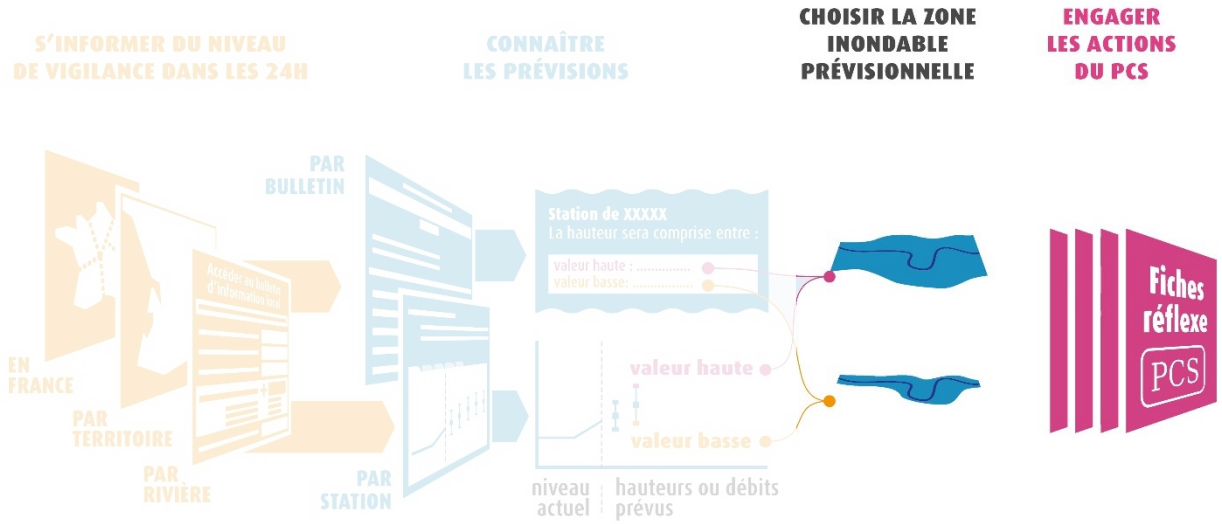
CHOISIR LA ZONE INONDABLE PREVISIONNELLE



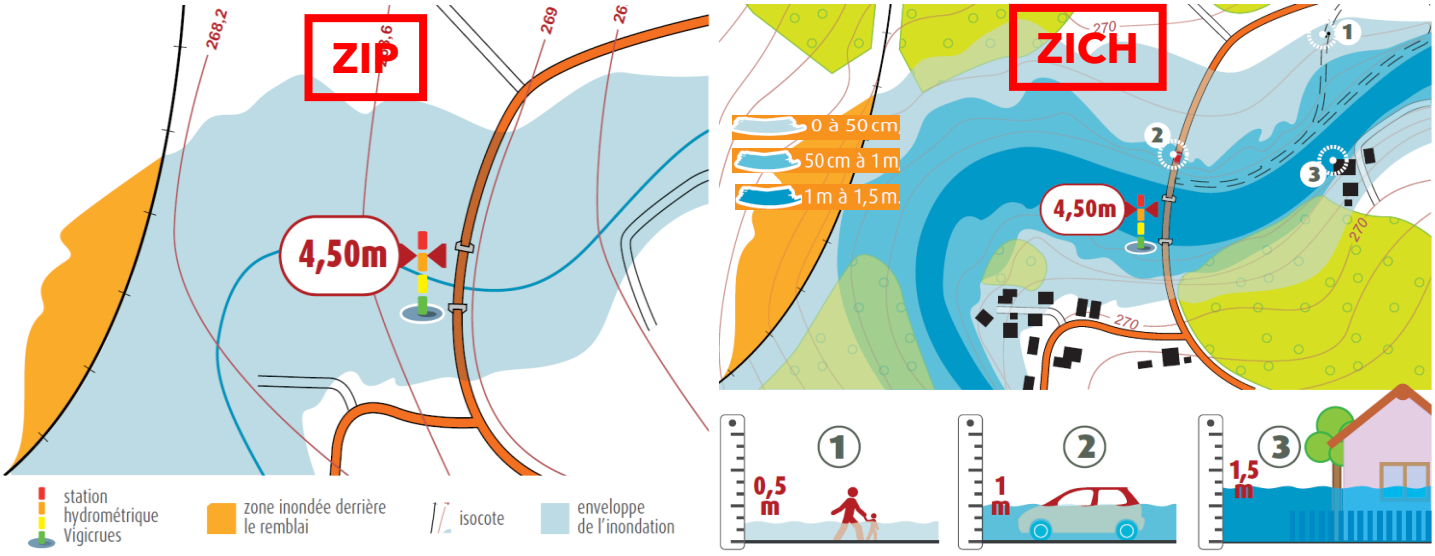
Présentation des cartographies de zones d'inondation potentielle

Les cartographies de zone d'inondation permettent de **vous préparer, avant un évènement, aux conséquences attendues d'une inondation**. Elles décrivent un **scénario d'inondation potentiel** sur un territoire et l'importance des conséquences prévues pour les biens et les personnes, les biens et les activités.

Chaque cartographie existante est **reliée à une station de mesure du réseau Vigicrues** : en fonction d'une valeur de hauteur d'eau à l'une des stations de mesure, vous disposez d'un scénario d'inondation potentiel, à l'amont et à l'aval de ladite station. Selon la station de mesure, deux types de cartographie sont disponibles :

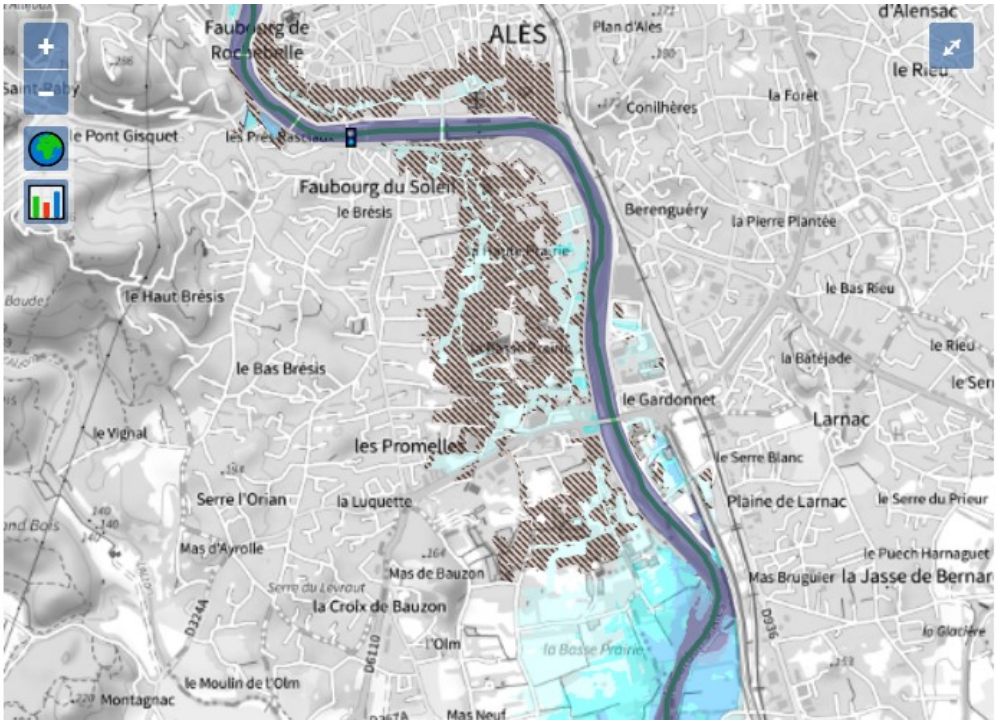
ZIP (Zone d'Inondation Potentielle)	Les ZIP indiquent **l'enveloppe maximale** pouvant être recouverte par les eaux selon la hauteur sélectionnée à la station de mesure. Elles permettent de qualifier un premier niveau de risque en donnant l'importance de la crue.
ZICH (Zone Inondée par Classe de Hauteur)	Les ZICH permettent de distinguer les **hauteurs de submersion** (profondeur de l'eau) en fonction de la hauteur d'eau sélectionnée à la station de mesure. La profondeur est classée par intervalle (0 à 50cm, 50cm à 1m, 1m à 1m50, 1m50 à 2m, au-delà de 2m). Ces cartes vont permettre de traduire le risque à attendre sur les zones urbaines, industrielles ou agricoles, pour les personnes, les réseaux/infrastructures, et les bâtiments.

Schéma de principe des ZIP et des ZICH pour une mesure de 4.50m à une station donnée



INFO

Sur certaines ZICH, on retrouve également une distinction entre types d'inondation, c'est-à-dire entre nature de l'inondation. On peut ainsi par exemple distinguer sur certaines cartes, une emprise d'inondation par **rupture de digues de protection**. Ceci est identifié comme « zone d'incertitudes » dépendant du fonctionnement de l'ouvrage.



IMPORTANT

Ces cartographies ZIP/ZICH ne sont pas des cartes à portée règlementaire.
Elles ne se substituent pas aux cartographies règlementaires produites dans le cadre de PPRi (Plan de Prévention du Risque Inondation). A la différence d'un PPRi qui cartographie la plus forte crue connue ou une crue centennale, les ZIP et les ZICH sont des scénarios progressifs fournis en tant que simple outil de gestion de crise.

Ces cartographies présentent plusieurs incertitudes.
Elles sont le résultat de modélisations basées sur des hypothèses relatives à l'hydrologie et aux conditions d'écoulement des cours d'eau, et donc entachées d'incertitudes. Certains phénomènes d'inondation non prises en compte dans ces ZIP peuvent également être observés (débordements au droit de petits affluents limitrophes, eau stagnante, remontée de nappes phréatiques, etc.)

Consultation des cartographies ZIP et ZICH sur le site Vigicrues

Pour regarder si votre commune ou votre intercommunalité bénéficie d'une cartographie ZIP ou ZICH, rendez-vous sur le site Vigicrues. Sélectionnez une station du réseau réglementaire surveillé, puis cliquez sur l'onglet « Zone inondable ».

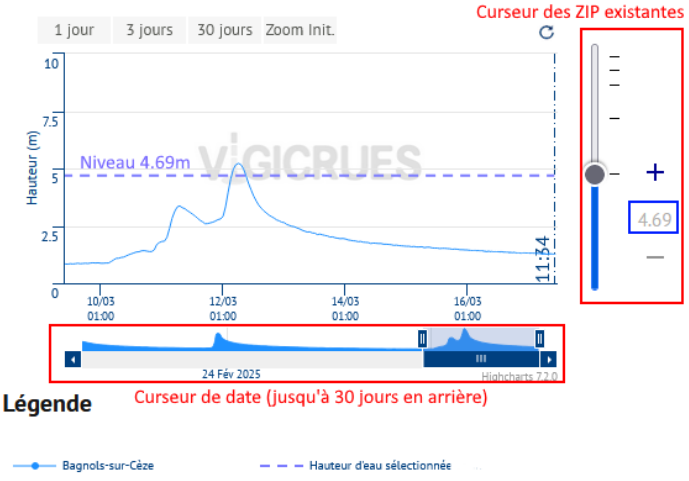
CHOISIR LA ZONE INONDABLE PREVISIONNELLE

Plusieurs informations sont alors disponibles pour la station de mesure sélectionnée :

- A gauche, les observations (hauteur en mètre) et éventuellement les prévisions graphiques émises par le Service de Prévision des Crues pour les prochaines heures.
- A droite, une cartographie interactive (ZIP ou ZICH) indiquant les zones potentiellement inondables en amont et en aval de la station sélectionnée.

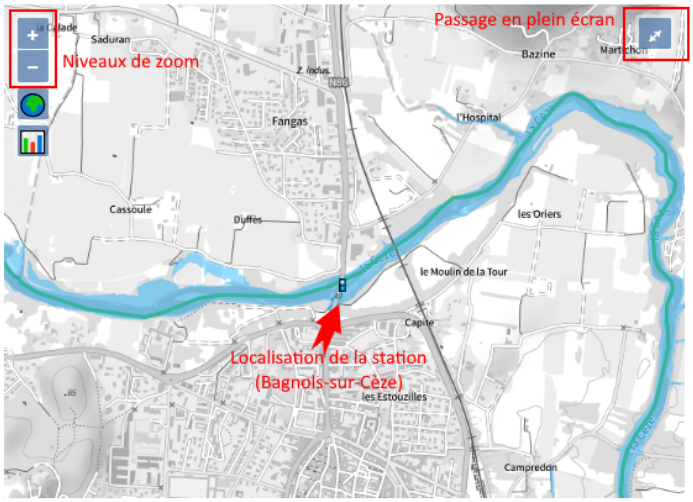
A l'aide d'un curseur, vous pouvez alors sélectionner la cartographie ZIP ou ZICH se rapprochant le plus de la hauteur d'eau prévue par le Service de Prévision des Crues à la station de mesure, afin de déterminer les zones qui pourront potentiellement être inondées sur le secteur concerné.

Bagnols-sur-Cèze



SELECTION DE LA ZIP 4.69m
à la station de Bagnols-sur-Cèze

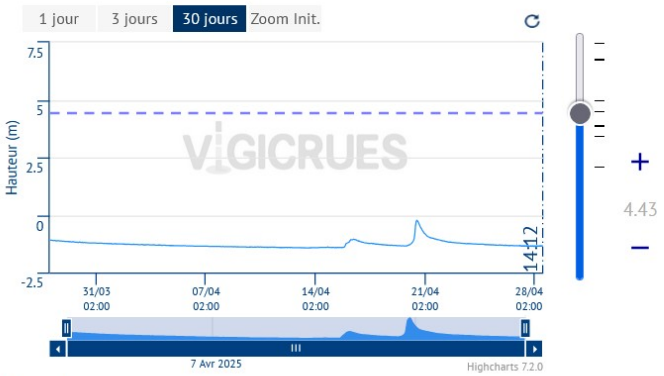
Carte ZIP correspondant à la hauteur d'eau sélectionnée



Légende

Zone inondée potentielle

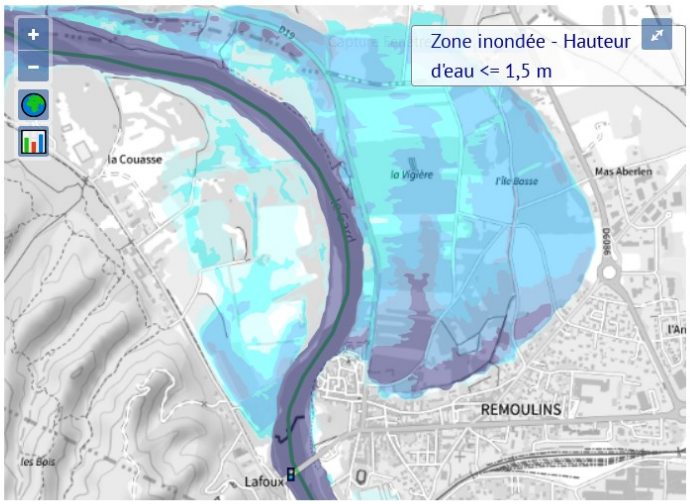
Remoulins [Pont neuf]



Légende

SELECTION DE LA ZICH 4.45m
à la station de Remoulins

Carte ZICH correspondant à la hauteur d'eau sélectionnée



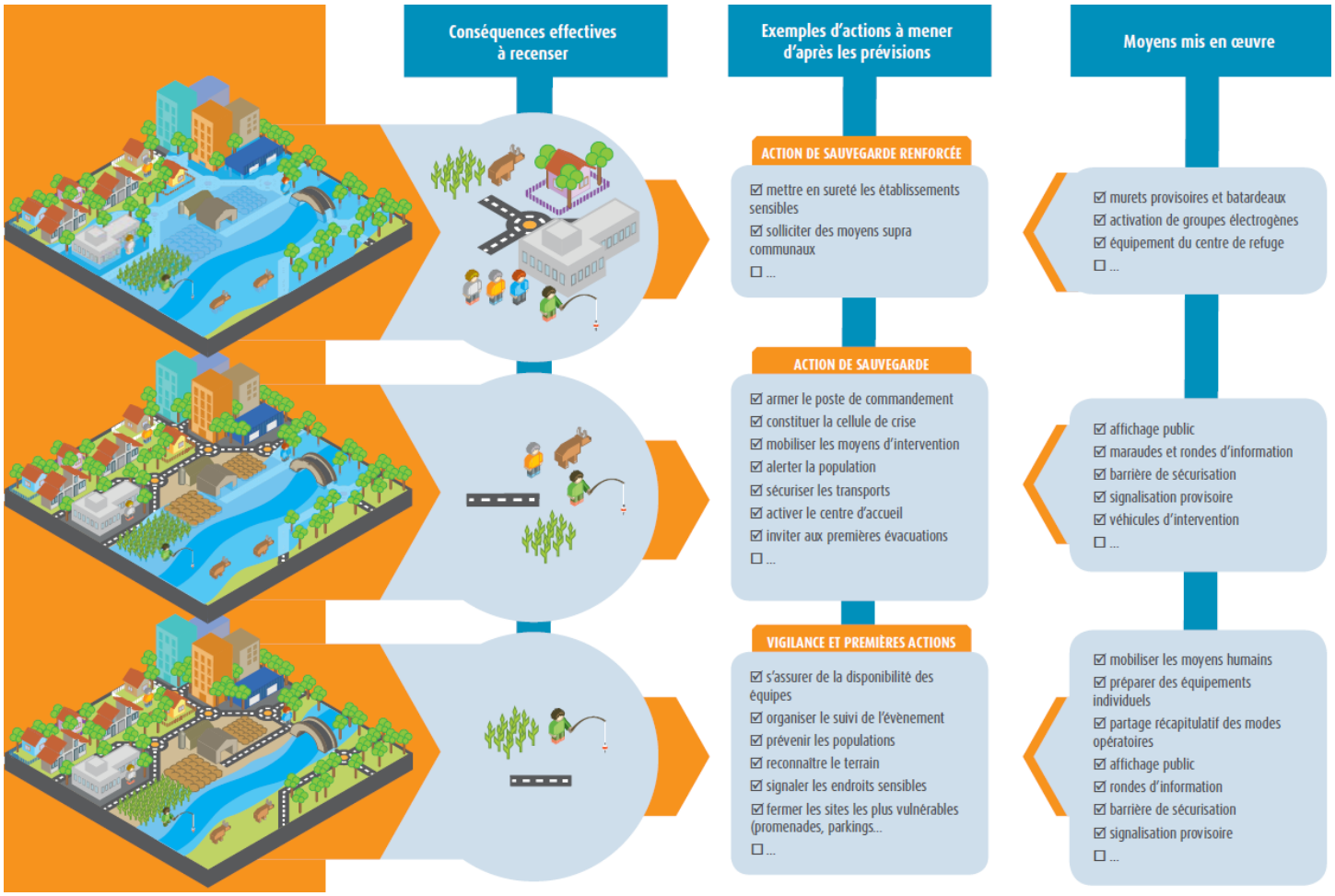
CHOISIR LA ZONE INONDABLE PREVISIONNELLE

INFO

Les ZIP ont été prioritairement développées sur les secteurs à plus fort enjeux, et **ne sont donc pas disponibles à toutes les stations**. De plus, certaines cartes sont amenées à évoluer en fonction notamment de l'amélioration des connaissances et des données topographiques du secteur.

Dans le département du Gard, vous pouvez consulter la carte des communes bénéficiant d'une ZIP ou ZICH via la plateforme NOE : https://noe.gard.fr/observatoire/prevision-vigilance-et-gestion-de-crise/zone-dinondation-potentielle-zip.html

L'utilisation des ZIP et ZICH pour préparer la crise

Pour chaque ZIP et ZICH, il est possible **d'évaluer en amont les conséquences d'une crue** qui atteindrait la hauteur donnée à la station de mesure correspondante : interruption des activités liées au cours d'eau (pêche ou canoë), perturbation de l'activité agricole, coupures ponctuelles de routes, maisons isolées, et ainsi de suite jusqu'aux débordements les plus importants.

En fonction des enjeux touchés identifiés, vous pouvez donc définir notamment au sein de votre Plan Communal (ou Intercommunal) de Sauvegarde, toutes les mesures à prendre (alerte et information continue de la population, mises en sûreté, évacuation, interdiction, protection), ainsi que l'ensemble des moyens correspondants à mobiliser, pour chaque niveau d'inondation.