



**Le projet de refonte  
du référentiel hydrographique français :  
La BD TOPAGE**

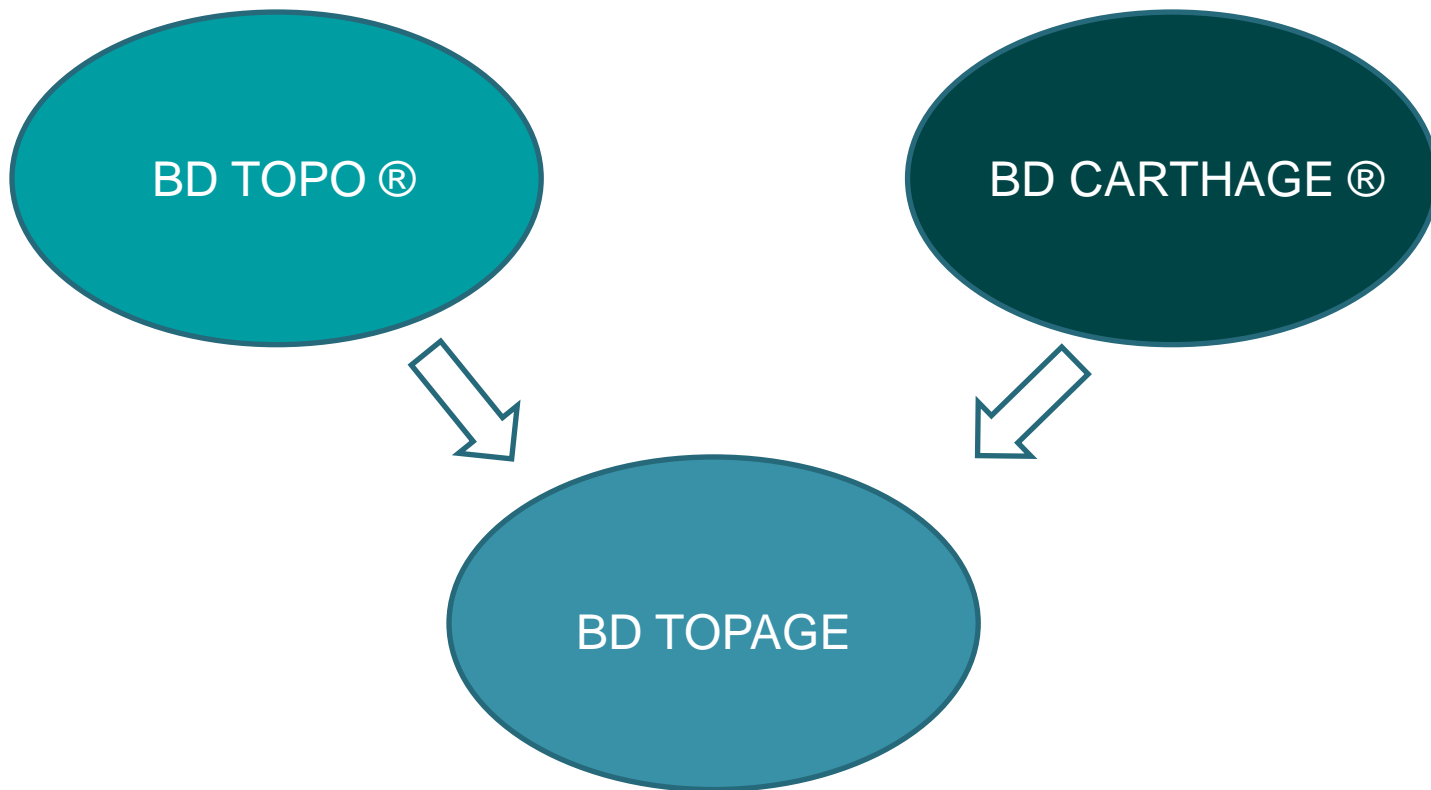
# Sommaire

- La BD TOPAGE : Présentation
  - La BD CARTHAGE ®
  - La BD TOPO ®
  - La BD TOPAGE
- L'assise contractuelle
- Le calendrier prévisionnel du projet

# La BD TOPAGE: Présentation

# Présentation de la BD TOPAGE

Le projet de la BD TOPAGE est issue de la BD CARTHAGE ® et de la BD TOPO ®.



# Définition de la BD CARTHAGE ®

La **BD CARTHAGE** ® est :

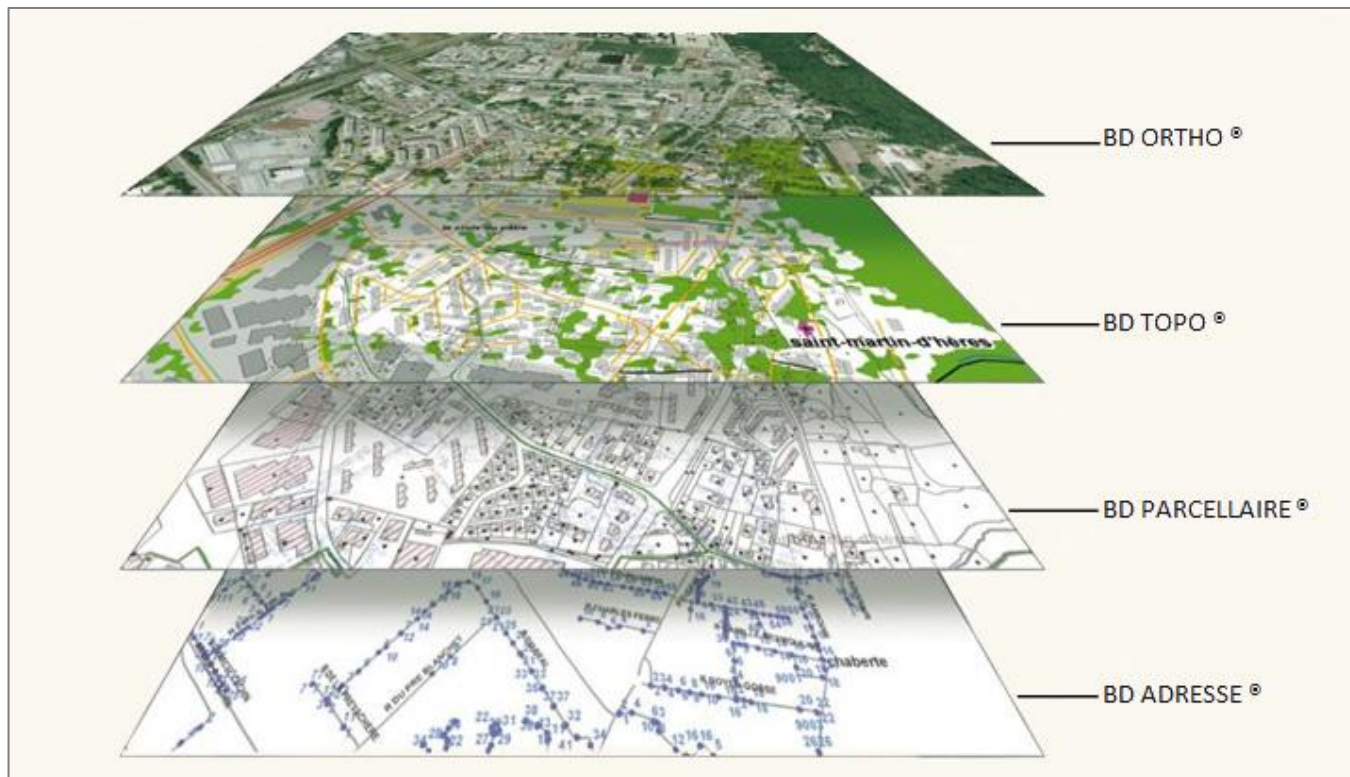
- Un partenariat de coproduction IGN-ONEMA-AE
- Édition annuelle
- Diffusée par le Sandre : <http://www.sandre.eaufrance.fr>
- Précision décimétrique, pas exhaustive
- Logique d'écoulement et métier (codification, zones hydrographiques...)
- Sous licence Etalab depuis 2013

# Définition de la BD CARTHAGE ®

- Mises à jour :
  - Remontées des mises à jour à l'IGN par les agences de l'eau
  - Mais aussi par d'autres canaux : Sandre, Géoportail, RIPart...  
→ Ce qui peut être confus pour les utilisateurs
- Date limite de prise en compte des mises à jour : décembre
- Priorités
  - logique d'écoulement, topologie
  - gros écarts planimétriques
  - codification hydrographique
- La BD CARTHAGE ® est en fin de vie : échéance fin 2017.

# Définition de la BD TOPO ®

- La **BD TOPO** ® est la composante topographique du RGE.  
Il s'agit de la modélisation 3D du territoire et de ses infrastructures avec les adresses.





# Définition de la BD TOPO ®

- Mise à jour de la couche hydrographique:
  - En continu : grands aménagements
  - Tous les 3 ou 4 ans : restitution photogrammétrique des évolutions sur le réseau principal navigable et les plans d'eau > 50 ha
  - Mais en dehors de ces cas : peu de mises à jour effectuées, sauf lors de remontées partenaires (ONEMA, Agences de l'eau)

# Définition de la BD TOPO ®

- Avantages
  - Diffusée à coût marginal pour l'exercice d'une mission de service public depuis 2011
  - Précision métrique, exhaustivité
- Défauts
  - Continuité et écoulement
  - Sémantique : précision et fiabilité
  - Toponymie
  - Logique métier (codification...)

# Refonte du référentiel hydrographique : Le projet BD TOPAGE

<b>BD TOPO ®</b>	<b>BD CARTHAGE ® : le référentiel actuel</b>
<i>800 000 km de tronçons</i>	<i>510 000 km de tronçons</i>
<i>Peu d'attributs</i>	<i>Attributs riches (codification, type de noeuds)</i>
<i>Des discontinuités et écoulements erronés</i>	<i>Continuité et écoulement assuré sur les cours d'eau</i>

➔ « Prendre le meilleur de la BD CARTHAGE ® et TOPO ® »

# Le Projet BD Topage

- Une précision géométrique compatible RGE



# Le Projet BD TOPAGE

- **Définition :**

La BD TOPAGE est la base de données constituée à partir du thème Hydrographie de la BD TOPO ®, enrichie par le Ministère en charge de l'environnement, l'Onema et les agences de l'eau avec le découpage du territoire en zones hydrographiques d'une part et la codification de ces zones et du réseau hydrographique d'autre part ainsi que d'autres informations issues de la BD CARTHAGE ®.

# L'assise contractuelle

# 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 de performance IGN 2013-2016 (version de travail)
  - « Élaboration d'une description du territoire faisant autorité »

# L'assise contractuelle

- Accord cadre IGN-Onema (29 juillet 2013)
  - « Conception et création d'un référentiel géographique hydrographique métrique, conforme au RGE »
- Convention de coproduction Onema-IGN en cours de coproduction avec pour l'Onema : M. Laurent Coudercy et M. Laurent Breton et pour l'IGN : Mme Marie-Christine Combes-Miakinen, Mme Yolène Jahard, M. François Bercirspahic, M. Loïc Gondol et Mme Barbara Freidman.



# Le calendrier prévisionnel du projet

# Le calendrier prévisionnel du projet

- Juin 2014: finalisation de la convention de coproduction
- Eté 2014: Validation de la convention par la Mission Juridique et de la Réglementation (MJR) et le Secrétariat Général (SG)
- Rentrée 2014 : Signature de la convention
- 29 Juin 2018: Arrêt de la convention
- Dès 2018/2019: Début des mises à jour de la BD TOPAGE

	2014		2015	2016	2017	2018	
Finalisation de la convention de coproduction	Validation MJR/SG	Juin: Signature de la convention				Juin: Fin de la convention	Début des MAJ



