

LE RÉFÉRENTIEL HYDROGRAPHIQUE À GRANDE ÉCHELLE : LA BD TOPAGE®



BD CARTHAGE®

- Partenariat de coproduction IGN-AFB
- Edition annuelle (métropole)
- Remontée des mise à jour à l'IGN par les agences de l'eau / DEAL
- Diffusée par le Sandre : <http://www.sandre.eaufrance.fr>
- Précision décimétrique, pas exhaustive (métropole)
- Logique d'écoulement et métier (codification, zones hydrographiques...)
- Sous licence Etalab depuis 2013

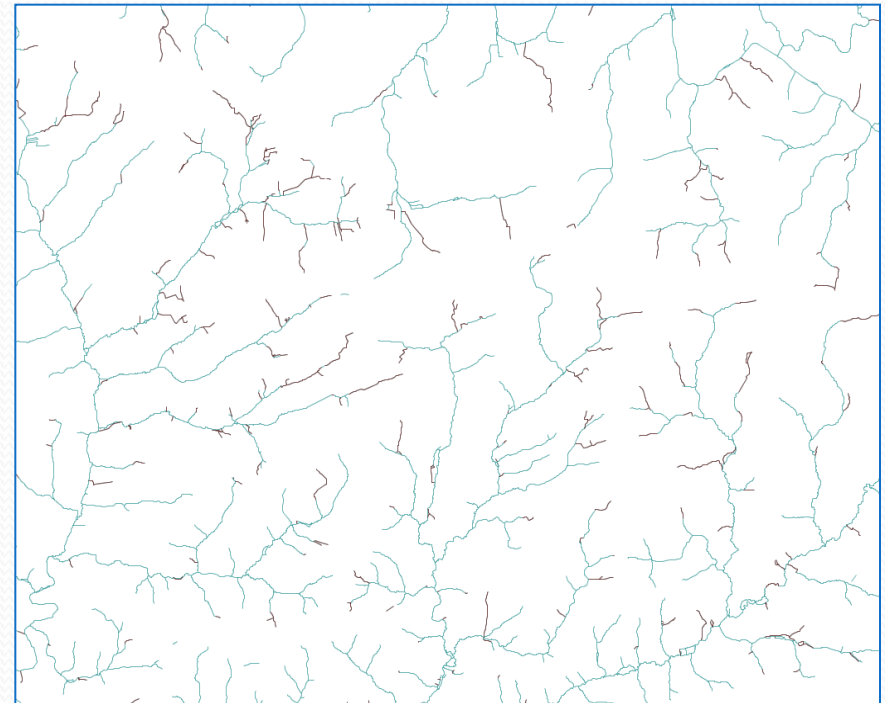
BD CARTHAGE® : limitations

Précision géométrique



BD CARTHAGE® / BD TOPO® / BD ORTHO®

Complétude



BD CARTHAGE® / BD TOPO®

Longueur du réseau hydrographique :

BD CARTHAGE® : 510 000 Km

BDTopage brute : 800 000 Km

BDTopage enrichie : 10 à 30% de réseau en plus

Modèle non Inspire

BD CARTHAGE® : limitations

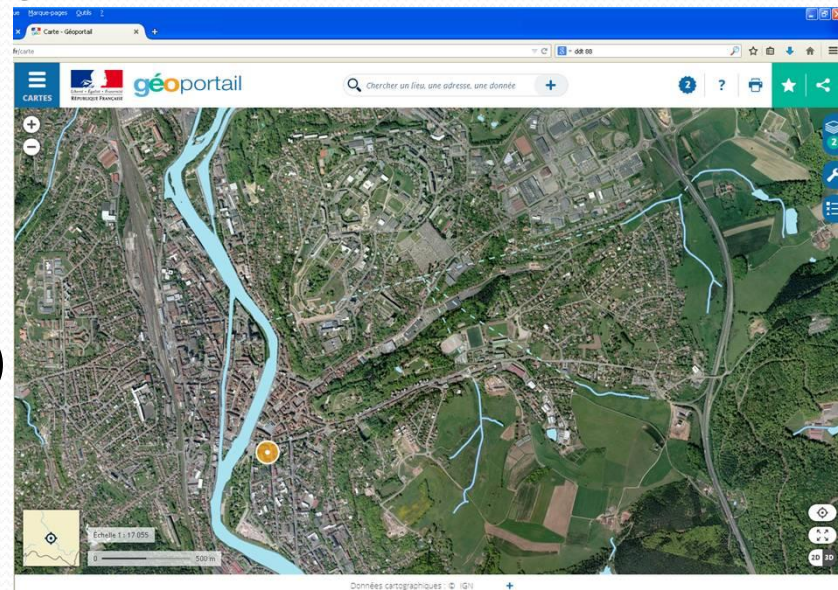
Mise à jour :

- Circuit de remontée des mise à jour lourd et peu transparent
Confus pour les utilisateurs

BD CARTHAGE® ne répond plus aux besoins des politiques publiques (zonages réglementaires, porter à connaissance...)

BD TOPO®

- Composante topographique du RGE® de l'IGN
- Avantages
 - Diffusée à coût marginal pour l'exercice d'une mission de service public depuis 2011
 - précision métrique, exhaustivité
- Manques
 - Continuité et écoulement
 - Toponymie
 - Logique métier (codification...)
 -
- Mise à jour par l'IGN essentiellement à partir de prises de vues aériennes



Refonte du référentiel hydrographique : Projet BDTopage

- ➔ « Prendre le meilleur de Carthage et Topo »
- ➔ Enrichir progressivement :
 - tracés d'écoulement,
 - plans d'eau,
 - bassins-versants,
 - trait de côte,
 - attributs
- ➔ Mise à jour collaborative

Convention de coproduction IGN-Onema signée le 06/12

- Scénario retenu de **production de la BD TOPAGE® métropole sur 3 ans**, par rapprochement des bases BD CARTHAGE® et couche hydrographique du RGE® de l'IGN, et expertise des alertes (incohérences) par les partenaires territoriaux (dont l'Onema).
- **L'ouverture** du thème hydrographique du RGE® et de la BD TOPAGE®.
- La mise en œuvre par l'IGN d'une **plateforme collaborative** pour simplifier et fluidifier la collecte et le traitement des mises à jour et corrections proposées par les partenaires (tâche à la charge des agences pour la BD CARTHAGE® actuelle), et qui permettra d'impliquer plus de partenaires.

La licence

- BD TOPAGE® (dès sa disponibilité) et couche hydrographique du RGE® (dès édition 2017.1 : <http://professionnels.ign.fr/bdtopo-hydrographie>) seront diffusées sous **Licence Ouverte 1.0** :
 - « Une licence ouverte, libre et gratuite, qui apporte la sécurité juridique nécessaire aux producteurs et aux réutilisateurs des données publiques ;
 - Une licence qui promeut la réutilisation la plus large en autorisant la reproduction, la redistribution, l'adaptation et l'exploitation commerciale des données ;
 - Une licence qui s'inscrit dans un contexte international en étant compatible avec les standards des licences Open Data développées à l'étranger »
 - [https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2014/05/Licence Ouverte.pdf](https://www.etalab.gouv.fr/wp-content/uploads/2014/05/Licence_Ouverte.pdf).

Production

Programmation des zones

Echantillons sur tout le territoire puis grands bassins (Artois-Picardie puis Loire-Bretagne et Rhône-Méditerranée-Corse)

Plateforme collaborative pour échanger avec les partenaires locaux

Diffusion des données

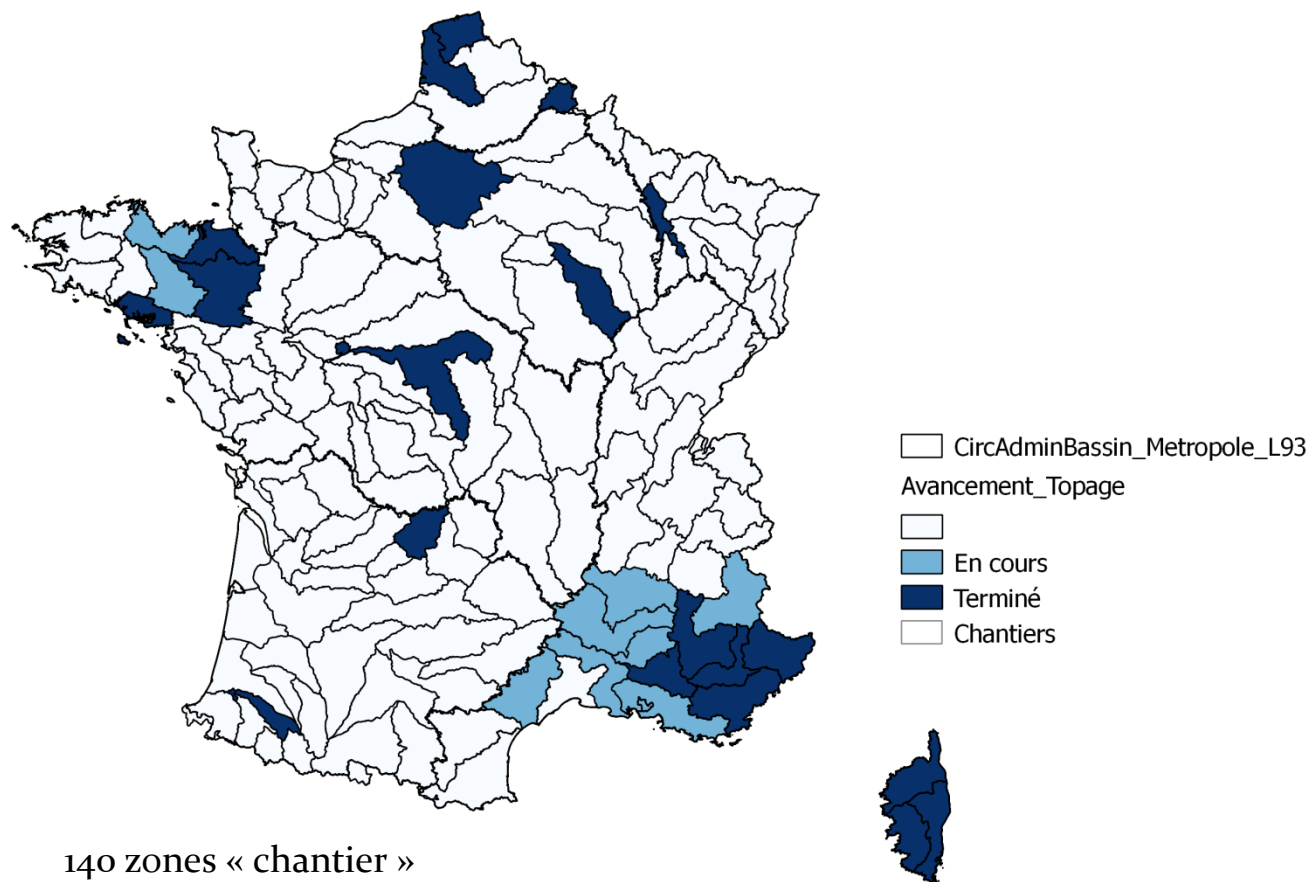
En continu, dès la production / éditions périodiques

Ouverte

Format de données « transitoire »

Via la plateforme collaborative IGN : extractions entières ou différentielles

Avancement de la production au 1^{er} juin 2017



140 zones « chantier »

Pour en savoir plus

Site bdtopage.eaufrance.fr (en cours de création) : information générales, actualités, planning, présentations, documentation, Eléments de langage - FAQ

forge.eaufrance.fr/projects/bdtopage : documentation et questions techniques