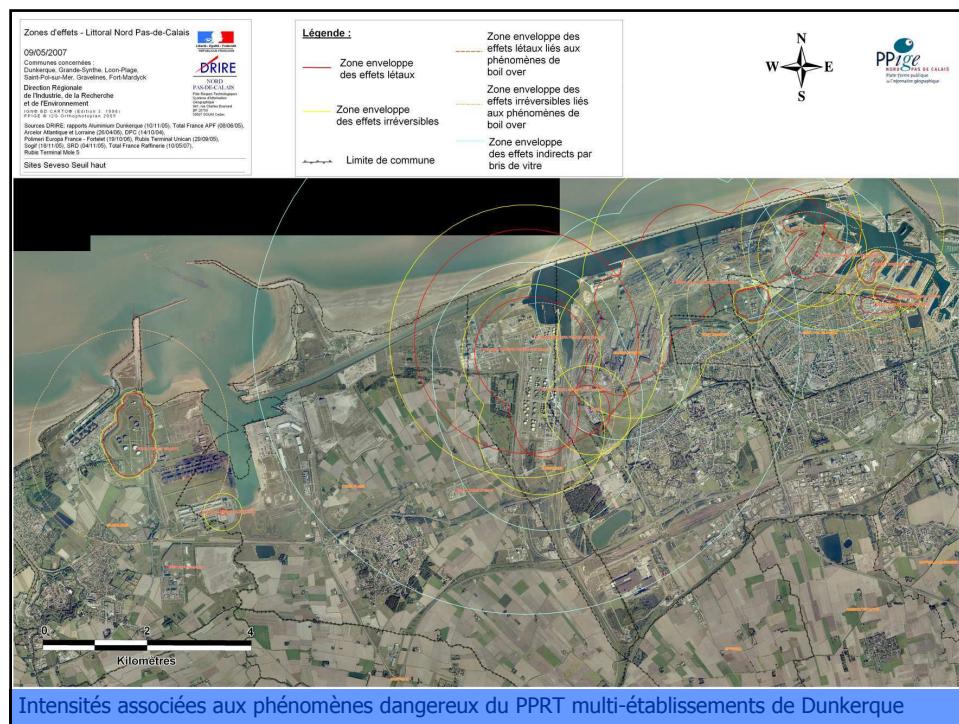
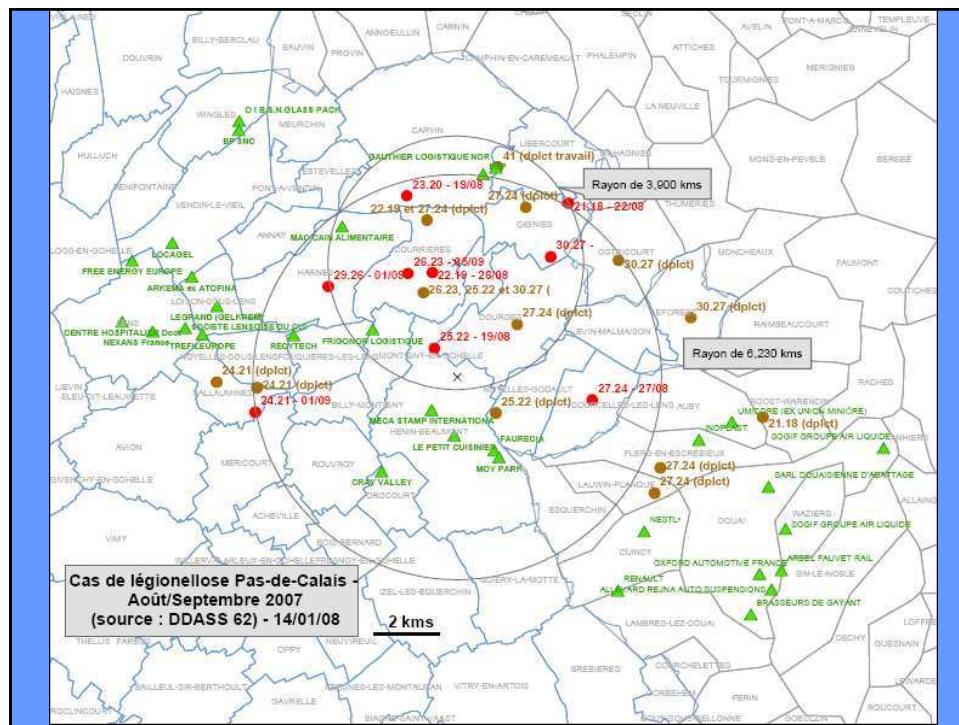


Données thématiques métiers

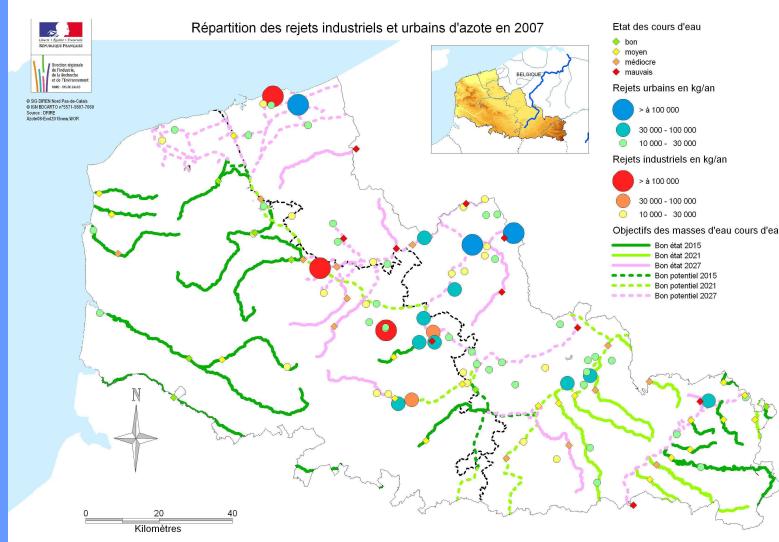
Production externalisée – document de travail



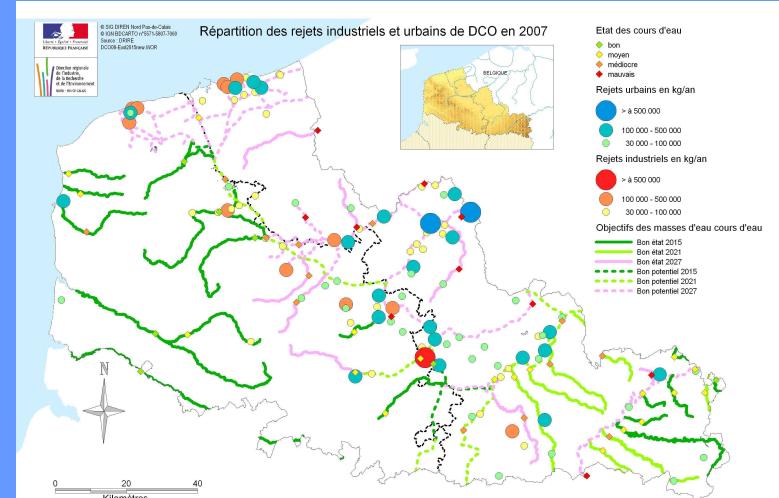
Quelques exemples de données DRIRE



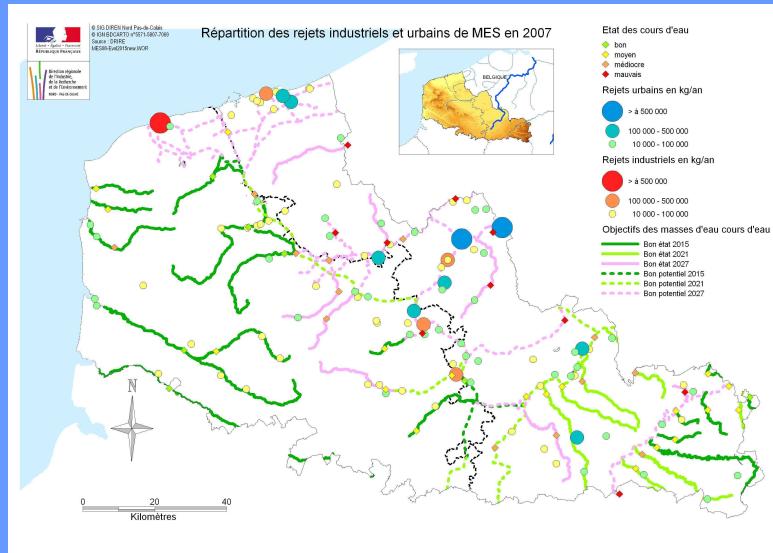
Les croisements DIREN/DRIRE/Partenaires



Les croisements DIREN/DRIRE/Partenaires



Les croisements DIREN/DRIRE/Partenaires



Diffusion de l'information environnementale

- 1. Données SIG : portails de cartographie dynamique, téléchargement de sources SIG**
- 2. Base de données communales**

La diffusion

- Il nous faut diffuser nos données en s'appuyant sur les référentiels qui ont aidé à les produire afin d'en faciliter la compréhension.
- Il faut relayer l'ensemble des données environnementales des partenaires, certaines sont connexes ou facilitent la compréhension des données
DIREN/DRIRE
 - Ex: observations naturalistes et ZNIEFF
- **Comment fait on ?**
 - On recopie les données ?
 - **On développe les échanges ?**

Outils de diffusion MEDAD (pôle écologie)

Trois portails cartographiques

1. Cartorisque (DPPR)

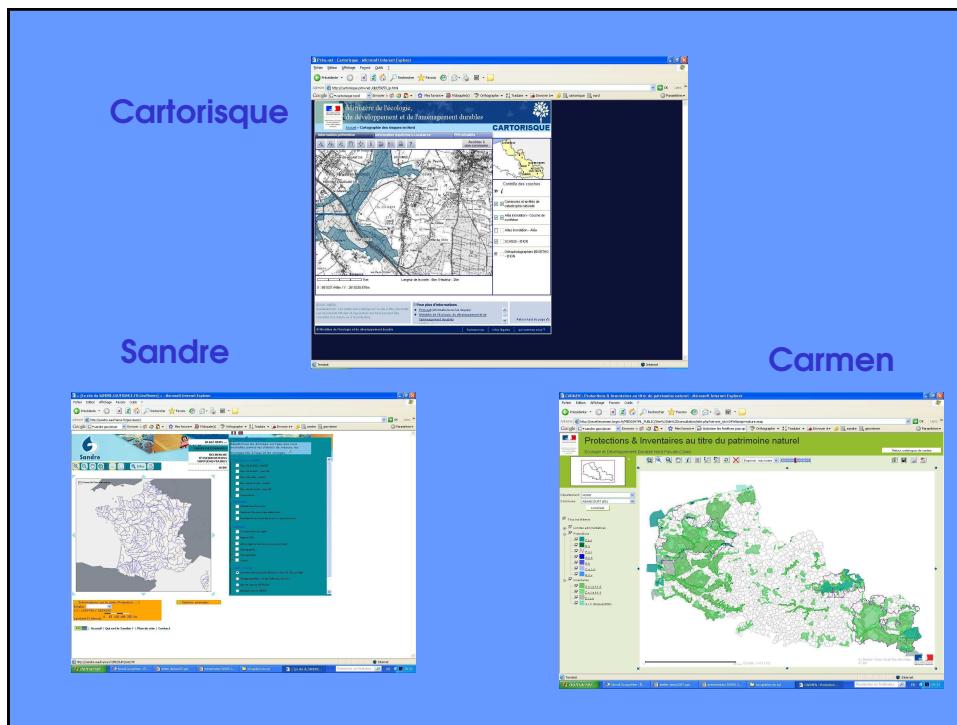
- Les données risques réglementaires (PPR)
- Les couches de synthèses Atlas
- ICPE ,Zone de danger ?

2. Sandre (DE)

- Les données de références Eau (Masse d'eau, réseau hydro, ...)

3. Carmen (DNP)

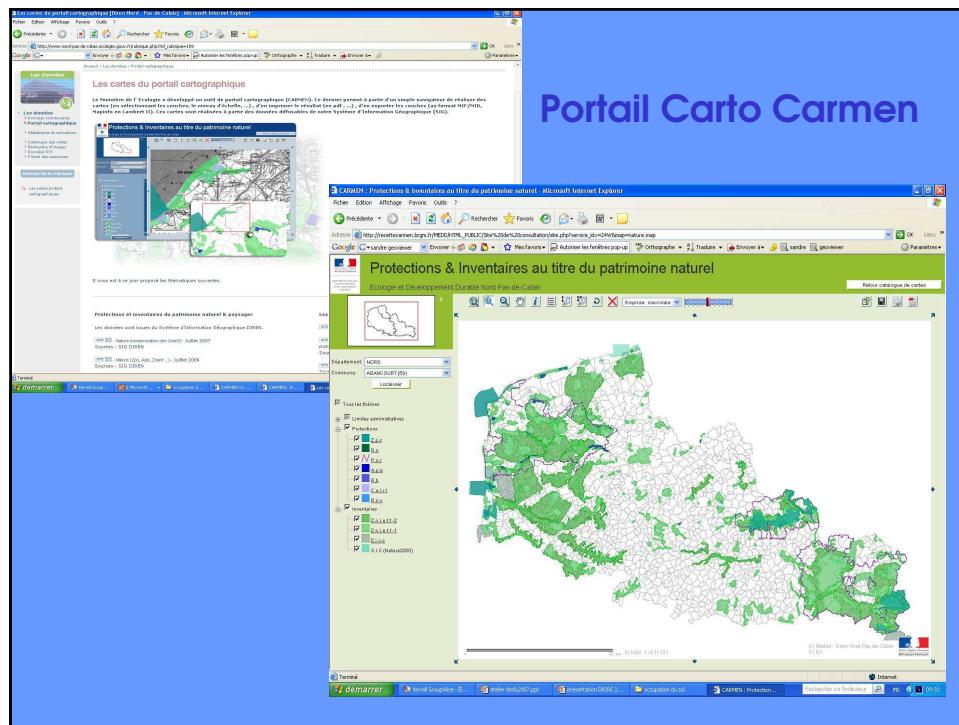
- Les données nature & paysage
- Autres données produites par les services (ICPE, Zones de danger ?)
- Utilisation intranet



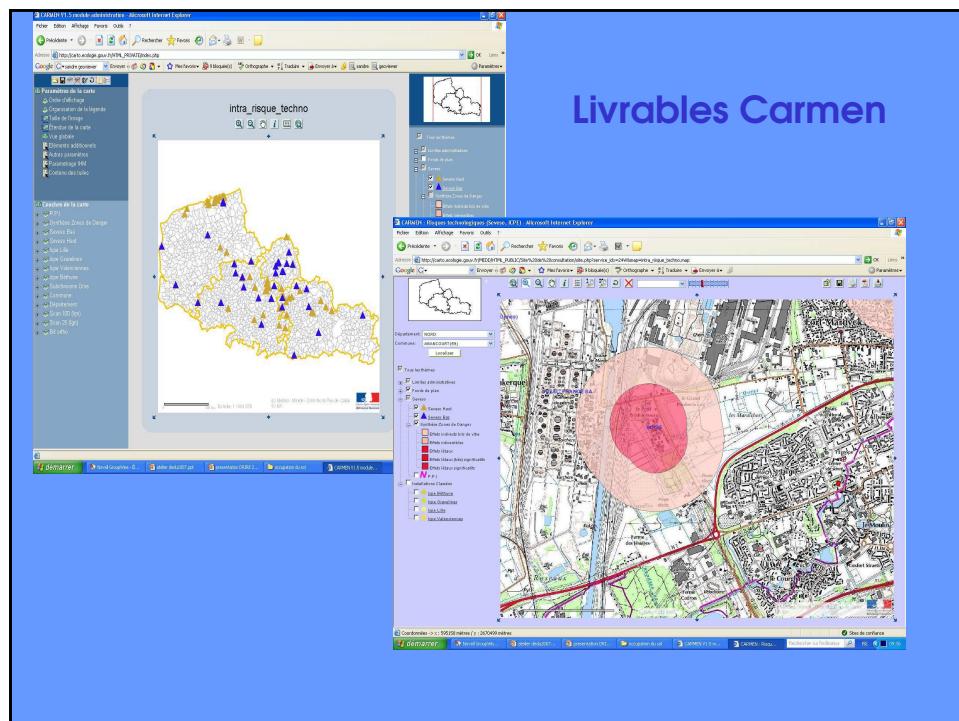
Objectifs de CARMEN

- **Objectifs**

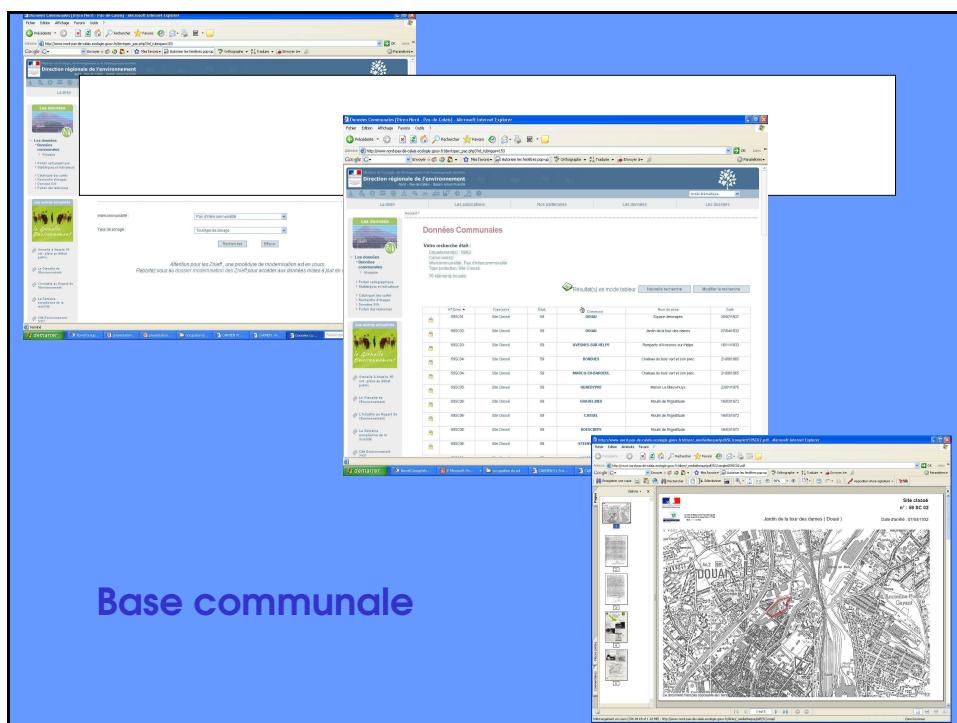
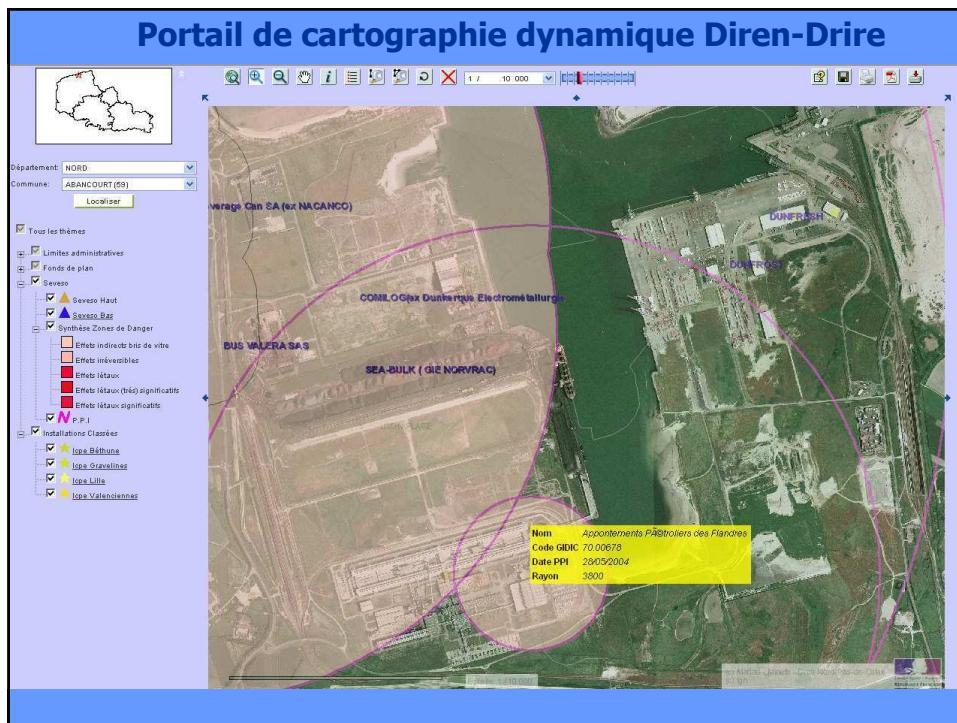
- Offrir aux services (déconcentrés DIREN & DRIRE), aux acteurs du SINP (Pn[r], Rn[r], Conservatoires, Associations) une plate forme mutualisée de publication de carte interactive (Navigation (Zoom, Panoramique, superposition des couches) au sein d'un navigateur web)
- Mutualisation des référentiels fonds de plan (ortho, scan)
- Mettre en place les protocoles d'interopérabilité des données
- Faciliter la publication par un outil de gestion simple
- Couvrir les différentes thématiques (nature, paysage, risques, ...)
- Structurer ensemble la présentation et la manière d'accéder aux données via une **charte graphique partagée**
- Ouvrir le maximum de paramètres aux outils pour laisser une marge de liberté et d'initiatives aux services producteurs de la donnée



Portail Carto Carmen



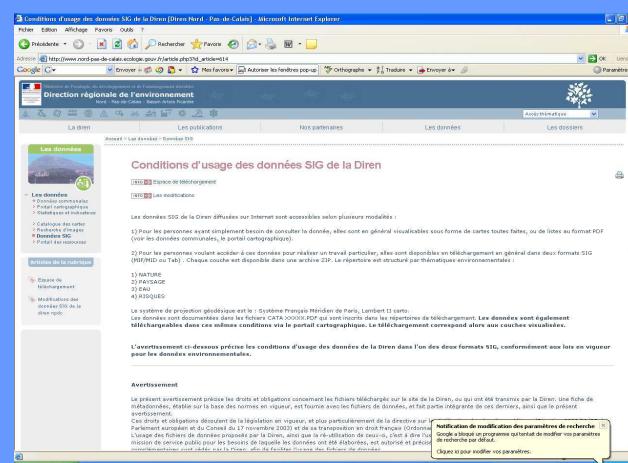
Livrables Carmen



En résumé sur le site Diren

- Portail carto Carmen
- Et
 - Téléchargement des sources
 - Recherche en mode liste : Base communale et Pdf associés (très apprécié par les internautes)

Téléchargement sources SIG à partir de CARMEN



Téléchargement sources SIG à partir de CARMEN ou utilisation en interopérabilité WMS

