



**PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

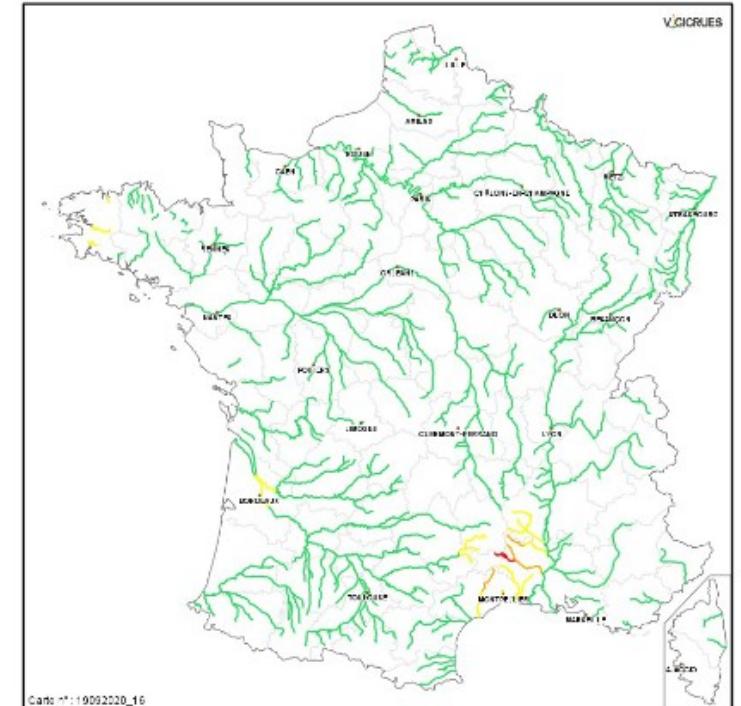
WEBINAIRE APIC ET VIGICRUES FLASH

16 décembre 2025

Les services d'avertissement à la gestion de crise

La vigilance crues

- 23 100 km surveillés sur les 120 000 Km de cours d'eau
- Un service **expertisé** qui couvre 75 % de la population vivant en zone inondable.



Les services d'avertissement complémentaires

APIC

Avertissement aux pluies intenses (toutes les communes sont éligibles)

- Cumuls de précipitations de 1 h à 24 h comparés à la climatologie
- Comparaison effectuée au point de grille (1 km²)



Risque d'inondation par ruissellement

Deux services complémentaires

En temps réel

Gratuits

Automatiques

Vigicrues Flash

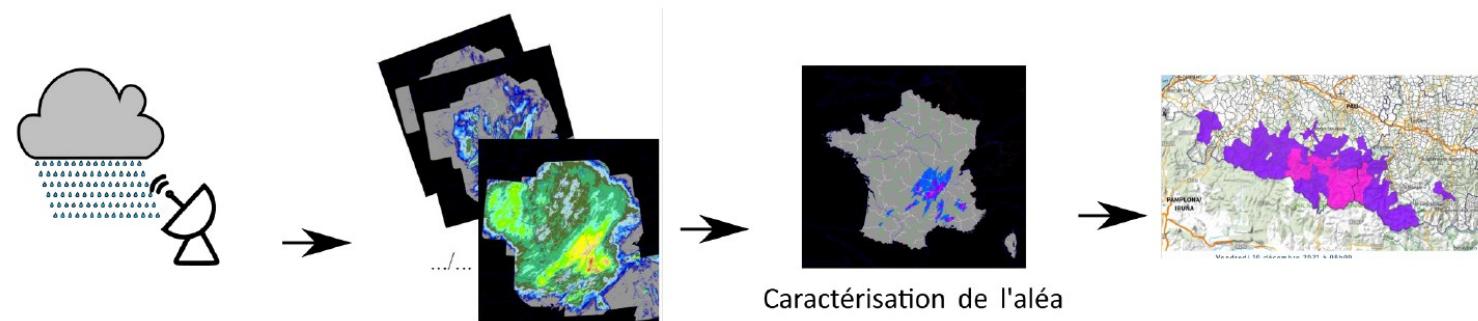
Avertissement de risque de crues sur les cours d'eau

- Modélisation hydrologique
- Intègre les précipitations passées et l'état initial de l'humidité des bassins versants
- Intègre les précipitations sur la totalité des bassins versants



Risques de crue par débordement du cours d'eau

Fonctionnement d'APIC



Observation des précipitations fréquence 15 minutes

Calcul des cumuls 1h, 2h, 3h, 4h, 6h, 12h, 24h

Caractérisation de l'aléa pluviométrique : les précipitations observées sont-elles exceptionnelles?

Agrégation de l'aléa pluviométrique par commune



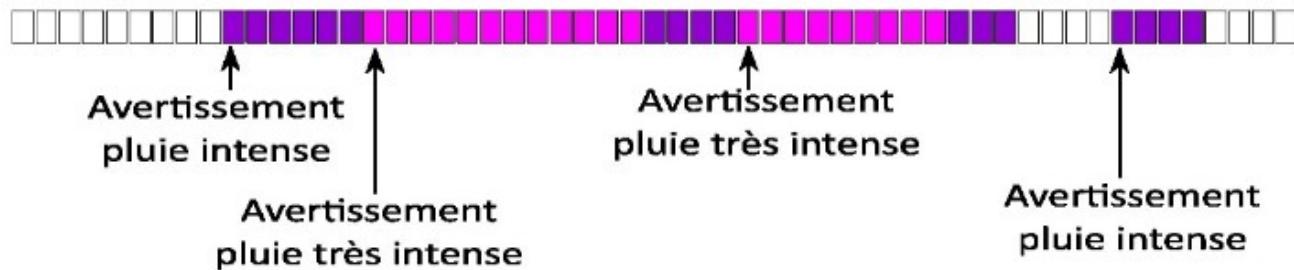
Calcul APIC toutes les 15 minutes



Fonctionnement d'APIC- Envoi des avertissements

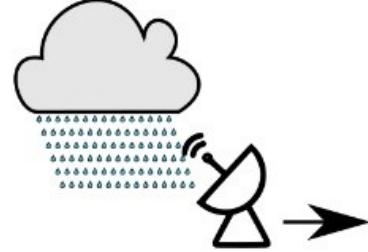
2 types d'avertissements :

- 1- un APIC de déclenche pour la 1ère fois (en violet) = *avertissement pluie intense*
- 2- lorsqu'il s'aggrave en pluie « très intense » (en rose) = *avertissement pluie très intense*

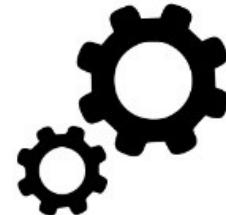


Frise temporelle, exemple d'APIC calculé toutes les 15 mn pour une commune donnée avec avertissement envoyé à l'utilisateur abonné.

Fonctionnement de Vigicrues Flash



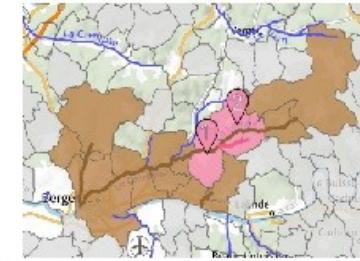
Observation
des précipitations



Modèle hydrologique
Calcul des débits



Risque de crue sur les
cours d'eau



Risque de crue à
l'échelle des communes
(risque max des cours d'eau
traversant la commune)



Calcul Vigicrues Flash toutes les 15 minutes

Fonctionnement de Vigicrues Flash

VIGICRUES FLASH Métropole
Lundi 24 novembre 2025 à 11h30

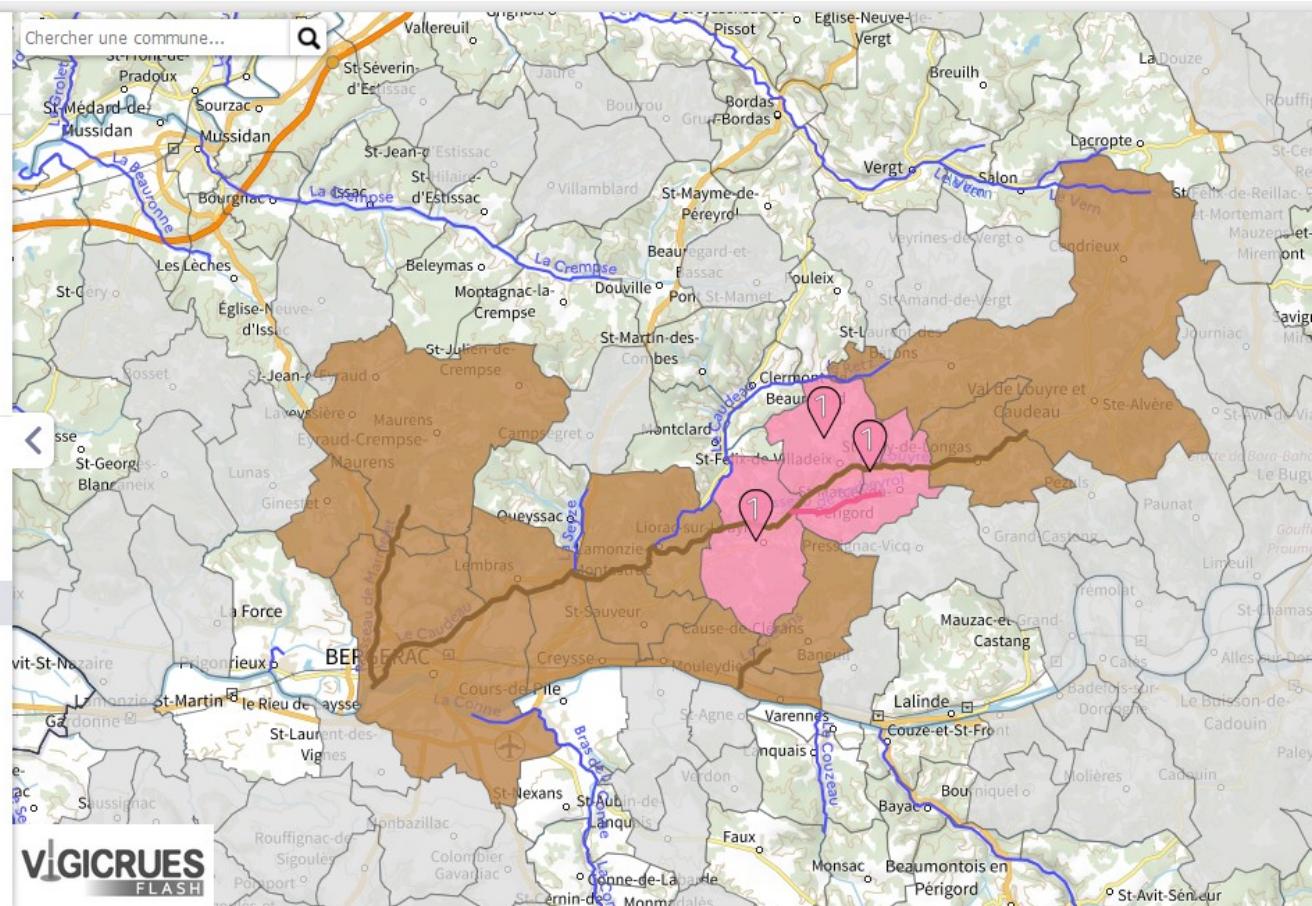
Légende

- Risque de crue très forte  3 communes
- Risque de crue forte  24 communes
- Service indisponible  0 commune
- Communes non surveillées 
- Avertissements des 15 dernières minutes  0 / 3

Rafraîchissement automatique

Lundi 24 novembre

11h45	 25	
11h30	 3  24	
11h15	 37	
11h00	 37	
10h45	 32	
10h30	 29	
10h15	 15	
10h00	 11	



En mars 2025

**11 416
communes**



**17 976
tronçons**



+ de 34 000 km



Critères d'éligibilité à Vigicrues Flash

Etapes et critères d'éligibilité

Etape 1 : les critères automatiques

- Hors réseau Vigicrues
- Superficie des bassins versants $\geq 10 \text{ km}^2$
- Temps de réaction $\geq 1 \text{ h } 30$
- Peu d'influence des barrages
- Peu d'influence de la neige
- Hors zone karstique

Etape 2

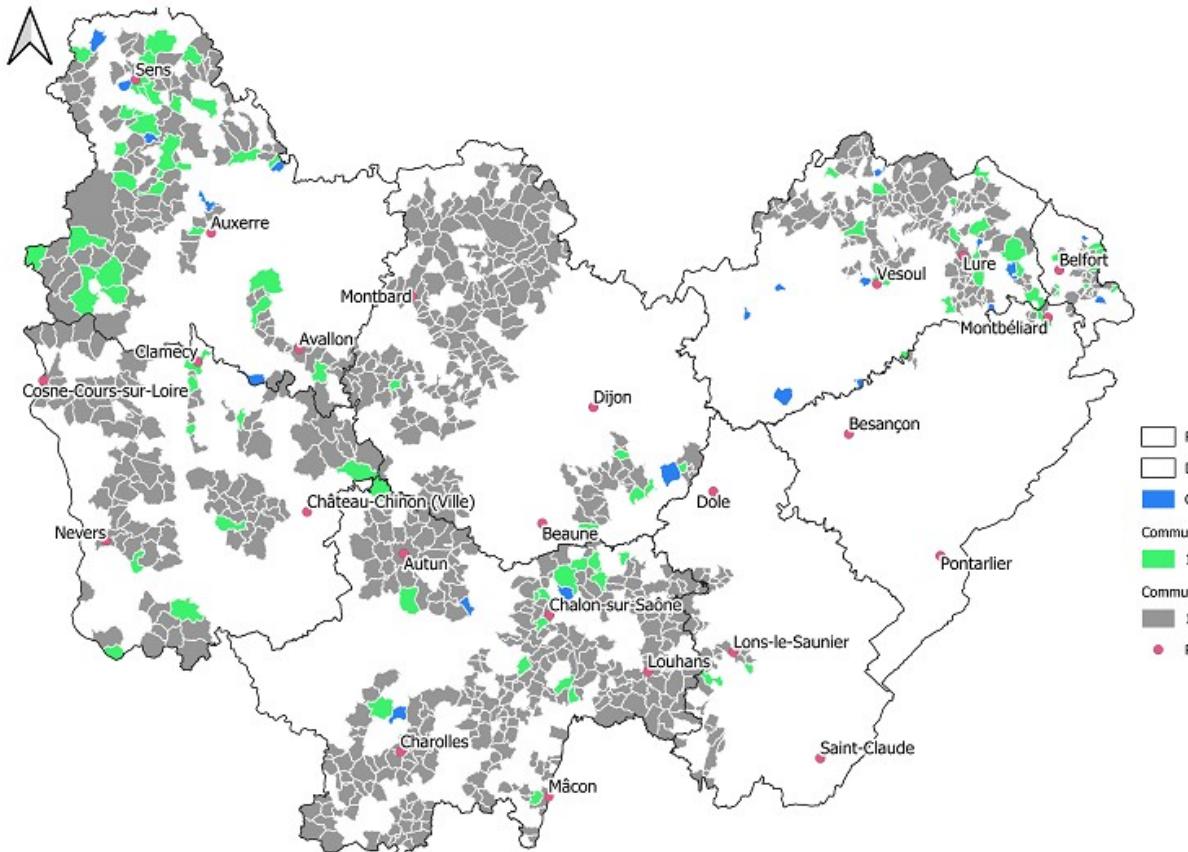
Expertise du service de prévision des crues

Etape 3 : sélection des communes éligibles

si un tronçon éligible se trouve sur son territoire

VigicruesFlash : communes éligibles et abonnées en Bourgogne-Franche-Comté

Etat des lieux au 02 septembre 2025



0 10 20 30 40 km

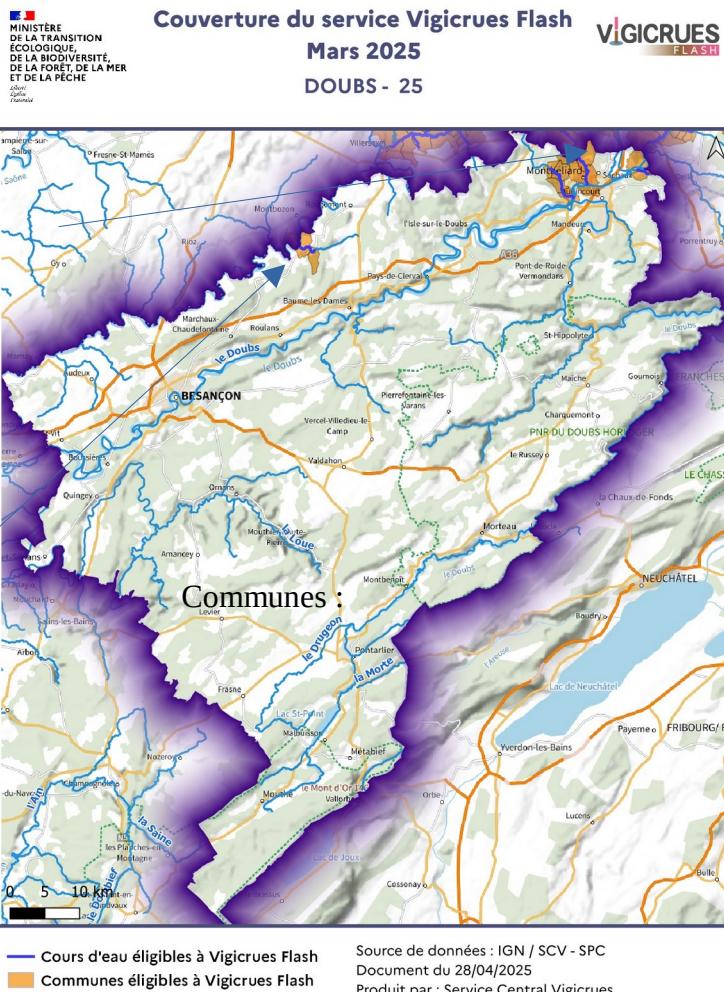
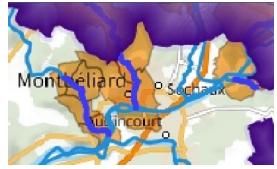
- Région BFC
- Département
- Communes non éligibles - abonnées
- Communes abonnées
- 1
- Communes éligibles
- 1
- Ppréfectures et sous-préfectures

Sources :
© IGN BD carto 2020
SCV 09/2025

Conception :
DREAL BFC /27-11-2025

Cette carte a été réalisée pour être
imprimée au format A3

Départements	Nombres de communes éligibles
21	195
25	10
39	37
58	104
70	135
71	268
89	130
90	33
	912



Communes éligibles du Doubs

Avilley (ruisseau de Tallans)

Allenjoie (rivière de la Feschotte)

Allondans (rivière du Rupt)

Bart (rivière le Rupt)

Béthoncourt (rivière la Lizaine)

Dung (rivière le Rupt)

Fesches-le-Châtel (rivière la Feschotte)

Issans (rivière le Rupt)

Montbéliard (rivière de la Lizaine)

Sainte-Suzanne (rivière le Rupt)

Tallans (ruisseau de Tallans)



**PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ**

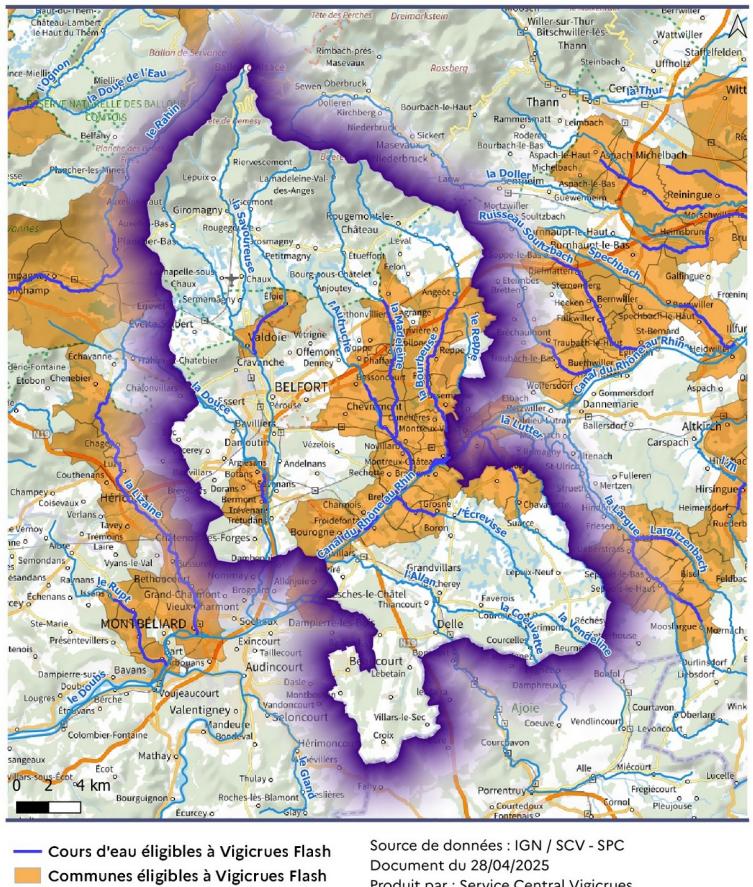
*Liberté
Égalité
Fraternité*

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE LA BIODIVERSITÉ,
DE LA FORÊT, DE LA MER
ET DE LA PÊCHE

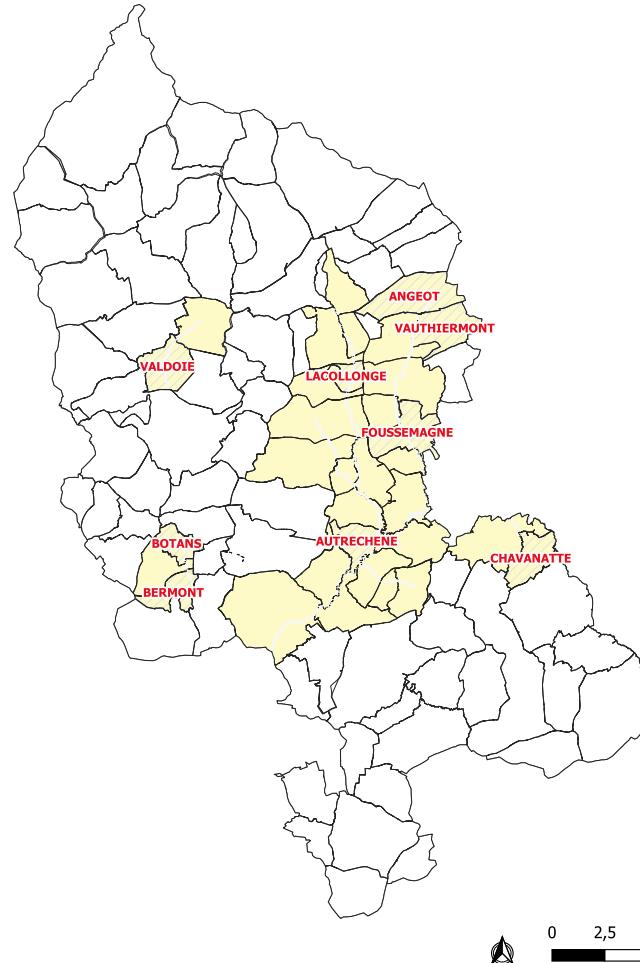
Couverture du service Vigicrues Flash Mars 2025

VIGICRUES
FLASH

TERRITOIRE DE BELFORT - 90



Dispositif VigicruesFlash sur le Territoire de Belfort



VTGRTCRUJESFLASH

- Tronçons de cours d'eau éligibles
 - Communes éligibles au dispositif (33)
 - Communes inscrites au 01/05/2024 (9)

Source: SCHAPI, DDT90
Producteur carte : DDT90/SACST/Risques
Mis à jour le 15/03/2022

Communes éligibles dans le Territoire de Belfort

PETIT CROIX	BREBOTTE
LACOLLONGE	LARIVIERE
BETHONVILLIERS	BOUROGNE
FOUSSEMAGNE	MENONCOURT
ELOIE	BOTANS
AUTRECHENE	FONTAINE
FROIDEFONTAINE	VALDOIE
BESSONCOURT	DORANS
CUNELIERES	MONTREUX CHATEAU
SAINT GERMAIN LE CHATELET	CHAVANNES LES GRANDS
FRAIS	BRETAGNE
CHARMOIS	CHAVANATTE
RECOUVRANCE	ANGEOT
FONTENELLE	VAUTHIERMONT
PHAFFANS	NOVILLARD
CHEVREMONT	BERMONT
	GROSNE

Les plateformes de visualisation APIC et Vigicrues Flash

Le site institutionnel : configuration des abonnements, envoi d'avertissements, réception d'alertes.

Inscription gratuite réservée aux communes, intercommunalités, préfectures, opérateurs de service public et gestionnaires de crise

<https://apic-pro.meteofrance.fr>

Site grand public : accès à la cartographie uniquement, sans identification, accessible depuis vigilance météorologique et Vigicrues (**Consultation uniquement**)

<https://apic.meteofrance.fr>

Création d'un compte et configuration des abonnements

<https://apic-pro.meteofrance.fr/>



Création du
compte



Attente
validation
par la
préfectu
re



Ajout des
destinataires



Configuration des
abonnements

Etape 1 : Création du compte Vigicrues Flash

Création du compte gratuitement avec un identifiant :

INSEE pour les communes

SIRET pour les intercommunalités et les opérateurs



Création d'un utilisateur

Type *

Code entité *

Nom *

Prénom *

Courriel *

Mot de passe *

Confirmation mot de passe *

Combien font huit plus quatre ? *

* Champs obligatoires

Validation de la
création du
compte par la
préfecture de
département

Réception
d'un mail

Etape 2 : configurer l'abonnement : le carnet d'adresses

5 destinataires possibles

Carnet d'adresse				
Nom *	Courriel *	Téléphone (Vocal)	Téléphone (SMS)	Actions
Identifiant*	Courriel*	indicatif ▾ Tel VOCAL	indicatif ▾ Tel SMS	Ajouter

Destinataires à ajouter avant la configuration de l'abonnement :

Menu → Mon carnet d'adresses

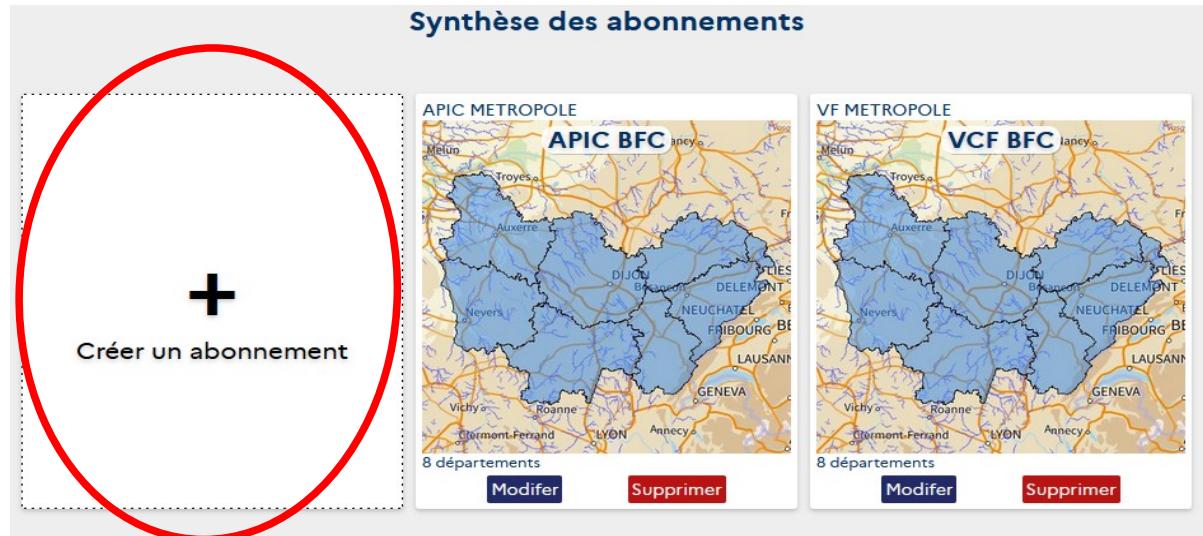
Saisir :

- Nom/identifiant du destinataire (usage interne) ⇒ obligatoire
- Courriel du destinataire ⇒ obligatoire. Un courriel lui sera adressé pour l'informer de son ajout au carnet d'adresses.
- Numéro de téléphone pour appels vocaux ⇒ 1 destinataire obligatoire pour les communes
- Numéro de téléphone pour SMS ⇒ facultatif

Créer un abonnement à Vigicrues Flash et/ou APIC

Menu → Mes abonnements

- Cliquer sur « Crée un abonnement »
- Un compte peut configurer jusqu'à 5 abonnements APIC et/ou Vigicrues Flash
- Le titulaire du compte peut également modifier ou supprimer un abonnement



Configurer l'abonnement à Vigicrues Flash et APIC

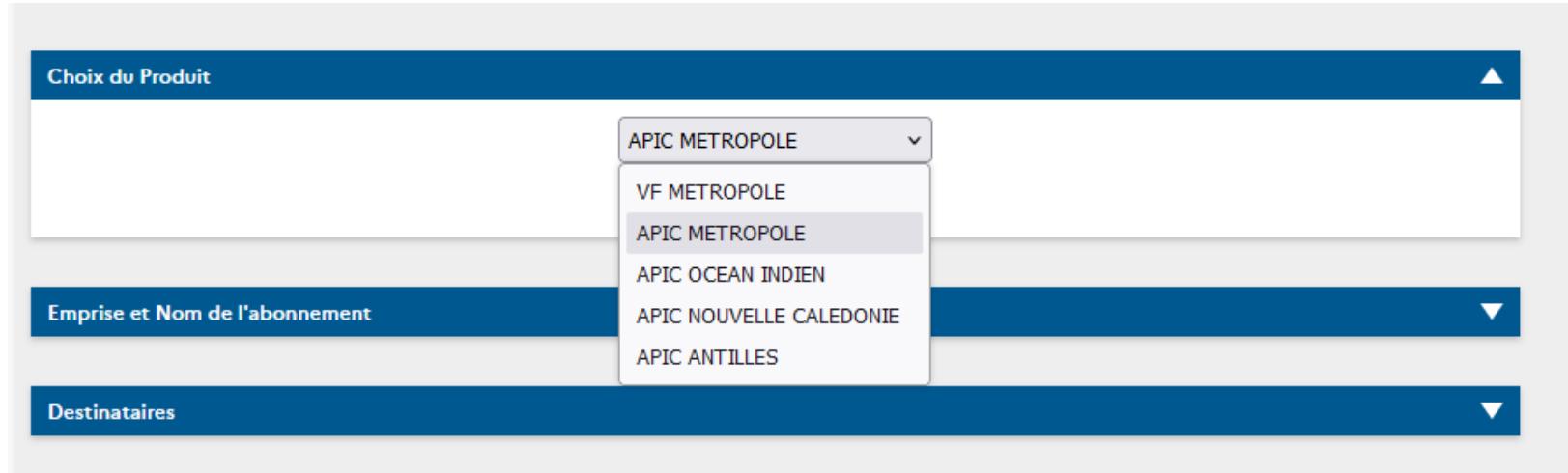
Un abonnement comprend =

Un produit = choix VF Métropole ou APIC Métropole

Une emprise = le territoire surveillé par l'abonnement

Un nom qui sera utilisé dans les messages d'avertissement

Des destinataires = courriels/sms/appels vocaux



Choix du Produit

APIC METROPOLE

VF METROPOLE

APIC METROPOLE

APIC OCEAN INDIEN

APIC NOUVELLE CALEDONIE

APIC ANTILLES

Emprise et Nom de l'abonnement

Destinataires

Configurer l'abonnement à Vigicrues Flash et/ou APIC

Emprise et Nom de l'abonnement

Nom de l'abonnement

?

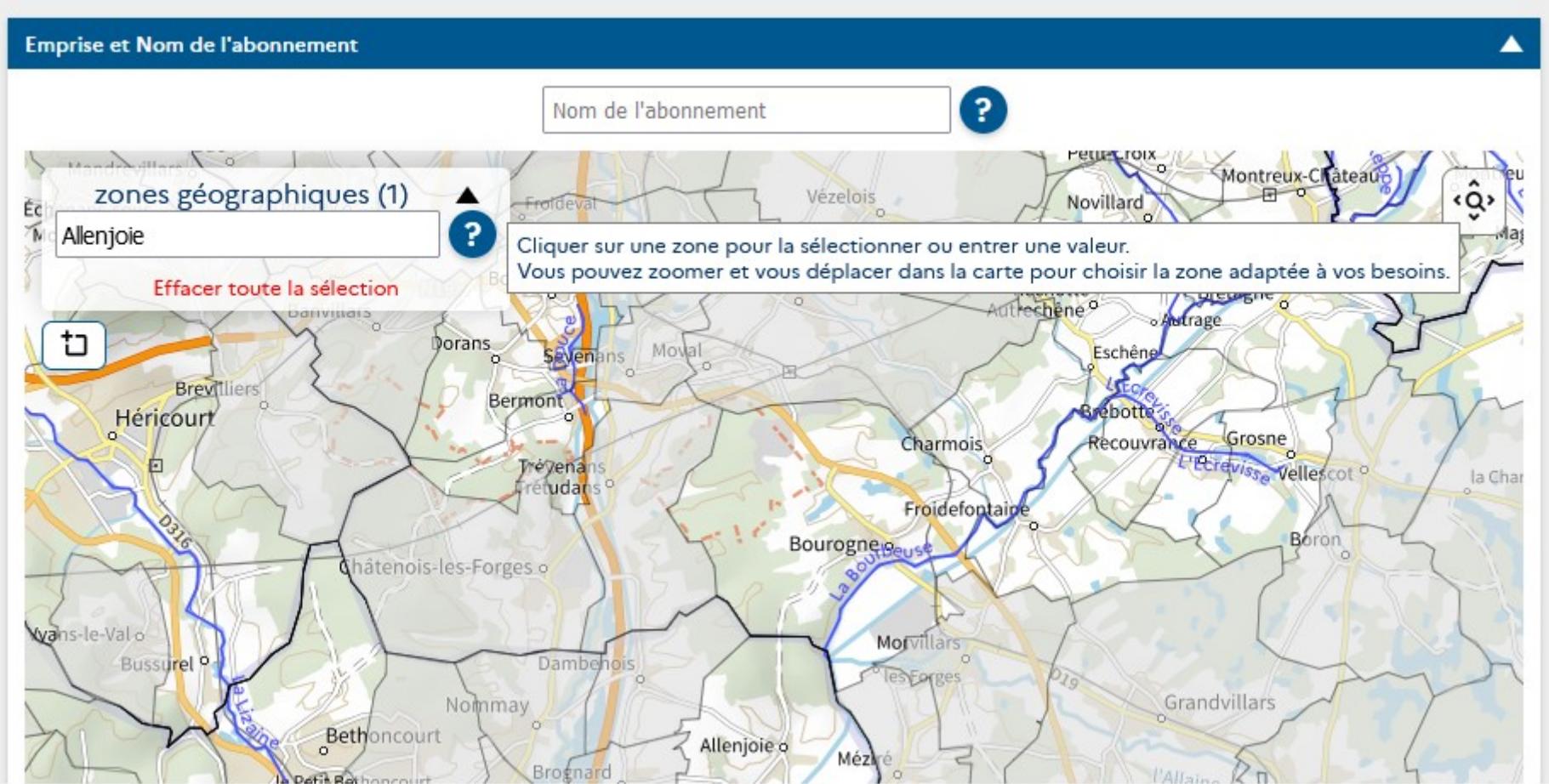
zones géographiques (1)

Allenjoie

Effacer toute la sélection

?

Cliquer sur une zone pour la sélectionner ou entrer une valeur.
Vous pouvez zoomer et vous déplacer dans la carte pour choisir la zone adaptée à vos besoins.

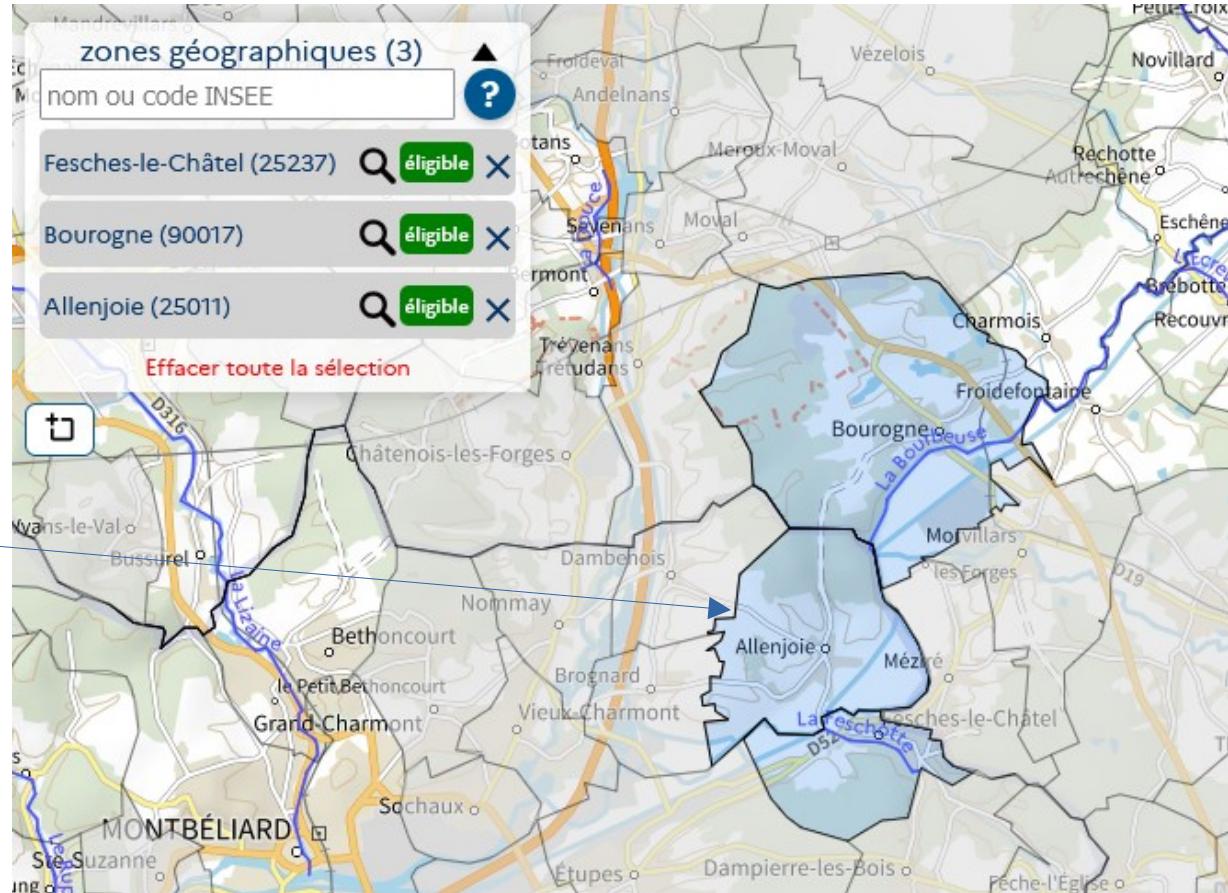


Configurer l'abonnement à Vigicrues Flash et/ou APIC

Je remplis le nom ou le code INSEE d'une commune

Ou

Je clique sur la carte et je sélectionne une/des communes en amont de ma commune



Ajout des destinataires

Les contacts présents dans le carnet d'adresses peuvent être sélectionnés comme destinataires de l'abonnement

- Jusqu'à 5 destinataires courriel
- Jusqu'à 5 destinataires SMS
- 1 destinataire pour les appels vocaux (obligatoire pour les comptes de type « commune »)

Réception de l'alerte par mail et sms



Résumé et confirmation de l'abonnement à Vigicrues Flash

Résumé et Confirmation de l'abonnement

Nom de l'abonnement	
Produit	VF METROPOLE
Emprise	<p>3 commune(s) <i>3 commune(s) couverte(s) par le service</i> Fesches-le-Châtel (25237) Bourogne (90017) Allenjoie (25011)</p> <p><i>0 commune(s) non couverte(s) par le service</i></p>
Destinataire(s)	

Résumé et confirmation de l'abonnement à APIC

Résumé et Confirmation de l'abonnement

Nom de l'abonnement	
Produit	APIC METROPOLE
Emprise	<p>5 commune(s) <i>5 commune(s) couverte(s) par le service</i></p> <p>Dambenois (25188) Méziré (90069) Fesches-le-Châtel (25237) Bourogne (90017) Allenjoie (25011)</p> <p>0 commune(s) non couverte(s) par le service</p>
Destinataire(s)	

Cliquer ici → **Créer l'abonnement** **Annuler**

Contribution à l'amélioration des alertes

Après une alerte, Météo France propose de

prendre quelques minutes pour répondre au questionnaire (lien dans le mail) :

1. Qui vous êtes et comment avez-vous connu les services APIC et Vigicrues Flash ?
2. L'avertissement reçu était il pertinent ?
3. Quelles actions avez vous déclenché suite à la réception de cet avertissement ?



**Objectif : améliorer la qualité et
l'efficience des alertes**

Quelles actions peuvent être déclenchées après alerte ?



**ALERTE
VIGICRUES
FLASH**



- **Surveillance**

Suivi en temps réel de l'évolution de la crue et des précipitations
Contrôle régulier des points sensibles du territoire (ouvrages hydrauliques, réseaux...)

- **Activation du PCS**

Ouverture de la cellule de crise communale
Mobilisation des services municipaux et des moyens disponibles
Coordination avec les partenaires (intercommunalité, SDIS, gendarmerie, etc.)

Quelles actions peuvent être déclenchées après alerte ?



**ALERTE
VIGICRUES
FLASH**



- **Alerte à la population**

Diffusion des consignes via les différents canaux :

- SMS
- PanneauPocket
- Réseaux sociaux
- Porte-à-porte si nécessaire

- **Mesures de sauvegarde**

Fermeture préventive ou immédiate des voies à risque

Mise en sécurité des personnes vulnérables, établissements sensibles et biens essentiels

Préparation ou déploiement d'abris et de solutions d'hébergement si la situation l'exige

Contacts pour une assistance

Préfecture 25 : pref-defense-protection-civile@doubs.gouv.fr

DDT 25 : ddt-ernf@doubs.gouv.fr

Préfecture 90 : pref-defense-protection-civile@territoire-de-belfort.gouv.fr

DDT90 : ddt-sacst@territoire-de-belfort.gouv.fr

Merci pour votre attention !