



Réunion GIGE _ 21/06/2016



Territoires de compétence crues Entités de vigilance crues





Crués et Inondations



CONTEXTE

*Dans le cadre de la création du dictionnaire Sandre "**crués et inondations**", deux concepts appartenant à deux référentiels géographiques ont été spécifiés :*

- **Territoires de compétence crués***
- **Entités des vigilance crués.***

*Ces dernières couvrent les notions **de point, de ligne** (i.e. tronçon hydrographique thématique) et de **zone géographique**.*

Comme le référentiel des stations hydrométriques, ces deux référentiels sont produits par le Schapi et diffusés par le Sandre après contrôle.

*SCHAPI : Christophe ASTIER, Etienne BOT
ONEMA : Laurent Breton , Laurent COUDERCY
ST SANDRE : Dimitri MEUNIER, David VIGLIETTI*



Territoire de compétence crue



Désigne une surface géographique sur laquelle des intervenants (service de prévision des crues (SPC) ou une cellule de veille hydrométéorologique (CVH) ou le service central d'hydrométéorologie et d'appui à la prévision des inondations (Schapi)) ont compétence en matière de vigilance crues. Le Schapi assure notamment la consolidation du référentiel national des territoires de compétence crues (TCC). D'une manière générale, un TCC se base sur les contours de bassins versants topographiques cohérents au niveau hydrographique.

- La gestion d'un TCC est assurée par un service de l'état ou établissement public. Le cadre réglementaire d'un TCC peut être défini par des textes réglementaires. Dans le cas particulier des SPC, il s'agit :
 - du schémas directeurs de la prévision des crues (SDPC) (cf. circulaire du 04 Novembre 2010 NOR : DEVP1023695C).
 - du règlement de surveillance, de prévision et de transmission de l'information sur les crues (RIC).

Lien fiche de métadonnée Sandre:

<http://www.sandre.eaufrance.fr/?urn=urn:sandre:donnees:TCC:FXX::ressource:2015::html>

SCHAPI : Christophe ASTIER, Etienne BOT

ONEMA : Laurent Breton , Laurent COUDERCY

ST SANDRE : Dimitri MEUNIER, David VIGLIETTI



Entité de Vigilance Crues



Emprise géographique - représentée par un **point**, une **ligne** ou une **polygone** - destinée à porter une information de vigilance crues. Une entité de vigilance crues peut éventuellement regrouper plusieurs entités de vigilance crues (i.e. Entité de vigilance crues incluse ou à l'intersection).

- Une entité de vigilance crue peut être située au même endroit :
- qu'une station hydrométrique lorsque l'entité est représentée par un point,
- qu'un ou plusieurs cours d'eau lorsque l'entité est représentée par une ligne, - etc.

Chaque **entité de vigilance crues** est gérée par un administrateur (ie. intervenant)

SCHAPI : Christophe ASTIER, Etienne BOT

ONEMA : Laurent Breton , Laurent COUDERCY

ST SANDRE : Dimitri MEUNIER, David VIGLIETTI



Mise en œuvre:



Territoire de compétence crue

- **1 fiche de métadonnées**
- **1 jeu de données**
 - *polygone*
- **service web**
 - WFS
 - WMS





Mise en œuvre:



Entité de vigilance crues

- **1 fiche de métadonnées**
- **3 jeux de données**
 - Type polygone,
 - Type ligne: tronçons de vigilance
 - Type point...
- **services web**
 - WFS
 - WMS

NB: aujourd'hui 1 jeu de données:

- *Ligne: tronçons de vigilance*



Lien fiche de métadonnées Sandre:

<http://www.sandre.eaufrance.fr/?urn=urn:sandre:donnees:EntiteVigiCru:FXX::ressource:2015::html>



Stations Hydrométriques:



Stations Hydrométriques:

Les données de **vigilances crues** s'appuient sur les stations hydrométriques provenant de la **banque hydro 3**.

Les données **d'hydrométrie (hauteurs et débits des cours d'eau)** s'appuient sur les stations hydrométriques provenant de la **banque hydro 2**.

En conséquence:

La correspondance entre les stations hydrométriques de la banque hydro 2 et 3, sera diffusée par le Sandre.

NB: La transposition du dictionnaire Sandre avec celui d'Inspire est en cours ; elle sera exposée lors d'un prochain GIGE pour avis.



Stations Hydrométriques:



Stations Hydrométriques: dernières propositions SCHAPI

Solution 1

Diffusion de trois couches sur l'atlas SANDRE : Hydro2, ONDE (code Hydro3) et Vigicrues. Pour Vigicrues, indication des codes Hydro3 et Hydro2, pour faire le lien avec la banque de données.

Solution 2

Diffusion d'une seule couche sur l'atlas-catalogue SANDRE, avec des colonnes plus étoffées comprenant outre les codes Hydro2 et Hydro3 l'indication de l'utilisation du point de mesure par ONDE et/ou Vigicrues.