

## Compte-rendu de la réunion GT BD TOPAGE PACA du 10/09/2015

### RAPPEL ORDRE DU JOUR

- 1- Rappel de la démarche de cette expérimentation
- 2- Echanges sur le référentiel – MCD (documentation technique nationale transmise)
- 3- Retours sur les réalisations des cartographies réglementaires des cours d'eau réglementaires demandées par le Ministère aux DDT
- 4- Présentation de la zone retenue (BV Argens) et des données locales mobilisables (CD83)
- 5- Les outils et services associés qui pourraient être mis à disposition des utilisateurs du futur référentiel (enquête IRSTEA)
- 6- Suite des opérations et planning

### LISTE DES PERSONNES PRESENTES le 03/09/2015

	<b>Organisme</b>	<b>Nom personne</b>	
1	ARPE	Laurence BARLETTA-AGULHON	Référent SIG
3	CRIGE	Claire AJOUÇ	Coordinatrice Pôles métiers
4	CRIGE	Christine ARCHIAS	Direction
5	DREAL PACA	Jean-Guillaume LACAS	
	IRSTEA	Sylvie Dal-DEGAN	Géomaticienne (missionnée par l'ONEMA)
7	Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance (SMAVD)	Etienne MASSE	Responsable de l'observatoire de la Durance et du SIG
8	CG 83	Luc COLLANGE	Service Rivières et milieux aquatiques
9	CG 83	Luc COLLANGE	Service Rivières et milieux aquatiques
10	ONEMA régional	Laurent RATINEAU	
11	DDT 83	Sylvie CANAL	Ajointe au chef du service Eau et Milieux Aquatiques
11	DDT 83	Olivier SAVOY	Géomaticien
12	DDT 05	Eric CANTET	Responsable unité eau et milieux aquatiques
5	Région PACA	Laurence CANTALOUBE	Géomaticienne SAS
14	Syndicat Mixte Argens	Matthieu SEBIRE	
15	ONEMA (Paris)	Laurent RATINEAU	

## LISTE DES PERSONNES EXCUSEES adhérentes au projet

Organisme	Nom personne	
Région PACA	Robert GENTILI	Service Analyse Spatiale
Communautés de Communes des Pays de Rhône et Ouvèze (CC PRO)	Frank SOUCIET	Chef du service Eaux et milieux aquatiques
Syndicat Mixte de Gestion Intercommunautaire du Buëch et de ses Affluents (SMIGIBA)	Caroline VASSAS & Antoine GOURAND	Directrice & chargé de mission
ARPE	Véronique DESAGHER	Animatrice RRGMA
Agence de l'Eau RMC	Frank POTHIER	Chargé d'études « Données, SIG et Réseaux de mesures »
DDT 04	Christiane COCHENET & Franck ROMAN	Géomaticienne & Service milieux Aquatiques

**Nota bene** : certains notes ont été mises à postériori de cette réunion du 10/09 ; le compte-rendu ayant été écrit seulement le 9/10. Entre-temps, de nouvelles informations nous ont été communiquées par les producteurs nationaux.

### 1- Rappel de la démarche de cette expérimentation

Claire AJOUX du CRIGE a rappelé le contexte du projet, de sa naissance nationale (2013) à notre candidature régionale pour l'expérimentation (2014) jusqu'à l'engagement d'une expérimentation de mise en œuvre du référentiel BD TOPAGE en PACA (2015-2016).

Cf. diapos 1 à 4 du diaporama CRIGE 10/09/2015 (20150910\_gt\_topage\_paca.PDF)

### 2- Echanges sur le référentiel et le modèle de données (appuyés sur la documentation technique nationale transmise)

Plusieurs remarques à ce sujet ont été remontées par les membres du groupe de travail lors des précédentes séances, dont celles de Etienne MASSE du SMAVD formulées par mail le 27/04/2015. Suite à ça, un envoi à l'ensemble du COPIL et des référents nationaux, avaient été effectué et compilé dans le compte-rendu du 21/04/2015 reprenant l'ensemble des remarques émises.

A l'occasion de cette séance, des nouveaux échanges et remarques complémentaires ont été exprimés par les membres du groupe de travail, appuyés sur l'analyse détaillée faite par Etienne MASSE Cf. diaporama Etienne Massé (BD TOPAGE Remarques SMAVD.PDF).

Principales remarques mises en avant :

- Les cours d'eau sont constitués d'une somme de tronçons hydrographiques. Certaines informations ne sont pertinentes (ou disponibles) que pour les tronçons et non les cours d'eau. Il y a un risque d'y avoir une donnée faussée sur un cours d'eau (ex : canalisé, karstique...).

- De même, un plan d'eau est parfois une somme de surfaces élémentaires (cas des gravières du Puy). Dans ce cas, les informations sont pertinentes sur une surface et non le plan d'eau entier.
- Les rivières en tresse sont difficiles à cartographier et au-delà de la seule largeur du cours d'eau, c'est l'« espace de mobilité du cours d'eau » qui importe.
- Il faut distinguer les données qui relèvent du référentiel et celles du « métier » (ex : profils historiques...) et ne pas vouloir mettre trop de choses dans le référentiel, d'autant plus que certaines données ne seront disponibles que partiellement.

---

Depuis la réunion, l'IGN nous a informés que les remarques d'Etienne MASSE ont bien prises en compte, notamment par Laurent BRETON de l'ONEMA et ensuite transmises au SANDRE.

- ⇒ Le SANDRE, en charge du modèle de données, doit prochainement répondre aux questions soulevées et préciser la recevabilité de celles-ci pour leur prise en compte dans le futur modèle de données.

---

### 3- Retours sur les cartographies réglementaires des cours d'eau réglementaires demandées par le Ministère aux DDT

---

A la demande des producteurs nationaux qui souhaitent « raccrocher » les DDT au projet TOPAGE (du fait de la thématique et du calendrier concomitant), toutes les DDT de la région ont été contactées et invitées à ce GT TOPAGE. Claire AJOUX et Laurence BARLETTA se sont même rendues dans certaines DDT pour leur présenter le projet et l'expérimentation prévue en PACA.

La veille de cette réunion, le mardi 8/09 a eu lieu une réunion à la DREAL rassemblant toutes les DDT de la région + les services départementaux de l'ONEMA. La DREAL a en effet en charge, à la demande du Ministère, d'assurer le suivi et garantir une cohérence entre toutes les démarches de cartographies réglementaires des cours d'eau initiées par chacune des DDT.

Lors de la réunion, des échanges ont eu lieu sur l'état d'avancement des DDT présentes ainsi que sur l'harmonisation souhaitée par la DREAL. Il faut savoir que pour réaliser ce travail, toutes les DDT ont été destinataires d'une même version (151) de la BD Topo par l'IGN, étant la donnée « socle » sur laquelle doivent s'appuyer toutes les cartographies réglementaires.

A l'issue du tour de table de chaque DDT présentes (ou contactées par téléphone par L.BARLETTA), il apparaît un avancement différent en fonction des moyens et des données dont elle disposait déjà ou dont elles disposent. Certaines sont en effet déjà dotées de bases de données SIG des cours d'eau, d'autres pas. De plus, l'association dans ce travail des chambres d'agriculture se fait bien sûr plus ou moins facilement selon les départements. Enfin, le manque de temps empêche d'aller sur le terrain là où parfois ce serait nécessaire pour confirmer certaines informations.

#### Quelques échanges sur les informations relatives à la construction de ces cartographies réglementaires :

- Les critères d'identification des cours d'eau BCAE (conditionnant notamment les aides PAC) sont les suivants :
  - Source identifiable
  - Lit naturel à l'origine
  - Ecoulement de l'eau une majeure partie de l'année.

- Il est tentant de prendre tout le chevelu existant (notamment dans le Var). Il y a en effet de nombreux enjeux sur le chevelu amont (pourtant souvent moins fourni en données) en termes d'alimentation des cours d'eau et d'inondation.
- Selon M. LACAS de la DREAL, il faudrait que les sources des cours d'eau fassent l'objet d'une attention particulière. Il serait d'avoir une évaluation (par l'IGN ?) de la justesse et de l'exhaustivité des informations les concernant.

---

A ce sujet, depuis la réunion, l'IGN nous a fait parvenir deux documents (de travail) venant préciser les informations contenues dans ces cartographies réglementaires :

- Un document « Appui ONEMA et IGN à l'inventaire des cours d'eau police de l'eau – Volet information géographique »
- Une présentation des différentes notions de cours d'eau et de la cartographie demandée par le Ministère.

Ces documents seront diffusés auprès des participants et disponibles sur le site du CRIGE dans la rubrique du GT Milieux Aquatiques.

---

---

#### 4- Présentation de la zone retenue (BV Argens) et des données locales mobilisables (CD83)

---

Fanny SEITZ et Luc COLLANGE du Conseil Départemental du Var ont présenté les grandes caractéristiques physiques et hydrographiques expliquant l'organisation et les logiques de fonctionnement du bassin versant de l'Argens. Ont également été présentées les gestionnaires et les démarches présentes, ainsi que les données mobilisables.

Suite à cet exposé, plusieurs cas d'erreurs illustrés par quelques zooms sur des zones précises ont été montrés, mettant en avant des divergences d'informations selon les données utilisées (BD topo, BD Carthage, scan 25), voire d'importantes erreurs ou incohérences assez manifestes contenues dans les données, et sur lesquelles il sera important d'apporter une grande vigilance lors de l'analyse des jeux tests de la BD TOPAGE.

*Cf. diaporama (ppt bv argens topageV2.PDF)*

Quelques retours sur les échanges :

- Sur le BV Caramy-Issolle, un hydrogéologue avait fait une étude pour la DDTM83. Sylvie CANAL se charge de la faire passer au CD83. De même elle va regarder ce qui a été fait par le pôle risques sur les projets FUVARGENS et FUVAR.
- Laurent RATINERAU reparle des sources qui peuvent être dessinées sur le Scan 25 ou sur la BD TOPO, mais en fait, elles ne sont pas sur un cours d'eau. La question est de nouveau posée : peut-on utiliser la couche sources de la BD Topo ?
- Il faudra faire attention au décalage d'échelle entre les données des jeux tests qui vont arriver (BD topo ; précision métrique) et les données BV produites par le CD83 souvent dessinées sur le Scan25.
- Lors de l'arrivée des jeux-tests et afin d'optimiser le travail liée à l'expérimentation, il est proposé de se répartir le travail d'analyse par sous-bassins versants de l'Argens.

---

## 5- Les outils et services associés qui pourraient être mis à disposition des utilisateurs du futur référentiel (enquête IRSTEA)

---

Sylvie DAL-DEGAN, en contrat à l'IRSTEA, a été missionnée par l'ONEMA pour réaliser une enquête auprès d'un échantillon des futurs et principaux utilisateurs de la BD TOPAGE (une quinzaine en tout : 2 bureaux d'étude, une association, Agence de l'eau, OIEau, ONEMA, CG34, EP Loire, BRGM, chambre d'agriculture 34, ARPE, CRIGE) sur les possibles outils et services répondant à leurs besoins « métiers ». Cf. *diaporama (presentation\_SDAL\_10.09.15.PDF)*

Les premiers résultats de son enquête ont été présentés en avant-première lors de cette réunion. L'ONEMA diffusera le rapport final aux utilisateurs.

### Quelques échanges complétant la présentation faite :

- Il existe déjà un plug-in (mal connu) pour Mapinfo qui s'appelle MapCarthage. L'interface est très simple et une « snap tolérance » permet de se raccrocher au référentiel le plus proche.  
⇒ <http://www.reseau.eaufrance.fr/ressource/map-carthage>
- Un des buts des services associés à la future BD TOPAGE est de permettre à ceux qui n'ont pas de SIG de pouvoir procéder aux principales fonctions d'exploitations de ce référentiel hydrographique (ex : systèmes de requêtes, interrogation des données...).

---

## 6- Suite des opérations et planning

---

### Rappel du projet et du déroulement prévisionnel de l'expérimentation :

Cf. *diapo 5 du diaporama CRIGE 10/09/2015 (20150910\_gt\_topage\_paca.PDF)*

Depuis cette réunion, le planning présenté en séance a été décalé et réajusté aux délais de production et de livraison communiqués par l'IGN (suite au rendez-vous téléphonique du 24/09/2015).

Ainsi, le nouveau planning à ce jour arrêté avec les producteurs nationaux (09/10/2015) est le suivant :

- Livraison par le CRIGE des jeux tests livrés par l'IGN : les **22/10 (lot de données N°1)** et **17/11 (lot de données N°2) (communication via un FTP du CRIGE)**
- Les membres du GT disposeront d'environ un mois pour réaliser leurs analyses sur les jeux tests sur la base d'une grille d'analyse transmise par les animatrices.
- Séance de travail avec les référents locaux de la zone test sera organisée par les animatrices du GT (1 à 2 séance de travail dans le Var)
- **Fin novembre (24-30/11-1/12)** : un GT TOPAGE PACA dans le Var pour échanger ensemble sur les analyses réalisées sur les deux lots de jeux-tests
- **Mi-décembre (14-23/12)** : un GT TOPAGE PACA pour finaliser la compilation des résultats de l'expérimentation sous la forme d'une note technique, pour une communication aux producteurs nationaux en début d'année 2016
- Mi-janvier (19-21/01) : COPIL GT TOPAGE : restitution des résultats de l'expérimentation en présence des producteurs nationaux
- Fin mars – début avril 2016 : exposé des travaux et du bilan de l'expérimentation lors de la plénière du Pole eau et environnement