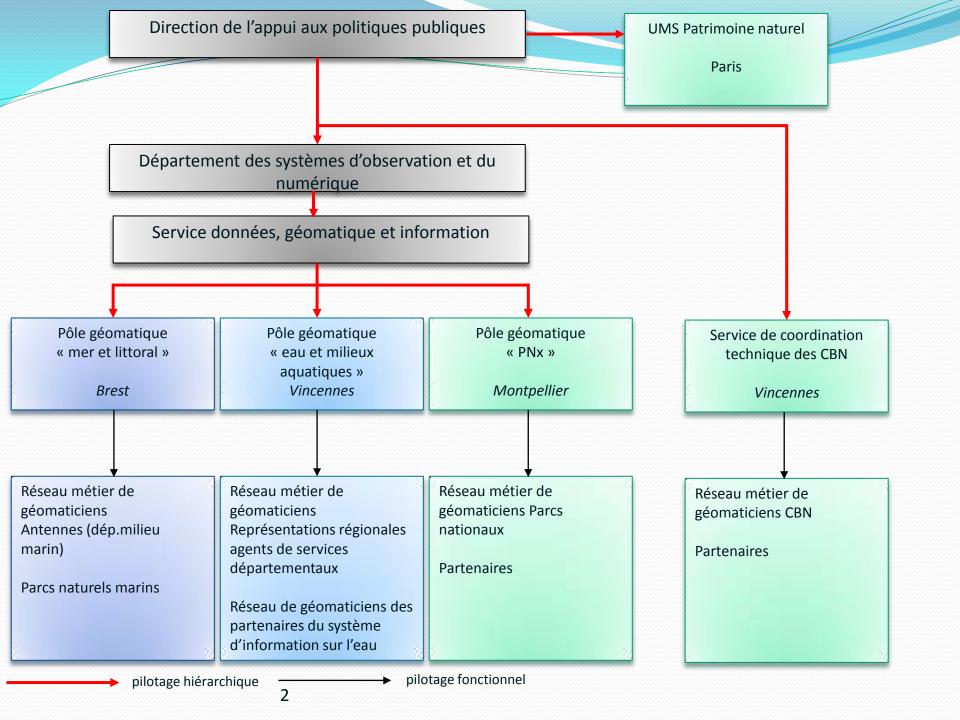


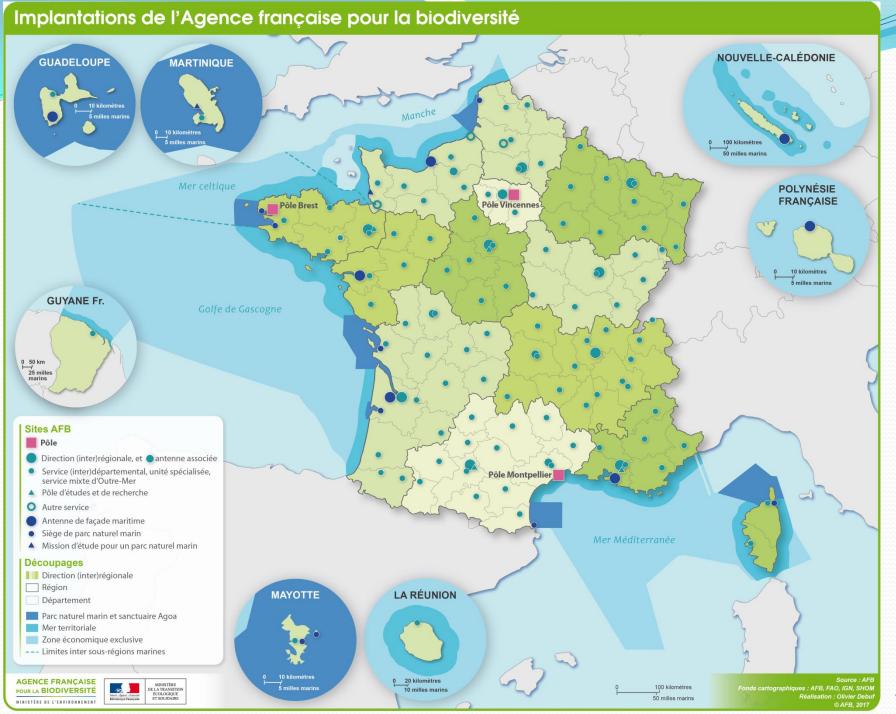
LA GÉOMATIQUE DANS L'AFB

L. Breton AFIGEO - Assemblée Générale Elective 2017 23 juin 2017



Rôle des têtes de réseau

- Animer leur propre réseau de compétences interne et/ou externe
- Appuyer l'infrastructure de données et outils géomatiques
- Expertiser les aspects géomatiques des projets métiers
- Participer aux groupes de travail et projets nationaux





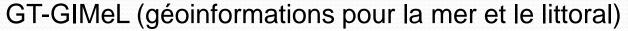
QUELQUES PROJETS...

Référentiels géographiques utilisés

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
CNIG
Conseil national de
l'information géographique

Absence de référentiels géographiques terre-mer

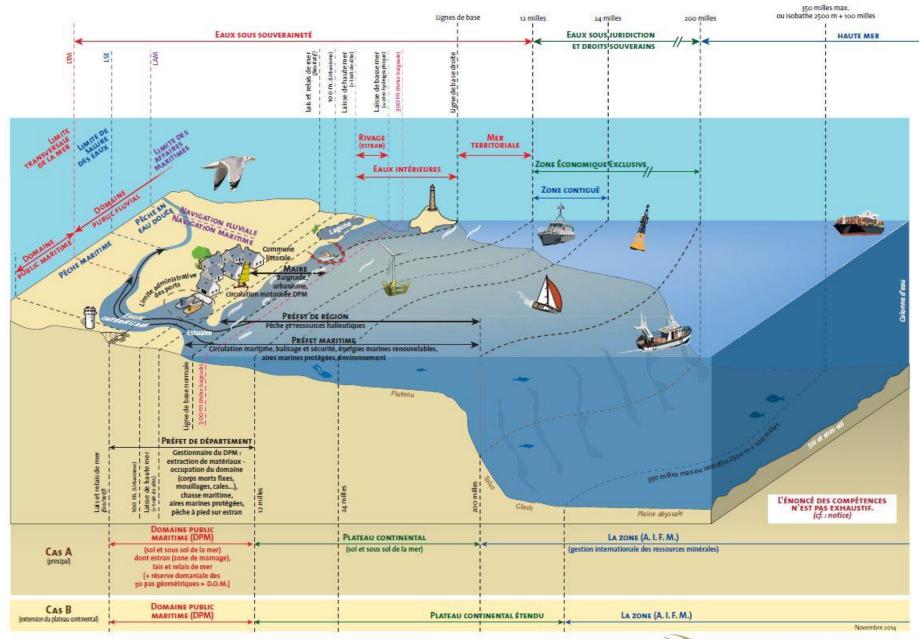






Jeux de données	Producteurs	Remarques / problèmes constatés
Trait de côte histolitt (v2 et v1) France métropolitaine DOM	IGN-SHOM	N'a pas la valeur d'un référentiel géographique (utilisation majoritaire de la BD TOPO, laisse de haute mer au niveau terrestre) Ne tient pas compte des limites transversales de la mer au niveau des fleuves, lagunes ou des mangroves (cf. vi diffusée sur data.shom.fr)
Trait de côte de Nouvelle-Calédonie	DITTT (gouv. NC)	
Trait de côte (P/COM)	NOAA (NGDC/GSHHS)	Valable à petite et moyenne échelle
Délimitations maritimes françaises*	SHOM	Données payantes (changement prévu au 1 ^{er} janvier 2017) Valeur officielle ; absence de délimitations maritimes à certains endroits (réalité juridique)
Fermetures arbitraires	AAMP	Raccords entre jeux de données précédents es de zones revendiquées / 200 milles marins à partir de ligne de base

^{*} Frontières maritimes, limites de la zone économique exclusive, limites de zones revendiquées / 200 milles marins à partir de ligne de base



Délimitations de l'espace maritime français













visualisation, requêtes, téléchargements, métadonnées, webservices OGC, produits cartographiques Lecture, Extraction



Base AMP



Production, Valorisation

Indicateurs / chiffres clés : ONB, ONML, LOLF Extractions au standard COVADIS ENP 1.0

Base ENP (MNHN)



<u>OSPAR</u>

MAIA

PANACHE

Forum des gestionnaire s d'AMP

Portail AMP françaises (en projet)

VÉGÉTATION & HABITAT: Carhab

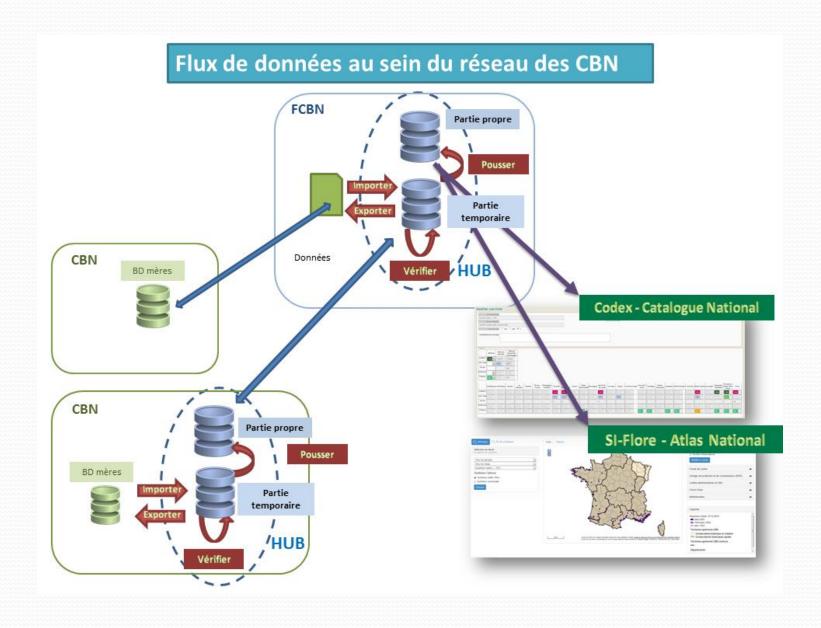
CARTOGRAPHIE

- Finalité : localisation des végétations sur le territoire
- Méthode : choix de l'échelle, de la typologie et précartographie par photointerprétation
- Acquisition de données : sur fond cartographique de manière directe ou indirecte (jumelle), sur le moment ou a posteriori à partir d'un relevé phytosociologique et potentiellement, cartographie ex-situ (extrapolation)

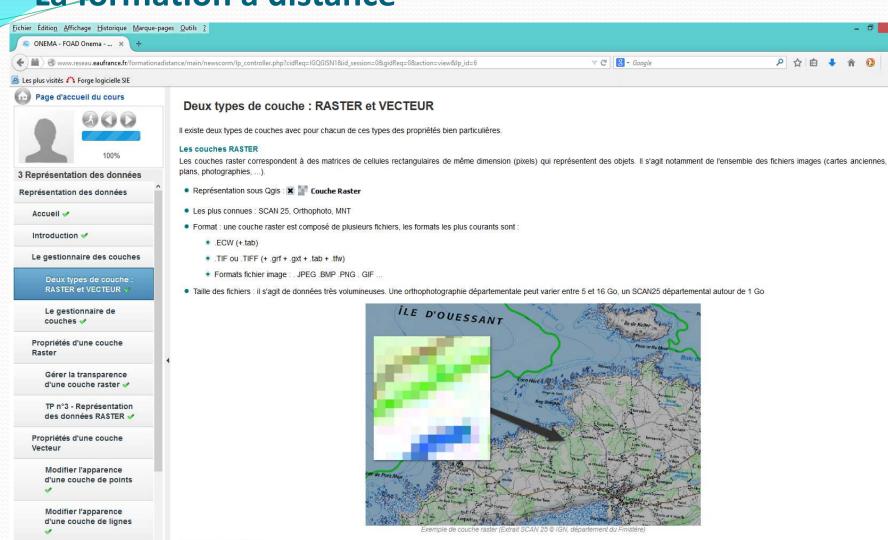


Le réseau AFB / CBN est en charge de la rédaction d'une méthodologie de cartographie des végétations, série et géoséries France entière et à l'échelle du 1/25000ème

Base de donnée nationale



La formation à distance



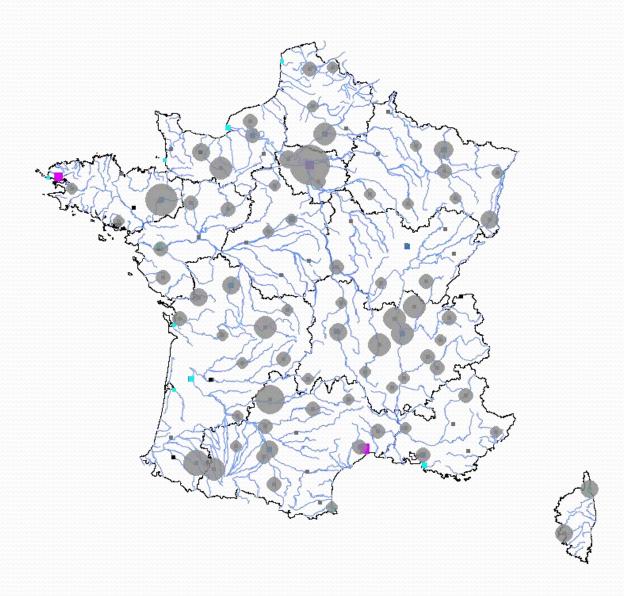
Les couches VECTEUR

Modifier l'apparence

Une couche vecteur permet de visualiser un type d'objets (points, lignes ou polygones) dont les caractéristiques sont compilées sous forme d'un tableau appelé « Table d'attributs » ou « Table attributaire ».

△ 自 → ★ ⑥ ■

La formation à distance : les agents formés



la BD TOPAGE : le référentiel hydrographique métrique, une coopération IGN-AFB

Pourquoi ?

BD CARTHAGE® ne répond plus aux besoins : manque de précision et d'exhaustivité.

-> Les acteurs se tournent vers d'autres jeux de données, non maitrisés.

Le référentiel hydrographique doit permettre la définition de **zonages réglementaires**, en particulier ceux basés sur les cours d'eau : classements pour la continuité écologique, frayères...

Pour qui ?

Acteurs de la police de l'eau, gestionnaires de milieux aquatiques, agences de l'eau, services déconcentrés de l'État...

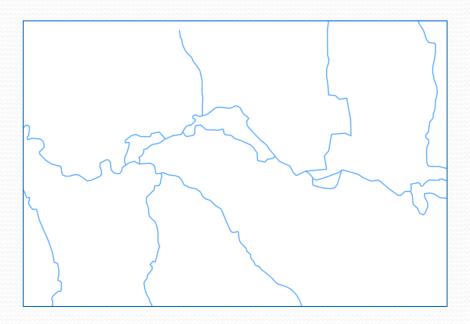
• Quoi ?

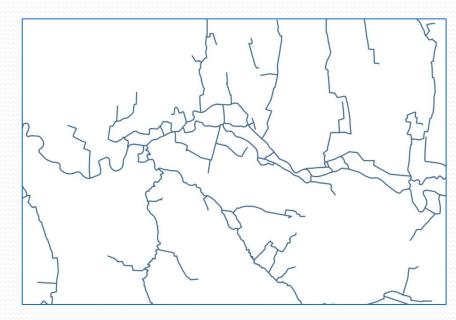
Un référentiel hydrographique en <u>licence ouverte</u>, comportant les <u>cours d'eau</u>, <u>plans</u> <u>d'eau</u> et <u>bassins versants</u>

Une plateforme collaborative pour la mise à jour et l'enrichissement en associant tous les acteurs intéressés.

Production sur 3 ans (2017-2020)

Le projet sera complété par l'intégration de référentiels locaux





Extrait de BD CARTHAGE®

Extrait de BD TOPO®

Geotrek- rando valorise l'offre de randonnée sur le web (itinéraire, points d'intérêt et photos)

- Développée au départ au PNE et PNM
- Déployée dans 7 autres parcs nationaux et dans plus de 10 autres structures (PNR, COMCOM, CG, CDRP, CRT...)

Geotrek-rando

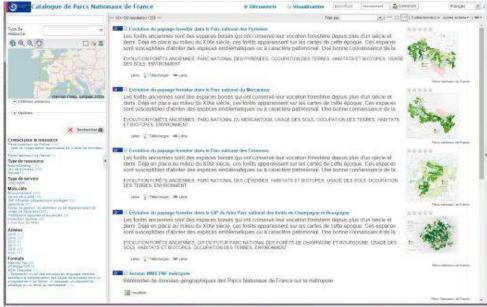


Catalogage

- dans le cadre de la directive Inspire, déploiement d'une infrastructure d'information géographiques, soit 13 catalogues qui permettent la diffusion et le partage du patrimoine de données géographiques.
- En parallèle, mise à disposition de scripts permettent d'automatiser au maximum la génération de fiches de métadonnées et l'alimentation des catalogues.
- http://extranet.parcnational.fr/catalogue/liste.html

Catalogage





INPN – Espaces protégés

