

Stratégie de l'État en Région

Orientation 5 : « Favoriser la compréhension des risques naturels, en particulier les risques d'inondations »



GT3 « Mutualisation et valorisation des connaissances » :

Bilan 2018

Perspectives 2019



Le GT3 Mutualisation et valorisation des connaissances

- Rappel de l'objectif défini en 2017 pour le GT3

« organiser la mutualisation des connaissances relatives aux risques inondation et leur mise à disposition de l'ensemble des acteurs territoriaux concernés »

- La constitution actuelle du GT3

EPTB Saône Doubs, EPTB Seine Grands Lacs

DREAL, DDT 25, DDT90

IdeoBFC

Préfecture du Territoire de Belfort

Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Armançon

Agence d'Urbanisme du Pays de Montbéliard

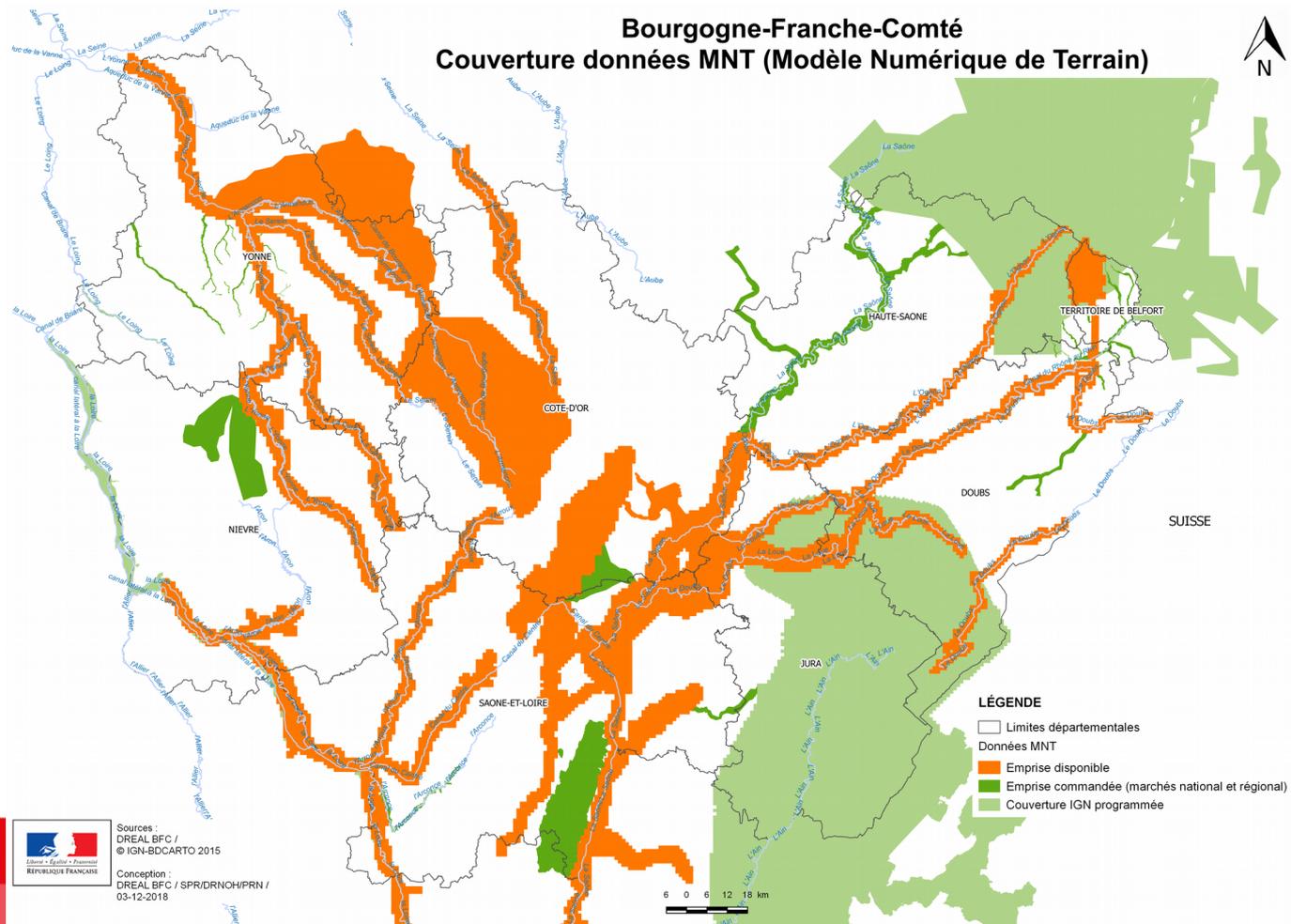
Université de Bourgogne-Franche-Comté



lieu d'échanges entre techniciens

Des enjeux partagés par l'État et les collectivités

- Objectif : évaluation du risque et identification des leviers de prévention les plus adaptés
- Un certain nombre de démarches et de données mutualisables :
 - connaissance des aléas : topographie, cartes de zones inondables



Des enjeux partagés par l'État et les collectivités

- Objectif : évaluation du risque et identification des leviers de prévention les plus adaptés
- Un certain nombre de démarches et de données mutualisables :
 - connaissance des aléas : topographie, cartes de zones inondables
 - connaissance des enjeux
 - connaissances historiques sur les inondations
 - éléments méthodologiques :
 - cartographie des champs d'expansion des crues potentiellement aménageables (EPTB Seine Grands Lacs)
 - vers un protocole régional de collecte d'informations post-crue
 - caractérisation des ruissellements
 - ...

Proposition d'un support technique commun :



Le bilan 2018 du GT 3 (1/2)

- **Lancement d'ORISK** (Observatoire du Risque Inondation de la Sécheresse et du Karst).
 - **Inauguration** du site en 2018 (nouveau nom, nouveau périmètre géographique, nouveaux contenus, nouvelle organisation)
 - **Alimentation** des rubriques « utilisateurs » et des données mises en lignes (carte de la couverture en AZI, PPRi, PCS...)

**Gestion : DREAL BFC
et EPTB Saône & Doubs**

**Domaine d'étude :
région BFC**

The screenshot displays the ORISK website interface. At the top, the logo 'ORISK' is visible with the tagline 'Mieux connaître nos rivières de Bourgogne-Franche-Comté'. The navigation menu includes 'L'OBSERVATOIRE', 'TEMPS RÉEL', 'CARTOGRAPHIE', 'HISTOIRE', 'PÔLE KARST', 'THÉMATIQUES', and 'VOUS ÊTES'. The main content area is divided into several sections: 'À LA UNE' with a news article about the 'Haut-Doubs' water resource; 'TEMPS RÉEL' showing real-time data for 'Station hydrométrique : LA FESCHOTTE A BADEVEL' with a water level of 0.07m and a discharge of 0.01m³/s; 'CARTOGRAPHIE' featuring maps for 'Zones inondables Enjeux', 'Crues passées', 'Vigilances Temps réel', and 'Pôle Karst'; 'HISTOIRE' with sections for 'DOCUMENTS ADMINISTRATIFS', 'PRESSE', 'CÔTES LAISSES DE CRUES', and 'PLANS, CARTES'; and 'PÔLE KARST' with 'PRÉSENTATION', 'CARTOGRAPHIE', and 'RESSOURCES DOCUMENTAIRES'. A 'CONTACT' section is also present at the bottom left of the main content area.

Le bilan 2018 du GT 3 (1/2)

- **Démarche de capitalisation et de diffusion des données sur l'aléa inondation** engagée par les services de l'état : diffusion sur Géorisques, marché régional de numérisation des données.
- **Echanges et partage d'expériences au sein du GT3**
 - Présentation de l'étude engagée par l'EPTB Seine Grands Lacs sur les zones d'expansion des crues

Fonctionnalités d'ORISK

Gestion : DREAL BFC et EPTB Saône & Doubs

Domaine d'étude : région BFC

ORISK
Observatoire du Risque Inondation, de la Sécheresse et du Karst

Mieux connaître nos rivières de Bourgogne-Franche-Comté.

Partenaire et co-financier
E.P.T.B. SAÔNE & DOUBS
EPTB SAÔNE & DOUBS

Connexion

L'OBSERVATOIRE | TEMPS RÉEL | CARTOGRAPHIE | HISTOIRE | PÔLE KARST | THÉMATIQUES | VOUS ÊTES ...

Accueil

À LA UNE

Haut-Doubs : préserver la ressource du lac de Saint-Point
Publié le Lundi 23 Octobre 2018
Suite à la crise sécheresse qui se prolonge et les faibles niveaux du lac Saint-Point, la cellule sécheresse de la DDT 25 a décidé vendredi 19 octobre de fermer les vannes du barrage de Saint-Point de 20 à 5 cm. Ainsi, comme pour le barrage du Chatelot, les débits sortant du lac sont les mêmes que ceux y entrant. La préservation des ressources en eau potable puisées dans le lac devient désormais une priorité. Cette manœuvre se traduit par un baisse forte des cotes des stations hydrométriques DREAL du Doubs à Oye-et-Pallet et à Pontarlier.

[Lien vers l'article de l'Est Républicain](#)

[CONSULTER LES ACTUALITÉS](#)

TEMPS RÉEL

Station hydrométrique : LA FESCHOTTE A BADEVEL

COTE	DÉBIT	MÉTÉO ET TEMPÉRATURE
0.07m	0.01m ³ /s	Soirée 8°C / 7°C, Nuit 7°C / 8°C, Matin 8°C / 13°C, Après-midi 13°C / 10°C
derniers relevés : à 13h00, le 08/11/2018	derniers relevés : à 13h00, le 08/11/2018	Météo-France

[EN SAVOIR PLUS](#) | [TOUTES LES STATIONS](#)

CARTOGRAPHIE

Zones inondables Enjeux | Crues passées | Vigilances Temps réel | Pôle Karst

[EN SAVOIR PLUS](#) | [TOUTE LA CARTO](#)

HISTOIRE

DOCUMENTS ADMINISTRATIFS (14 documents) | PRESSE (248 documents) | COTES, LAISSES DE CRUES (33 documents) | PLANS, CARTES (23 documents)

[CONSULTER](#) | [ACCÉDER AUX DOCUMENTS](#)

PÔLE KARST

PRÉSENTATION | CARTOGRAPHIE | RESSOURCES DOCUMENTAIRES

[ACCÉDER](#) | [ACCÉDER](#) | [ACCÉDER](#)

PRÉVENTION DU RISQUE INONDATION EN RÉGION

CONTACT

Nous contacter :
DREAL de Bourgogne-Franche-Comté
Service Prévention des Risques
17E rue Alain Savary
CS 31269
25005 BESANÇON CEDEX
contact@orisk-bfc.fr

Nous informer :
Signaler un événement près de chez vous.

[CONTRIBUER](#)

L'OBSERVATOIRE | LEXIQUES | LES ACTEURS | NOS PARTENAIRES

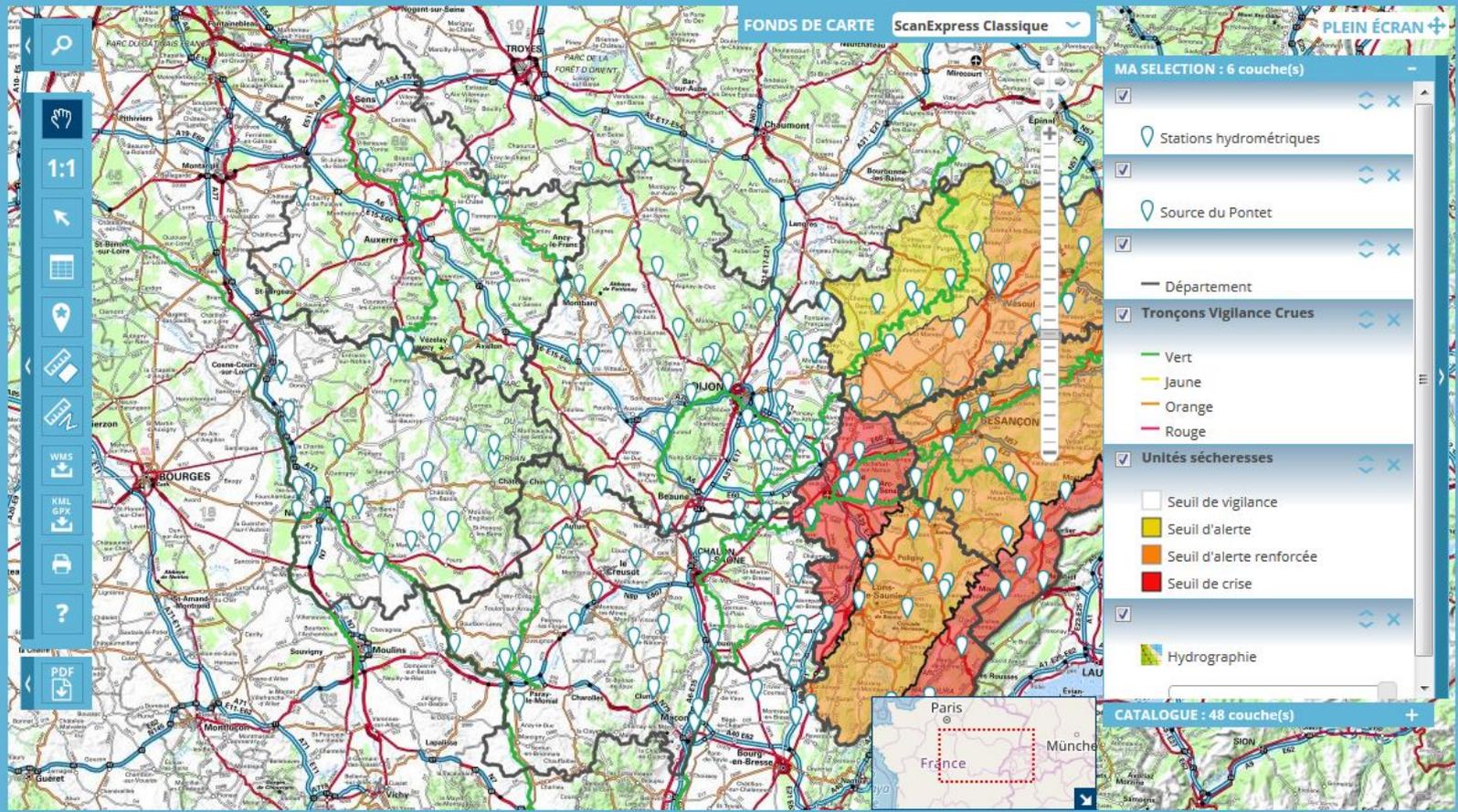
Plan de site | Mentions légales | Nous contacter | Administration

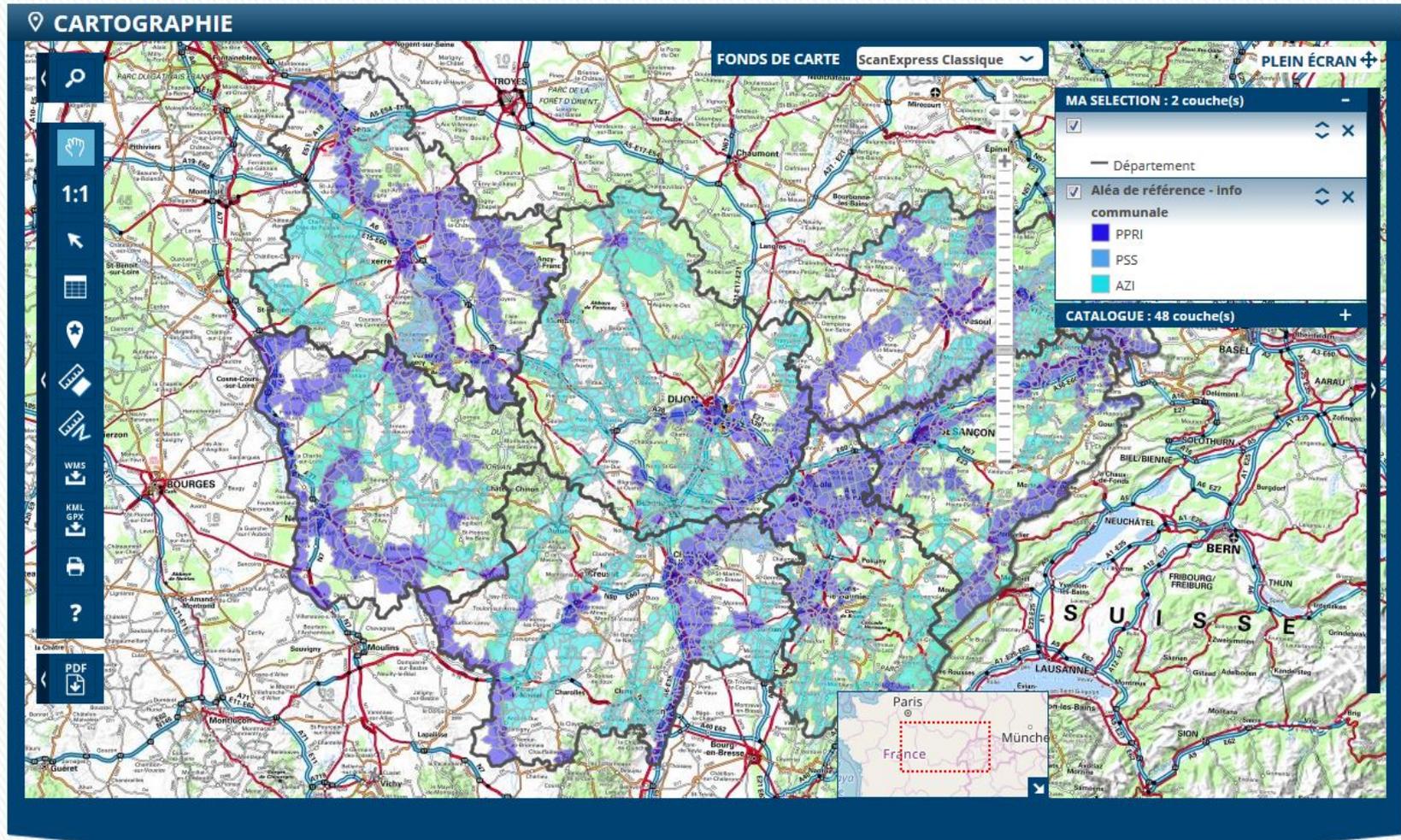
Site réalisé par la DREAL de Bourgogne-Franche-Comté, service de prévention des risques.

ORISK
Observatoire du Risque Inondation, de la Sécheresse et du Karst



TEMPS RÉEL





Onglet « cartographie » qui regroupe les données de prévention des risques, mais aussi celles liées aux aléas et aux enjeux

HISTOIRE

> RECHERCHER UN DOCUMENT

Suite au récent élargissement de l'ORISK à la nouvelle région, il n'y a pas encore de documents disponibles pour l'ex-Bourgogne. Merci de votre compréhension.

Année de

l'évènement :

-Tout-

Commune

(liste automatique de noms de commune, taper les premières lettres)

Type d'évènement

-Tout-

Cours d'eau

Recherche libre :

(Rechercher par titre et description)

Catégorie du document :

- Documents administratifs
- Presse
- Cotes, laisses de crues
- Plans, cartes
- Livres, ouvrages
- Photos, cartes postales
- Synthèses d'évènements historiques
- Bulletins hydrologiques
- Divers

↳ [Aucun](#)

RECHERCHER →

1032 résultat(s) 1 2 3 4 5 ... [suivant](#) [dernier](#) >

Localisation sur la carte Affichage 8

**BULLETIN HYDROLOGIQUE
SEPTEMBRE 2018**

SYNTHÈSE DU MOIS DE SEPTEMBRE 2018

Sommaire

Précipitations

État des cours

Les sécheresses et les crues

Les sécheresses

Les crues

Crue sécheresse générale

BULLETIN HYDROLOGIQUE AOÛT 2018

SYNTHÈSE DU MOIS D'AOUT 2018

Sommaire

Précipitations

État des cours

Les sécheresses et les crues

Les sécheresses

Les crues

Crue sécheresse générale

CRUE : ANNEE 2018

CRUE SUR LES VOSGES ET LE JURAS, PRODIGE SANS APPORTS

Crue du 21 au 23 février 1999

Crue du 21 au 23 février 1999

Crue du 21 au 23 février 1999

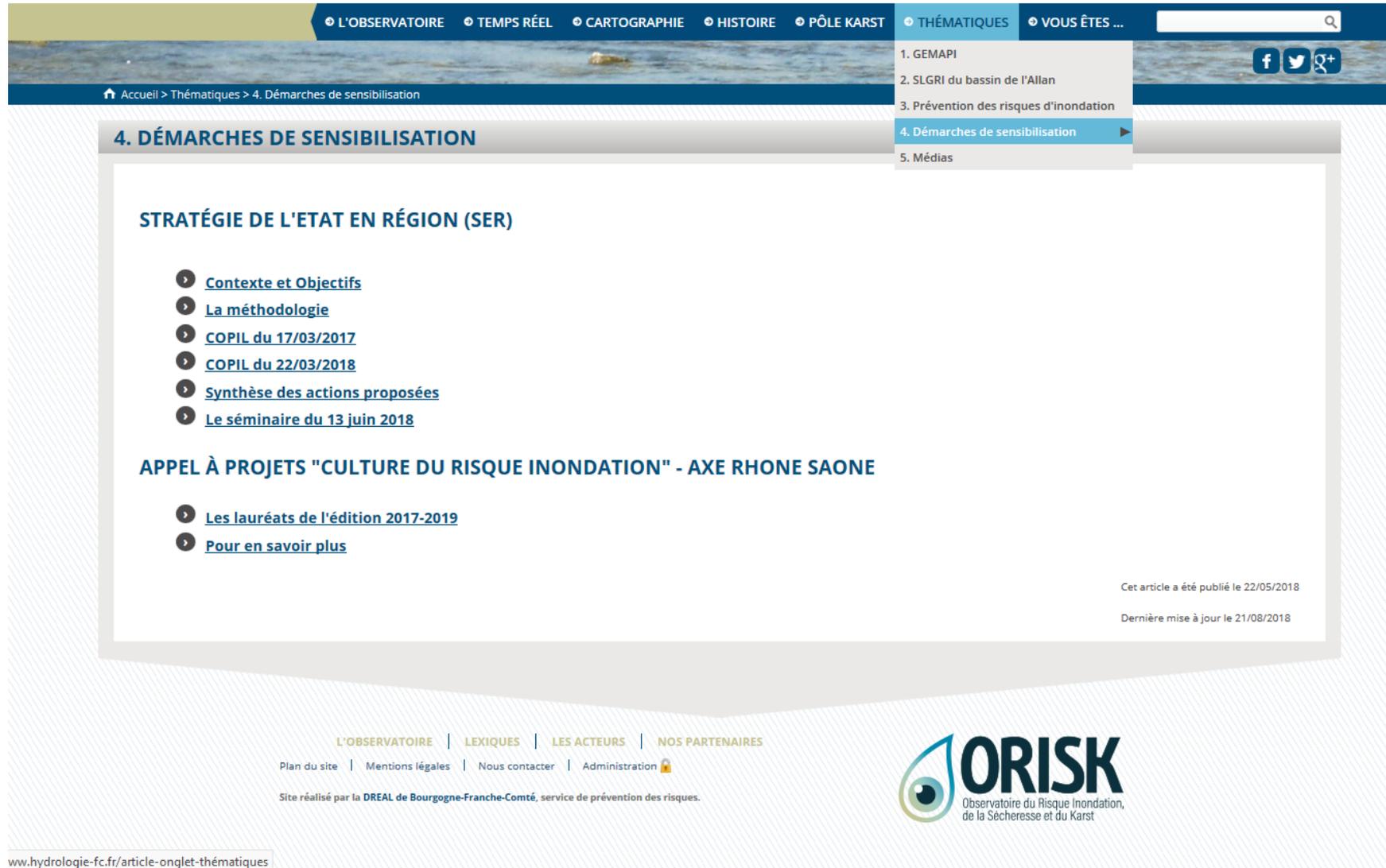
CRUE : ANNÉE 1999

Crue du 21 au 23 février 1999

Crue du 21 au 23 février 1999

Crue du 21 au 23 février 1999

Onglet « histoire » qui compile les données liées aux crues et sécheresse historiques en BFC : photos, articles de journaux, synthèses d'évènements historiques, ...



Accueil > Thématiques > 4. Démarches de sensibilisation

4. DÉMARCHES DE SENSIBILISATION

STRATÉGIE DE L'ETAT EN RÉGION (SER)

- Contexte et Objectifs
- La méthodologie
- COPIL du 17/03/2017
- COPIL du 22/03/2018
- Synthèse des actions proposées
- Le séminaire du 13 juin 2018

APPEL À PROJETS "CULTURE DU RISQUE INONDATION" - AXE RHONE SAONE

- Les lauréats de l'édition 2017-2019
- Pour en savoir plus

Cet article a été publié le 22/05/2018
Dernière mise à jour le 21/08/2018

L'OBSERVATOIRE | LEXIQUES | LES ACTEURS | NOS PARTENAIRES

Plan de site | Mentions légales | Nous contacter | Administration

Site réalisé par la DREAL de Bourgogne-Franche-Comté, service de prévention des risques.

www.hydrologie-fc.fr/article-onglet-thématiques

Onglet « thématiques » qui compile les actualités et les documents autour des grandes thématiques du risque inondation en BFC : GEMAPI, SLGRI de l'Allan, la prévention des inondations et la Stratégie Etat-Région (SER). On trouve aussi un sous-menu regroupant les différents médias liés aux inondations en BFC.

Onglet « pôle Karst » → thématique spécifique hébergée sur le site

UN ÉLU, UNE COLLECTIVITÉ

- > Un élu, une collectivité
- > Un service de l'Etat
- > Un professionnel
- > Un particulier

- PORTAIL D'INFORMATION AUX ELUS ET COLLECTIVITES -

Elus ou Collectivités, le portail d'information ORISK vous donne accès aux informations suivantes :

- [Les risques naturels dans ma commune](#)
- [Mes obligations réglementaires](#)
- [Préparer ma commune à la crise inondation](#)
- [Le risque et l'urbanisme](#)
- [Post-crue](#)
- [Projet de Protection/Prévention, fiches méthodes](#)
- [Financer mes projets](#)
- [Compétence GEMAPI](#)
- (Témoignages d'élus)

L'équipe de l'Observatoire est également présente pour vous renseigner et vous épauler dans vos démarches, qu'elles soient administratives ou techniques :

support de réunion, information sur les documents de référence (PCS, PPRI, DICRIM, etc.), diagnostic de problème d'inondation et aide à la réduction de vulnérabilité, ...

Onglet « vous êtes » qui offre une entrée selon le profil d'acteur du risque inondation : élu/collectivité, particulier, professionnel, service de l'Etat. Chaque profil se voit alors proposer des informations spécifiques liées à la gestion de l'eau et du risque inondation.

Quelles pistes pour développer et partager la connaissance sur les prochaines années ?

Proposition du GT3



Pistes pour 2019

- **Favoriser une meilleure connaissance et identification des acteurs**
 - Diffuser une lettre d'information 3 fois par an
 - Créer un annuaire des structures et des compétences pour faciliter l'identification des compétences respectives des différents acteurs
- **Valorisation des démarches locales, des données et partage méthodologique**
 - Valoriser les démarches territoriales de réduction de la vulnérabilité
 - Partager les études sur le ruissellement (et méthodes)
 - Formaliser un protocole régional de collecte d'informations post-crués
- **Amélioration fonctionnelle d'ORISK**
 - Travailler à l'interopérabilité des observatoires et plateformes (ORISK et IDÉO BFC)
 - Améliorer la couverture régionale de certaines données actuelles B/FC

Collecte d'informations sur le terrain suite à une inondation

Guide méthodologique



LA CRUE DE LA SAONE DE FIN JANVIER 2018

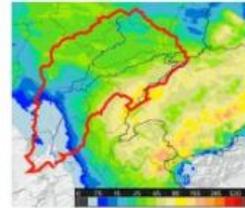
E.P.T.B. Saône et Doubs - 220 rue du KM400 - 71000 MACON Tél. 03 85 21 98 12 Fax 03 85 22 73 45 info@eptb-saone-doubs.fr

CRUE DÉCENNALE D'INFLUENCE DOUBS, SANS APPORTS AVAL

Une succession d'épisodes pluvieux, ajoutés à la fonte de la neige du Haut Jura et des Vosges a entraîné une crue sur les têtes de bassin, avec des périodes de retour* de 10 à 20 ans. Sans apports des affluents aval, la propagation de la crue s'est amortie.

Contexte climatique

Après un automne relativement sec, plusieurs dépressions se succèdent sur la France début janvier et touchent particulièrement les massifs montagneux du bassin de la Saône. Suite à un premier épisode du 3 au 5 janvier ayant particulièrement touché les Vosges (Savoireuse, Ognon, Lanterne, Saône) un second épisode touche les reliefs du Jura du 20 au 22 janvier, avec 70 à 100 mm sur le Haut Doubs et jusqu'à 100 à 130 mm entre Champagnole et les Rousses.



Il en a résulté une série de crues qui a concerné les rivières de la tête de bassin du Doubs, avec passage en vigilance « rouge » de la Loue. Le haut bassin de la Saône, ainsi que les affluents de la Saône (notamment la Saône), ont également été touchés.

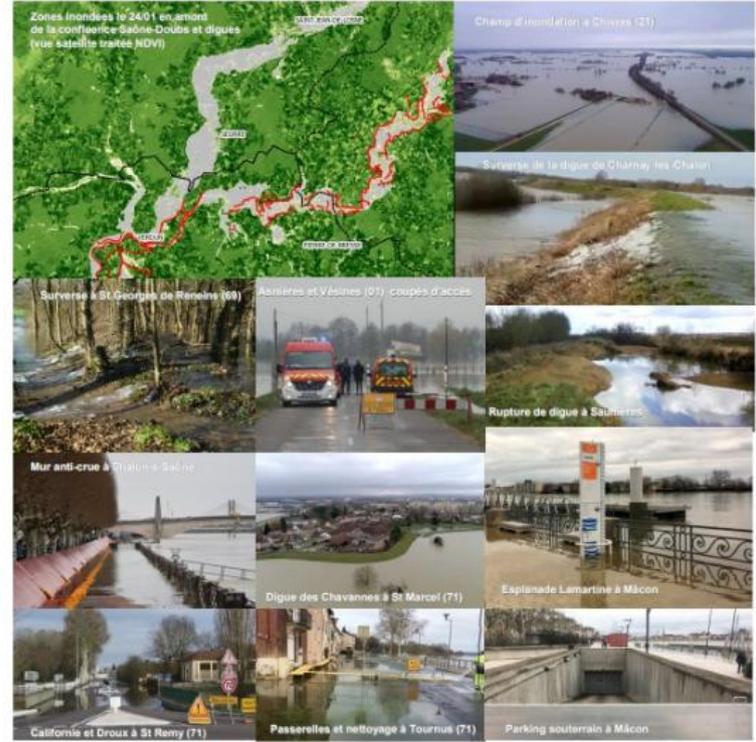
Rivière	station	Hmax (m)	Chronologie	Pic de crue	Débit (m³/s)	Période retour (années)
Doubs	Vougeacourt	5,34	1	23/01/2018 11:00	827	10-20
Loue	Parcey	4,12	2	23/01/2018 20:00	665	10-20
Doubs	Besançon	6,71	3	24/01/2018 01:00	949	5
Tille	champdotre	2,33	4	24/01/2018 06:00	99	10
Saône	Ray	4,63	5	24/01/2018 13:00	588	5
Doubs	Mouchaux	4,05	6	24/01/2018 14:00	470	5-10

LA CRUE DE LA SAONE DE FIN JANVIER 2018

LES PRINCIPAUX EFFETS

Selon les études conduites récemment, les dégâts liés à une crue de ce type sur la basse vallée de la Saône sont estimés entre 60 et 130 Millions d'euros. Il s'agit principalement de dégâts sur les cultures (50 000 ha inondés sur les départements 21, 71, 69 et 01) et les habitations (environ 500 touchées), mais aussi des frais de remise en état des infrastructures (routes) ou liés au nettoyage.

A Chalon-sur-Saône, le mur anti-crue acheté par la Ville depuis 2008 a été monté sur les quais et a permis pour la première fois d'empêcher l'inondation du centre-ville, en complément d'aménagements temporaires et de pompages importants. La circulation a été particulièrement perturbée par l'inondation des accès sud de l'agglomération (Droux, California), ainsi que la coupure de la route de Dole. A Mâcon, l'eau est arrivée pour la première fois depuis sa réfection en 2008 sur l'esplanade Lamartine, menaçant le parking souterrain qui a été fermé et protégé par des batardeaux et des pompages.



L'EPTB a participé au suivi de l'événement en partenariat avec les services de l'Etat et récupéré de nombreuses informations sur la gestion des ouvrages, les lâisages de crues et des prises de vues.

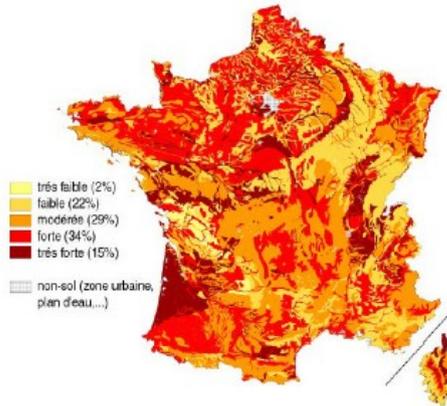
En charge de l'animation de la Stratégie Locale de Gestion du Risque d'Inondation et du Programme d'Actions de Prévention de la Saône, ainsi que de l'Observatoire de l'Hydrologie, il propose aux collectivités de les accompagner dans la sécurisation des ouvrages de protection ainsi que dans la réduction de la vulnérabilité, la gestion de la crue et l'information préventive des populations.

Carte de sensibilité au ruissellement en région Bourgogne-Franche-Comté

Contexte

Contexte des inondations régionales par ruissellement

La région Bourgogne-Franche-Comté est fréquemment touchée par des inondations par ruissellement en dehors du réseau hydrographique. Elles se produisent à la suite de pluies orageuses et peuvent être à l'origine d'importants dégâts comme le montrent les épisodes de novembre 2014 et de juin 2018 sur le secteur de Chalon-sur-Saône (71). Les côtes viticoles (côteaux Chalonnais, Côte-d'Or, Chablisien...) sont touchées de manière récurrente. Sur ces secteurs, les conséquences des épisodes de ruissellement intenses sont accentuées par des phénomènes de coulées de boue liés à l'érodibilité du sol.



Source : base de données géographiques des sols de France (INRA).
Carte nationale de l'érodibilité des sols (INRA)

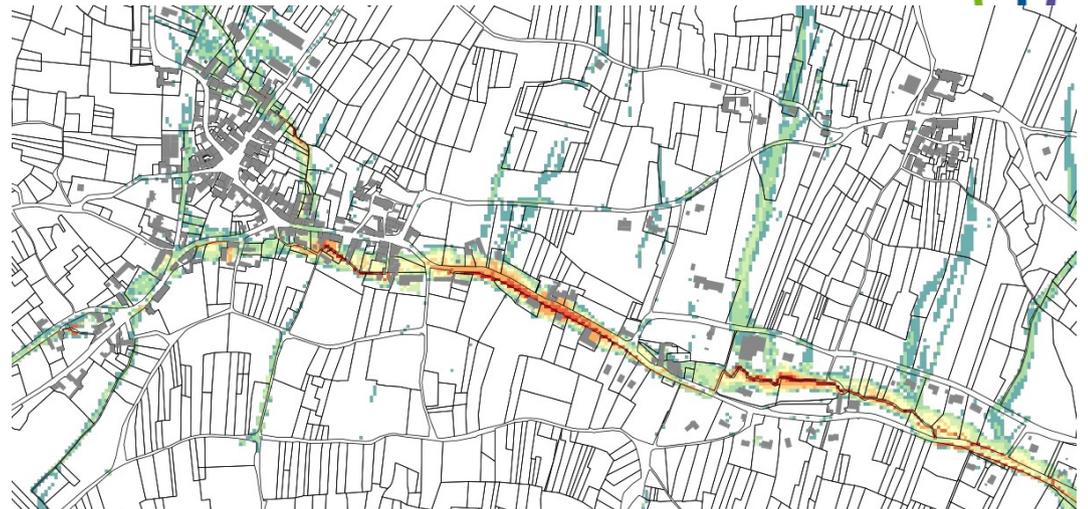
Ruissellements



Inondation de l'A36 en juin 2018



Caractérisation sur le terrain



Modélisation et prise en compte dans le PLUi (Grand Chalon)

Premières pistes pour 2020

- **Valorisation des démarches locales, des données et partage méthodologique**
 - Valoriser les données des études hydromorphologiques
- **Développement de nouvelles fonctionnalités**
 - Information à l'adresse
 - Portraits de territoire (chiffres clés, comparaison de territoires)

Et à partir de 2021

Proposer de nouveaux outils :

- kits-risques à télécharger selon le profil (élu, collectivité, professionnel, service de l'état, particulier) ;
- travailler sur la culture du risque / sensibilisation de la population : vidéos de la modélisation d'une crue

Périmètre de l'observatoire : dépasser le volet inondation et élargir la couverture d'ORISK à tous les risques ?