



INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

**D**irection des  
**P**rogrammes  
**C**ivils

Saint Mandé, le 9 mars 2017

Affaire suivie par :  
François Becirspahic  
☎ 01 43 98 80 96

✉ francois.becirspahic@ign.fr

DPC / 17.2313

**OBJET :** Comité de suivi n°1 de la convention de coopération ONEMA – IGN relative à la coproduction de la BD TOPAGE®

**Date du comité :** 27 Février 2017

**Liste de diffusion :**

<b>Participants</b>	<b>Organisme</b>	<b>Personnes à informer</b>	<b>Organisme</b>
Laurent Breton	AFB / DAPP / DSOD / SDGI	François Hissel	AFB / DAPP / DSOD
Laurent Coudercy	AFB / DAPP / DSOD / SDGI		
Yolène Jahard	IGN / DPR / SBV		
Timothée Royer	IGN / DPR / SBV	Barbara Freidman	IGN / DPC / SAPP
François Becirspahic	IGN / DPC / SP		

**PRINCIPALES ACTIONS :**

- AFB : récupérer le réseau principal de l'agence de l'eau Adour – Garonne
- IGN : présenter des scénarios d'utilisation de l'espace collaboratif
- AFB / IGN : sensibiliser et former les acteurs de l'eau à l'utilisation de l'espace collaboratif
- AFB : définir les attributs à filtrer lors de la diffusion des données sur l'espace collaboratif
- IGN : documenter les données diffusées
- IGN : définir les règles de mises à jour des données BD TOPAGE®
- AFB : définir le périmètre de la réunion nationale de lancement de la BD TOPAGE®
- AFB : mettre en place le site d'information sur la BD TOPAGE®

## 1. Contexte

Dans le cadre de la convention de coproduction ONEMA – IGN relative à la coproduction de la BD TOPAGE®, deux instances de suivi ont été prévues : le comité de pilotage et le comité de suivi.

La composition et les missions du comité de suivi ont été définies pages 6 et 7 de la convention. Le comité de suivi doit se réunir au moins tous les trimestres ou plus si nécessaire.

## 2. Spécifications techniques de production

La documentation IGN sur les spécifications techniques de production est sur un espace partagé qui permet à l'AFB et à l'IGN d'échanger. Le déploiement d'une « Forge de développement » (dont dispose déjà l'AFB) permettra de gérer les enregistrements ou les questions et d'échanger encore plus facilement.

Deux points d'attention ont été identifiés :

- les contrôles en production du sens et de la continuité du réseau coulant. Ce contrôle est effectué sur le réseau principal qui est par défaut le réseau codifié de la BD CARTHAGE®. Or, il s'avère qu'une agence de l'eau (Adour - Garonne) a un réseau principal plus étendu que ce réseau codifié : **l'AFB récupérera donc auprès de l'agence de l'eau Adour - Garonne ce réseau pour permettre à l'IGN de réaliser les contrôles.**
- la production génère un certain nombre d'alertes. Ces alertes devront être diffusées aux utilisateurs grâce au futur guichet BD TOPAGE® de l'espace collaboratif.

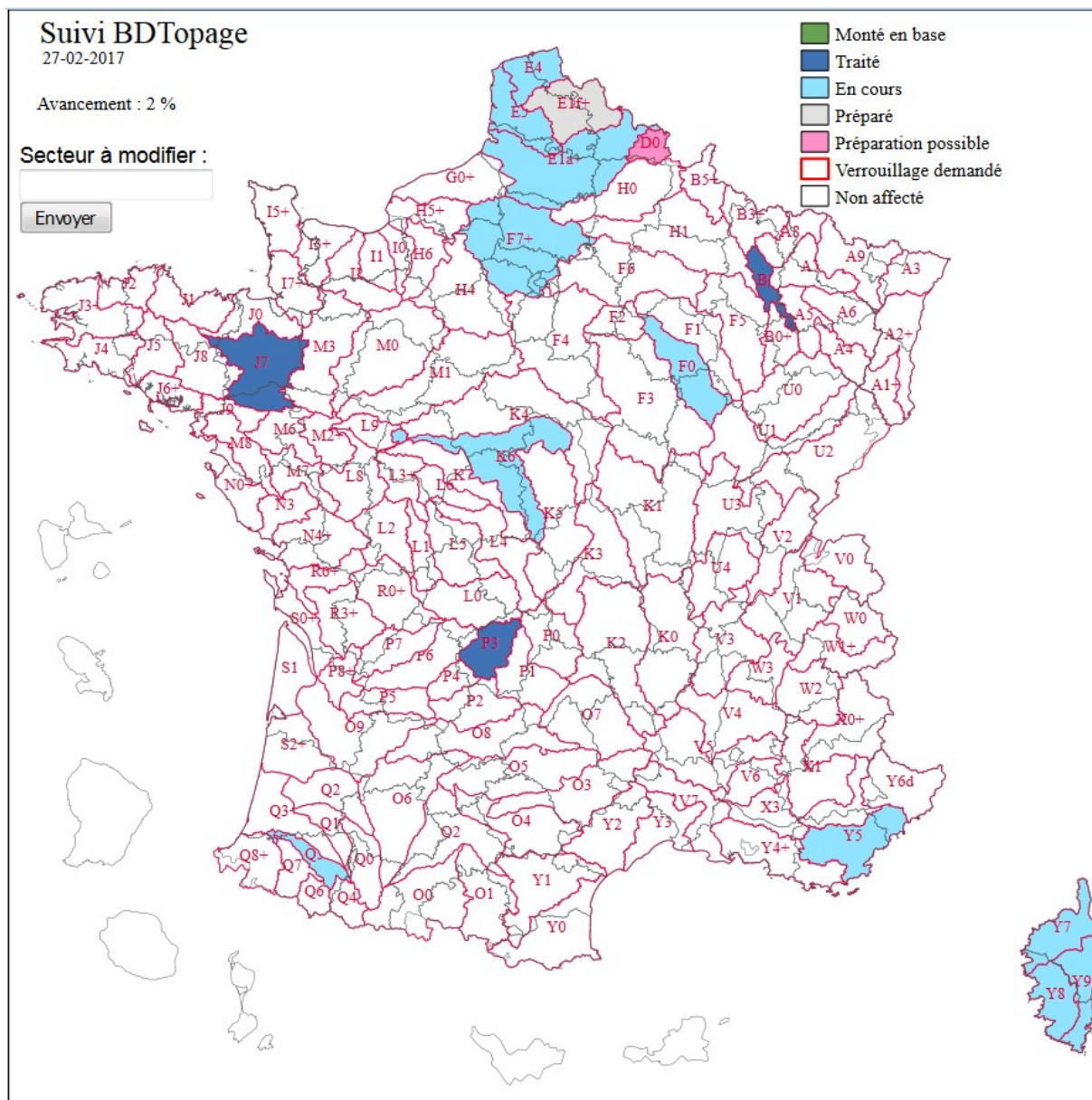
Pour la gestion des alertes, il est donc nécessaires de réaliser deux actions :

- 1. l'IGN doit présenter des scénarios d'utilisation de l'espace collaboratif (création de groupes, configuration des flux RSS, des alertes par courriel, ...) et estimer la volumétrie des alertes.**
- 2. l'AFB, avec l'aide de l'IGN, devra présenter l'espace collaboratif aux géomaticiens de l'AFB.**

D'une manière générale, il est important de sensibiliser tous les utilisateurs à ce que l'on attend d'eux en terme de traitements des alertes et de remontées collaboratives.

## 3. Avancement de la coproduction

A l'IGN, huit opérateurs et trois contrôleurs ont été formés. La production a été commencée sur 9 zones, réparties dans différents bassins et régions. Cela permet d'avoir des contextes de production représentatifs des différents paysages français.



Pour l'instant, il n'y a pas eu de point critique identifié.

Une zone terminée doit être intégrée dans la BDUNI. Une fois montée en base, la zone est donc directement visualisable et extractible via l'Espace collaboratif. Pour tenir compte d'éventuels temps de réplication, un nouveau statut est ajouté. Le statut « Disponible », qui arrive après « Monté en base » indique qu'il est effectivement possible d'extraire ou visualiser la base.

Une fois qu'une zone aura été traitée en BD TOPAGE®, elle continuera à être mise à jour par l'IGN (tous les 3 ans, une nouvelle prise de vues aériennes est réalisée, ce qui permet une mise à jour par restitution photogrammétrique). **L'IGN doit donc définir des règles de mise à jour pour éviter la dégradation ou la perte de données BD TOPAGE®.**

#### 4. Programmation

La recommandation du CNIG et de la DGALN est de produire de grands bassins plutôt que des zones éparpillées.

A l'issue de la production des 9 zones tests évoquées ci-dessus, le premier bassin qui sera intégralement produit sera le bassin Artois – Picardie.

Ensuite, la production se déroulera en parallèle sur les bassins Rhône – Méditerranée - Corse et Loire – Bretagne. L'ordre des zones à traiter sera établi par l'AFB en fonction de la logique hydrographique.

Le fait de traiter en parallèle deux bassins est intéressant pour l'IGN car cela permet de mieux gérer la production en fonction des contraintes, comme par exemple la réintégration des restitutions départementales.

## 5. Recette et diffusion des données

L'AFB souhaite procéder à une recette des données avant leur diffusion. L'espace collaboratif permettra ensuite la diffusion des données.

Au préalable, deux actions sont à mener :

- définir quels sont les attributs à diffuser. En effet, les données contiennent un certain nombre d'attributs de production qu'il n'est peut être pas nécessaire de diffuser. L'espace collaboratif permet le filtrage des attributs. **L'AFB doit donc définir quels sont les attributs à filtrer.**
- l'implémentation d'un modèle de données en une base de données de production génère forcément des écarts, par exemple sur la manière dont sont nommés les attributs. **L'IGN devra donc documenter les écarts entre modèle de données et données issues de la production.**

## 6. Actions de communication

Différentes actions de communication ont déjà été réalisées (articles dans Sign@ture et Décryptagéo, présentation en commission données du CNIG, ...).

Un article dans Géomètre doit bientôt paraître.

La réunion nationale de "lancement" de la BD TOPAGE® doit être organisée par l'AFB, qui doit encore définir le périmètre précis de cette réunion. L'IGN se mettra à disposition de l'AFB pour aider à son bon déroulement.

D'autres réunions (GIGE, GPS, GCIB) permettront de communiquer sur le projet.

L'AFB compte mettre en place un site d'information sur la BD TOPAGE® ([bdtopage.eaufrance.fr](http://bdtopage.eaufrance.fr)) et activer une forge ([forge.eaufrance.fr/projets/bdtopage](http://forge.eaufrance.fr/projets/bdtopage)) qui permettra de gérer intelligemment les retours et les questions.

## 7. Organisation du comité de pilotage

Le comité de pilotage doit se réunir au moins une fois par an. Pour l'instant, l'avancement de la production n'est pas suffisant pour qu'il soit utile que le comité de pilotage se réunisse. Toutefois, une réunion est à prévoir avant le mois de juillet.

Outre les questions de production, le comité devra aborder des sujets prospectifs sur l'orientation générale du projet (traitement des DROM, relation Terre / Mer, ...).

## 8. Autres points

L'AFB accueillera un stage de Master d'avril à septembre dont le sujet est le diagnostic des cartographies des cours d'eau réalisées par les DDT.

L'intégration d'inventaire doit donner lieu à la création de conventions entre l'IGN et l'AFB. Dans un premier temps, les coûts étant encore difficile à estimer, on procédera par "petites" conventions (une convention par inventaire à intégrer). Ensuite, on pourra généraliser le procédé. Il est par ailleurs acté que l'intégration des inventaires peut-être décorrélée de la production BD TOPAGE®.

La marque BD TOPAGE® a été enregistrée auprès de l'INPI et publiée au BOPI le 13 janvier. S'il n'y a pas de contestation dans un délai de 2 mois, le dépôt de marque sera effectif.