

## Compte-rendu de la réunion du COPIL TOPAGE PACA n°3 du 04/02/2016 à la salle de réunion du CRIGE Aix-en-Provence (13)

### RAPPEL ORDRE DU JOUR

- 1- Présentation de l'état d'avancement de l'expérimentation de la BD TOPAGE
- 2- Restitution de l'expérimentation locale PACA et échanges
- 3- Avancement des « Cartos DDT »
- 4- Suite planning : réunion d'échanges inter-régions sur la BD TOPAGE ? / Valorisation de ces travaux en plénière du pôle le 31 mars 2016

### LISTE DES PERSONNES PRESENTES le 04/02/2016

Organisme	Nom personne	
ARPE PACA	Laurence BARLETTA	Référent SIG, animatrice GT
ARPE PACA	Marjorie LANSIAUX	Responsable unité INFOCOM
ARPE PACA	Nicolas METSU	Animateur RRGMA
CD 83	Luc COLLANGE	Service Rivières et milieux aquatiques
CD 83	Fanny SEITZ	Service Rivières et milieux aquatiques
CR PACA	Laurence CANTALOUBE	Service Analyse spatiale
CRIGE PACA	Christine ARCHIAS	Directrice
DREAL PACA	Jean-Guillaume LACAS	Chargé de mission Police de l'eau
DREAL PACA	Mathieu RAJERISON	Géomaticien
IGN (Aix-en-Provence)	Hubert CHEMIN	Département expertises PACA (Aix)
IGN (Paris)	Yolène JAHARD	Chef de produit BD Uni / Direction Production de référentiels (Paris)
ONEMA (Paris)	Laurent BRETON	Chef de projet Information géographique / Direction de la connaissance et de l'information sur l'eau (Paris)
SMAVD	Etienne MASSE	Responsable de l'Observatoire de la Durance et du SIG

### LISTE DES PERSONNES EXCUSEES adhérentes au projet

Organisme	Nom personne	
ARPE PACA	Véronique DESAGHER	Animatrice RRGMA
Communautés de Communes des Pays de Rhône et Ouvèze (CC PRO)	Frank SOUCIET	Chef du service Eaux et milieux aquatiques
DDTM 83	Sylvie CANAL	Ajointe au chef du service Eau et Milieux Aquatiques
ONEMA Méditerranée (délégation interrégionale)	Laurent RATINEAU	Géomaticien

***Ce compte-rendu ne se veut pas exhaustif car de nouvelles présentations semblables sont prévues en réunion plénière du Pôle métier fin mars. Seuls quelques éléments ont donc été notés en complément des diaporamas présentés.***

---

## **1- Présentation de l'état d'avancement de l'expérimentation de la BD TOPAGE (L. Breton)**

---

*Cf. diaporama (BDTopage expérimentale -bilan- CRIGE PACA 2016-02-04.PDF)*

- Laurent BRETON présente la BD TOPAGE expérimentale et les 4 zones tests. Il indique que nous en sommes au point 5 sur les 8 étapes prévues. Il insiste sur le fait qu'une mise à jour collaborative peut et doit être mise en place avant la sortie de la BD TOPAGE afin de permettre une remontée des informations. Il rappelle l'importance des retours terrain notamment dans le traitement des fichiers d'alerte.
- Concernant les « **Carto DDT** », un travail est en cours avec le SANDRE concernant le modèle de données. Le Ministère a demandé à ce que soit testé ce modèle sur deux DDT tests. Ainsi, un **guide pratique** à l'attention de l'ensemble des services de l'Etat devrait sortir au printemps 2016. Il rappelle l'importance de bien différencier les deux projets :
  - o le référentiel TOPAGE ayant pour but de recenser tous les écoulements de l'eau
  - o la cartographie demandée aux DDT de tous les cours d'eau relevant de la Police de l'eauC'est pour cela que le modèle et les attributs peuvent être différents selon ces deux projets.

---

## **2- Restitution de l'expérimentation locale PACA et échanges (membres du GT TOPAGE PACA)**

---

Un diaporama a servi de support à cette restitution mais ne sera pas diffusé avec ce compte-rendu. En effet, il va être complété et présenté une nouvelle fois lors de la réunion plénière du Pôle métier Eau et environnement prévue le 31 mars 2016. C'est ce diaporama-là qui sera alors diffusé, le moment venu.

Etienne MASSE entame la présentation sur les retours sur le **modèle conceptuel de données (MCD)**. Il indique notamment que le fait de vouloir mettre trop d'attributs possibles sur un champ risque de faire que le champ ne sera pas ou mal renseigné (car mal compris par les utilisateurs), ce qui risque de créer une **perte de confiance** dans le nouveau référentiel (censé être le « socle incontestable »). Il est souvent question de spécifications INSPIRE dès que l'on parle de modélisation et cela rend difficile toute nouvelle intégration d'attributs ou tout changement. Il faudrait que le modèle puisse être compatible et non conforme. Il y a sans doute des choses à « débloquer » pour permettre au modèle d'intégrer les remarques et besoins des utilisateurs.

Laurent BRETON indique que le **groupe de travail national Modélisation** a été mis en standby le temps des expérimentations locales et va être relancé courant mars 2016. En tout cas, il remercie grandement le GT TOPAGE PACA de ses retours sur le MCD car il a eu très peu de retours de ce type (aussi exhaustifs et précis).

Concernant les **bassins versants (BV)**, des outils de calcul sont encore en cours de production, croisant la moyenne échelle (BD Carthage) et la grande échelle (BD Alti), dans l'idée d'aller vers une plus grande échelle ensuite. Une **première version** sortira d'ici **fin 2016**. Du fait de ses données sur les BV topographiques, le GT TOPAGE PACA risque d'être sollicité sur ce sujet.

Les expérimentations de la BD TOPAGE ont été menées sur des BV très différents (et c'est l'intérêt !). Laurent BRETON rappelle l'intérêt de présenter le **contexte du BV** avant de montrer les résultats. En effet, le BV de l'Argens présente beaucoup de karst (2/3 du BV), mais aussi une partie cristalline au sud-est (où logiquement, il y a plus de cours d'eau de surface) et des parties plus pentues. Nombreux sont les talwegs où il n'y a pas d'eau mais qui peuvent présenter des écoulements en cas de pluies.

Selon Jean-Guillaume LACAS, un **référentiel hydrographique** se doit d'être **exhaustif et recenser toute les voies d'écoulement** possibles. Luc COLLANGE est aussi de cet avis, sachant que la technique fixe des limites...et le **problème récurrent est souvent de disposer d'un MNT précis** pour pouvoir affiner les écoulements.

L'IGN indique que **courant 2016, toute la région PACA sera couverte par le RGE Alti**. Une partie du Var est d'ores-et-déjà disponible depuis juillet 2016 (MNT 5m).

Laurence CANTALOUBE présente ensuite le travail de **recettage attributaire** qu'elle a fait sur les données tests de la BD TOPAGE livrées. Exemple de retour : une erreur a apparemment été faite sur la notion de bras, tous ayant été mis en « bras mort »

Contrairement à la BD Carthage, mise à jour une fois par an, **la BD UNI de l'IGN est mise à jour en continue** et constitue la donnée la plus à jour (qui alimente toutes les autres bases de données de l'IGN).

Luc COLLANGE du Département du Var poursuit la restitution avec ses **retours terrain**.

Il indique notamment l'importance de la donnée relative aux **sources des cours** d'eau (nombreuses sur le BV de l'Argens). Cette donnée est tout aussi importante (c'est d'ailleurs parfois un critère pour que l'on parle de cours d'eau) que difficile à connaître et à mettre à jour. En effet, les sources peuvent tarir ou être « multiples » sur un même cours d'eau ou encore apparaître sous forme de résurgences. Les Scan 25 en indique certaines mais les bases de données (BD Topo notamment) la mélange à d'autres points d'eau.

Luc a essentiellement travaillé sur les fichiers Alertes fournis par l'IGN avec les données. Il a rempli les fichiers excel d'analyse fournis par le CRIGE, qui seront livrés aux producteurs à la fin de l'expérimentation.

---

### 3- Suite de l'expérimentation et planning

---

- Les producteurs souhaitent avoir les fichiers et retours de l'expérimentation si possible avant la réunion plénière de fin mars afin de se préparer aux éventuelles questions. Laurence BARLETTA indique que ce temps est bref... mais elle va tâcher de leur préparer un premier dossier zippé avec le maximum d'éléments. Cela constituera la première partie de la restitution du GT TOPAGE PACA, qui ne sera pas en mesure de produire un rapport d'analyse en tant que tel.
- **31/03/2016 : Plénière du Pole eau et environnement** : valorisation des travaux du GT TOPAGE PACA et autres travaux en matière de données sur l'eau
- Le **partage d'expériences sur les expérimentations** menées sur les 4 zones test n'est pas prévu tout de suite mais se fera sans doute à **l'automne 2016**. C'est à l'initiative du GT TOPAGE PACA que l'IGN et l'ONEMA ont validé cette réunion qui se déroulera à **Paris**.