

# Pôle métier Eau - GTR Zonage

## Réunion du 5 mai 2015

Hôtel de Courcy, Rennes

### Ordre du jour

- Précisions sur la phase d'expérimentation de production de la BD Topage
- Questionnements actuels autour de la cartographie des cours d'eau
- Calendrier prévisionnel de production d'un 1er jeu de données sur les zones tests
- Méthodologie prévue

Présents	Excusés	Membres	Service / Fonction
1		Camille SAGET	Pays du SAGE Baie de St Briec
1		Xavier BLONDEL	Syndicat Mixte du Loch et du Sal
1		Jérémy DANIEL	Syndicat Mixte du Loch et du Sal
1		Christophe DANQUERQUE	IAV
1		Alice LANDAIS	SAGE Rance Frémur Baie de Beausais
1		Barbara FREIDMAN	IGN - Paris
1		François-Xavier DUPONCHEEL	Syndicat Mixte (SM) du SAGE Couesnon
1		Loïc GONDOL	IGN - Paris (production de données)
1		Laurent BRETON	ONEMA - Paris
1		Florence MASSA	Conseil régional - Service de l'eau
1		Émilie MASSARD	GIP Bretagne environnement
11	1	Catherine Descamps	DREAL

### Contexte

3ème réunion du groupe de travail restreint Zonage (GTR) axée sur la phase d'expérimentation sur la production de la BD Topage et la zone test en Bretagne.

**Objectifs :** calage de la phase d'expérimentation de la BD Topage avec l'IGN et l'ONEMA, pilotes sur le projet.

Ce compte rendu reprend les éléments essentiels des diaporamas présentés ainsi que les questions soulevées.

### Tour de table

Questionnements / Réflexions :

- 2 démarches en parallèle :

- Projet de cartographies départementale des cours d'eau sur les 2/3 du territoire national pour fin 2015 à des fins réglementaires pour l'application de la police de l'eau sur les cours d'eau

- BD Topage prévue pour 2018 à vocation de référentiel technique

**dont la mise en place soulève plusieurs questions**

- va-t-on vers la constitution d'un double référentiel ?

- crainte connexe que le petit chevelu soit éliminé de la définition des cours d'eau

- comment les CLE se positionnent sur ces inventaires ?

- comment les inventaires à vocation réglementaires seront repris/mis en cohérence dans/avec la BD Topage ? Quid de la mise à jour ?

### Inventaire des cours d'eau police de l'eau - Cf diaporama ONEMA

**Constats :** Jusqu'à aujourd'hui pas de définition réglementaire des cours d'eau pour l'exercice de la police de l'eau, mais une caractérisation établie par la jurisprudence : 3 critères cumulatifs + critères locaux complémentaires, si nécessaires.

Ces 3 critères sont repris dans le projet de loi Biodiversité en cours de vote

10 à 50 % des cours d'eau n'ont jamais été identifiés sur un référentiel cartographique.

Volonté de mieux faire connaître les parties du réseau hydrographique qui doivent être considérées comme des cours d'eau pour l'application de la police de l'eau via un projet d'instruction du Gouvernement relative à la cartographie et l'identification des cours d'eau et à leur entretien

**Méthode pour établir les carto départementales :** 2 types de zones produites :

- cartographie complète des cours d'eau quand disponible

- méthodologie et cartographie progressive quand la carto complète n'est pas possible.

Pilotage local par les DDTM et DREAL avec l'expertise technique des services départemen-

taux de l'Onema et en concertation avec les acteurs locaux.

Les CLE seront consultées pour les cartographies départementales produites.

**Échéances :** faire remonter pour fin mai 2015 à la Direction de l'Eau et de la Biodiversité (MEDDE), les territoires qui feront l'objet d'une cartographie complète au 15 décembre 2015 et ceux qui feront l'objet de la méthode de cartographie progressive

**Acteurs :** MEDDE, DREAL, DDT, ONEMA (appui technique et méthodologique, expertise locale, coordination au titre du SIE), IGN (enrichissement de la BD Topo et préparation de la BD Topage), acteurs locaux (1ère phase).

Si pas de référentiel hydrographique existant, la base est la BD Topo, complétée avec le SCAN 25 et d'autres inventaires en complément.

=> Les inventaires réglementaires des cours d'eau et la BD Topage sont 2 projets avec des objectifs et des calendriers différents, mais complémentaires.

Objectif porté par l'Onema : Essayer de « rattraper » les 2 démarches.

=> Dans un 1er temps, les inventaires seront saisis à partir de la BD Topo puis BD Topage. Dans un 2ème temps, la BD Topage facilitera la maintenance des inventaires.

=> Etablir un référentiel cartographique à géométrie unique avec tous les cours d'eau

=> Distinguer les informations à décrire selon les référentiels dans les attributs.

# Pôle métier Eau - GTR Zonage

## Travaux au national + éléments de terminologie

Un groupe de travail du Sandre (secrétariat technique du SIE) travaille actuellement sur le modèle de données des inventaires cours d'eau.

**Acteurs :** Sandre (partie modélisation articulation avec d'autres dictionnaires), ONEMA, IGN, 3 Agences de l'Eau et FMA.

Ce Groupe a été mandaté par le GIGE (qui est un groupe de travail permanent du SIE).

**SANDRE :** Service d'administration nationale des données et référentiels sur l'eau (*structure porteuse : l'OIEau*)

**SIE :** Système d'Information sur l'Eau

**GIGE :** Groupe d'Information Géographique sur l'Eau

### Terminologie Sandre pour le référentiel hydro (BD Topage) :

- **Dictionnaire de données v2.0 :** recueil des définitions qui décrivent et précisent la terminologie et les données disponibles pour un domaine en particulier. Peut faire référence à des concepts d'un autre dictionnaire (=ETH). Compatible INSPIRE => il modélise un domaine mais ne produit pas (toujours) de jeux de données - il ne donne pas les spécifications de saisie des données. Il est évolué au cours du temps.

- **Scénario d'échange v1:** document de spécification qui décrit les modalités d'échanges de données dans un contexte particulier. Par exemple pour la BD Topage, il utilise les dictionnaires hdro(ETH) et zones humides

- **Document de présentation v2 (provisoire) :** il est à destination des thématiciens et présente de manière pédagogique la sémantique Sandre du thème d'un dictionnaire.

- **Nomenclature :** valeurs possibles d'un attribut (ou code).

## Production IGN de la BD Topage

**Objectif :** spécifications des contenus.

D'ici fin août 2015, définir 1 processus de production pour chaque objet (ex : pour l'objet, « tronçon », comment va-t-on produire la donnée ?).

**A noter :** Les Agences de l'Eau participent à la définition des règles (mais pas les acteurs locaux)

**Méthode générale :**

1-Appareillement (ou superposition) de la BD Topo et de la BD Carthage. On conserve la géométrie de la BD Topo et on garde les « meilleurs » attributs.

Suite aux règles générales d'appareillement, si certaines zones posent problème, l'IGN marquera une alerte pour une reprise manuelle.

2- Export puis proposition d'un jeu de données aux partenaires avec la liste des alertes, les règles appliquées

4- Réunion d'échanges et d'analyse avec les acteurs bretons - Retour sur les alertes et un retour général sur la qualité des données.

**Calendrier :** Production en septembre 2015 et livraison des jeux de données en octobre 2015. Réunion à caler dans ce timing

Les zones de test de la phase d'expérimentation vont permettre de valider les choix et règles techniques de l'IGN (notamment la présence ou non de certains attributs (ex : attribut « intermittent/permanent »).

## Détermination de la zone test en Bretagne

### 1 - Baie de St Brieuc

- Inventaires des cours d'eau réalisés en quasi-totalité mais pas validés sur toutes les communes du SAGE,

- réserve quant à la transmission de la caractérisation « cours d'eau » du réseau d'écoulement du fait du flou existant quant aux futures utilisations des données topage (intégration à termes des cours d'eau Topage au scan 25, question des cours d'eau BCAE)

- caractéristiques : petite surface : 140 km<sup>2</sup> (sous bv du SAGE, BV côtier, réseau d'écoulement complet avec les fossés

### 2 - EPTB Vilaine (IAV)

- les données des inventaires cours d'eau déjà réalisés sur les bassins du SAGE Vilaine ont été fournies à l'ONEMA et l'IGN

- caractéristiques : échelle bassin hydrographique, inventaire sur le modèle de la BD Topo, pas de fossés inventoriés, 6 BV d'environ 500 km<sup>2</sup> chacun.

### 3 - Critères de choix

- une zone d'un seul tenant (frais fixes constants),

- surface d'environ 2500 km<sup>2</sup>,

- élément de rétro-planning : phase d'échange et de travail prévue en octobre 2015.

### 4 - Discussions autour du choix de la zone test

Pas de convention prévue pour le moment entre IGN-ONEMA et les acteurs locaux. Éventuellement prévoir une convention pour un retour des données aux acteurs et pas d'utilisation de ces données par l'IGN par la suite.

4 zones test prévues en France : une en Bretagne (partenariat Région/AFEPTB), une en PACA (partenariat CRIGE), une autre avec l'AFEPTB et une avec une Agence de l'Eau.

### Remarques techniques :

Le schéma directeur des eaux pluviales permet de préciser le réseau d'écoulement souterrain (mais pas disponible partout).

L'inventaire des fossés sur le SAGE Baie de St Brieuc est intéressant au niveau expérimental, mais il vaut mieux, pour cette première phase de production de la BD Topage, se concentrer sur les cours d'eau « plus classiques » et garder le sujet émergent des fossés pour plus tard.

Après concertation, l'IGN et l'ONEMA ont fait la proposition de retenir les secteurs fournis pour l'IAV comme choix de zones test.

Ne pas hésiter à faire des retours sur le modèle de données.

Merci pour votre participation !

## PROCHAINE RÉUNION

Date à définir (septembre -octobre 2015 pour réagir sur les premières productions)

Lieu à définir