

## Le risque inondation

### Comment se manifeste-t-elle?

| Type                                     | Manifestation  | Conséquences  |
|--|--|---|
| <b>Inondation de plaines</b>             | Débordement d'un cours d'eau sorti de son lit habituel (lit mineur), envahissant son lit majeur. Il peut parfois être précédé ou suivi d'une remontée des nappes phréatiques et d'inondations de caves et sous-sols. | Montée des eaux généralement longue (plus d'une journée),<br>Durée de submersion pouvant atteindre quelques jours, rarement quelques semaines,<br>Dommages principalement dus à la durée de submersion et à la hauteur d'eau,<br>Délai d'alerte supérieur à la journée.   |
| <b>Remontée de nappe</b>                 | Inondation par débordement indirect. La nappe phréatique affleure en surface et/ou fait intrusion dans les différents réseaux d'assainissement.  | Phénomène difficile à prévoir, en général non délimité sur une carte, sauf dans des zones sensibles.<br>La crue de la rivière empêche l'évacuation des eaux et crée donc un refoulement. L'eau peut stagner pendant plusieurs semaines.   |
| <b>Rupture d'une digue de protection</b> | Inondation violente et brutale, ce qui la rend difficilement prévisible.   | L'eau envahit rapidement le val protégé, détruisant les constructions et creusant le sol derrière la brèche. L'eau peut stagner pendant de nombreux jours. Il peut devenir indispensable de pomper les eaux ou de rompre volontairement une digue pour permettre aux eaux de regagner leur lit.   |
| <b>Ruissellement pluvial</b>             | Ruissellement des eaux de pluie en zone urbaine fortement imperméabilisée ;<br>Ruissellement érosif de plateau en zone rurale, entraînant une réactivation des ruisseaux secs.                                       | Phénomène localisé, intense et rapide.<br>Accumulation des eaux dans les points bas pouvant stagner plusieurs jours.<br>Ruissellement pluvial pouvant réactiver des petits cours d'eau temporaires.<br>Dommages dus à la violence du courant, à la durée de submersion, à une forte érosion.<br>Délai d'alerte court (inférieur ou égal à la journée, parfois de quelques heures) |
| <b>Crue torrentielle</b>                 | Résultat de l'accélération du débit d'un ruisseau à forte pente suite à de fortes précipitations.  | Des éléments solides charriés par les eaux.<br>Montée des eaux rapide (débits et vitesses importants)<br>Durée de submersion courte.<br>Dommages principalement dus à la violence et à la force du courant (arrachement, érosion)<br>Délai d'alerte très court (inférieur à la journée)   |