

LA BD TOPAGE : PRÉSENTATION



SOMMAIRE

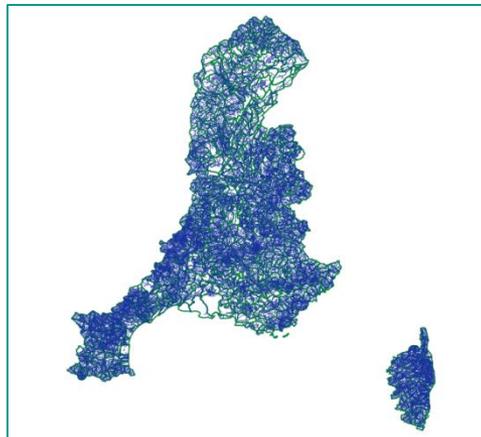
- **Qu'est-ce que la BD Topage ?**
- **Présentation de l'expérimentation**

QU'EST-CE QUE LA BD TOPAGE ?



LA BD CARTHAGE® : LE RÉFÉRENTIEL ACTUEL

- Partenariat de coproduction IGN-ONEMA-AE
- Edition annuelle depuis la fin des années 90
- Remontée des mises à jour à l'IGN par les agences de l'eau
- Contenu : Zonage hydrographique, tronçons élémentaires, cours d'eau, plans d'eau, nœuds hydrographiques
- Diffusée par le Sandre : <http://www.sandre.eaufrance.fr>
- Evolution de la licence : d'un accès limité aux seuls producteurs à l'origine, jusqu'à une licence open data (Etalab depuis 2013)
- Limites : précision décimétrique, incomplétude, incompatibilité Inspire.



Bassin Rhône-Méditerranée-
Corse

LA BD TOPO®

- Composante topographique du Référentiel à Grande Echelle (RGE®) -> précision métrique -> diffusion à coût marginal pour l'exercice d'une mission de service public depuis 2011
- Base de données généraliste
- Partenariats de mise à jour (nationaux et locaux)
- Mise à jour de la couche hydrographique
- Manques : exhaustivité, précision et fiabilité de la sémantique, logique métier (codification)



BD TOPO sous licence, secteur de La Flèche-Cathédrale



BD TOPO et PIGN AOTF, secteur de Saint-Denis-Lès-Tour



BD TOPO et BD Parcelaire, secteur de La Flèche-Cathédrale



BD TOPO sous IGN Adresse

LES BESOINS

- **Exhaustivité** et besoin de **précision à l'échelle locale** pour les politiques publiques liées à l'environnement et portant l'éco-conditionnalité : zones non traitées, bandes enherbées, épandage, mesures agroenvironnementales...
- **Besoin de mise en cohérence** du référentiel hydrographique **avec les bases métriques** pour permettre **l'interopérabilité avec les acteurs publics** qui utilisent majoritairement depuis 2011 les référentiels du RGE®, donc métriques.
- **Constitution des objets réglementaires** à partir de la géométrie du référentiel hydrographique :
 - Le classement piscicole (L.436-5)
 - le classement des frayères (R 432-1-1)
 - les cours d'eau bonnes conditions agricoles et environnementales (BCAE, R.615-10)
 - les cours d'eau pour la continuité écologique (L 214-17),
 - les cours d'eau police de l'eau (L214-1 à L214-6),
 - etc.



L'ASSISE CONTRACTUELLE

- **Contrat d'objectifs Onema 2013-2018**

« Assisté du groupe de coordination interbassins et du groupe information géographique sur l'eau, l'Onema pilotera la constitution et la mise à jour des référentiels géographiques applicables pour le SIE. En particulier, il engagera la constitution d'un référentiel hydrographique de précision métrique à partir du référentiel à grande échelle. »

- **Contrat d'objectifs et de performance IGN 2013-2016**

« Un nouveau référentiel hydrographique, la BDTOPAGE (dont la tarification sera arrêtée en accord avec les financeurs), sera constitué avec l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques (ONEMA) afin de disposer à grande échelle de ce qui existe à moyenne échelle avec la BDCARTHAGE. Cette couche, qui deviendra la couche hydrographique du RGE, permettra une multiplication accrue des usages, réglementaires en particulier. »

- **Accord cadre IGN-Onema (29 juillet 2013)**

« Conception et création d'un référentiel géographique hydrographique métrique, conforme au RGE®. »

LE PROJET DE LA BD TOPAGE

- La BD Topage est le **projet de refonte du référentiel hydrographique Français**
- « **Prendre le meilleur de la BD CARTHAGE® et de la BD TOPO®** » et **bénéficier des inventaires locaux**
- Objectif de passer d'un référentiel hydrographique français à moyenne échelle (BD CARTHAGE®) à un **référentiel à grande échelle (métrique)**, plus exhaustif, conforme à la directive INSPIRE et compatible avec le modèle de données Sandre du SIE et le RGE® de l'IGN.
- Contenu (d'après le Dictionnaire de Données hydro 2.9beta) : Zonage hydrographique , tronçons élémentaires, cours d'eau, plans d'eau, nœuds hydrographiques

LE PROJET DE LA BD TOPAGE



PRÉSENTATION DE L'EXPÉRIMENTATION



LES ACTIONS PASSÉES

2009-2010

- Premières réflexions, premier projet

2012

- Étude de faisabilité technique (prototypage)

2013

- **Enquête de besoins** en données référentielles hydrographiques à grande échelle
- Démarrage de la rédaction du **modèle de données Sandre** (compatible INSPIRE)

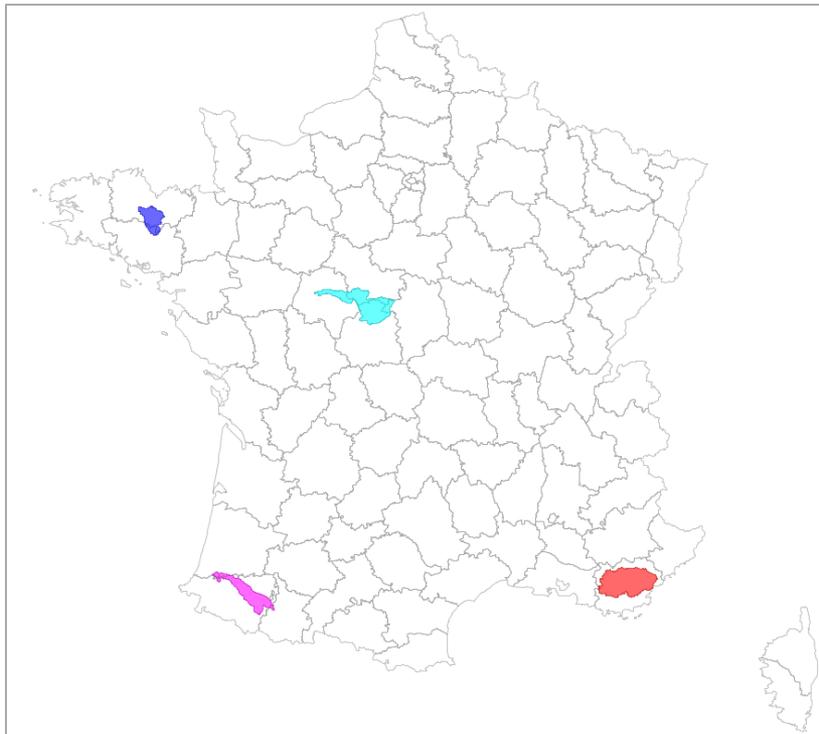
2014

- Rédaction du modèle de données
- Signature d'une convention IGN-Onema de **coproduction expérimentale** (Copil IGN/Onema du 22 septembre)

LA BD TOPAGE EXPÉRIMENTALE

Réalisation d'une phase expérimentale sur des zones test représentant 10 000 Km² cumulés et travaillées en partenariat :

- Avec le CRIGE PACA: *Bassin versant (BV) de l'Argens (83)*
- Avec Géobretagne : *EPTB Vilaine (35)*
- AGE Adour-Garonne : *BV Gave de Pau (65)*
- Avec l'AFEPTB: *BV Cher-aval (18, 36, 37 et 41)*



- BV Vilaine
- BV Cher aval
- BV Gave de Pau
- BV Argens

LES ACTIONS 2015

Onema (pilotage), IGN (conception du processus, production), Agence de l'eau (coordination et expertise)

1. Mettre en place le **processus de production** IGN : modèle de données, outils, documentation, formation des opérateurs.
2. Production des données
3. Evaluer les **charges de production** IGN.
4. Evaluer la **volumétrie** et la **typologie** des problèmes (incohérences) rencontrés dans le produit « brut » (mise en correspondance entre la couche hydrographique de la BD TOPO® de l'IGN et la BD CARTHAGE®).
5. Fournir les jeux de données produits (au format shape) aux **partenaires et acteurs locaux** pouvant apporter leur **connaissance terrain** et leurs propres **inventaires** afin d'évaluer les possibilités de résoudre les incohérences ainsi que le **travail à la charge** des partenaires : DREAL, DDT, Onema, EPTB ou porteurs de SAGE...
6. Corriger les **incohérences** pouvant l'être.
7. Fournir les jeux de données aux partenaires (**adéquation aux besoins**).
8. Réaliser un **bilan** de cette évaluation et proposer des perspectives.



Partenaires
locaux



MERCI DE VOTRE ATTENTION

