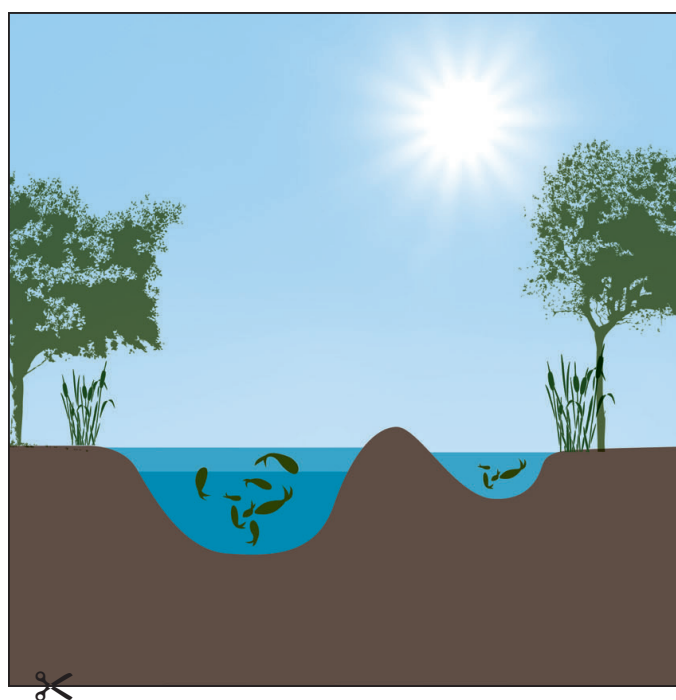
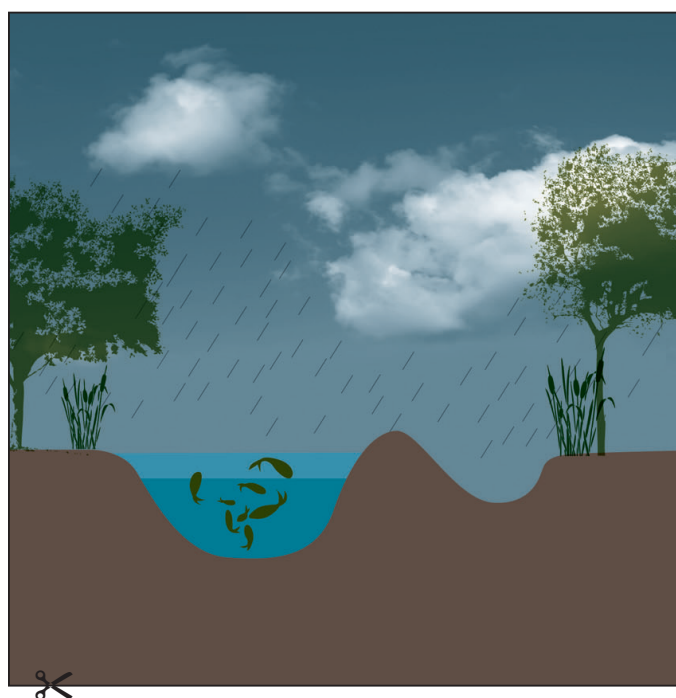
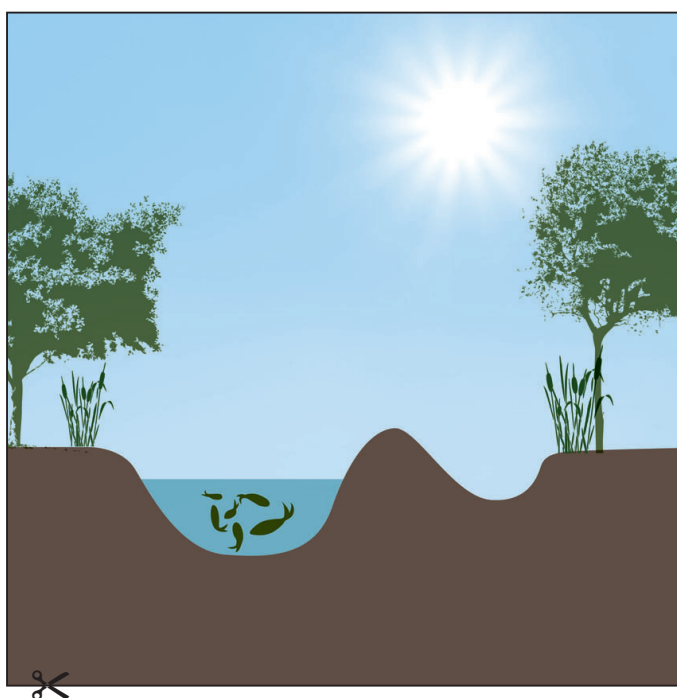


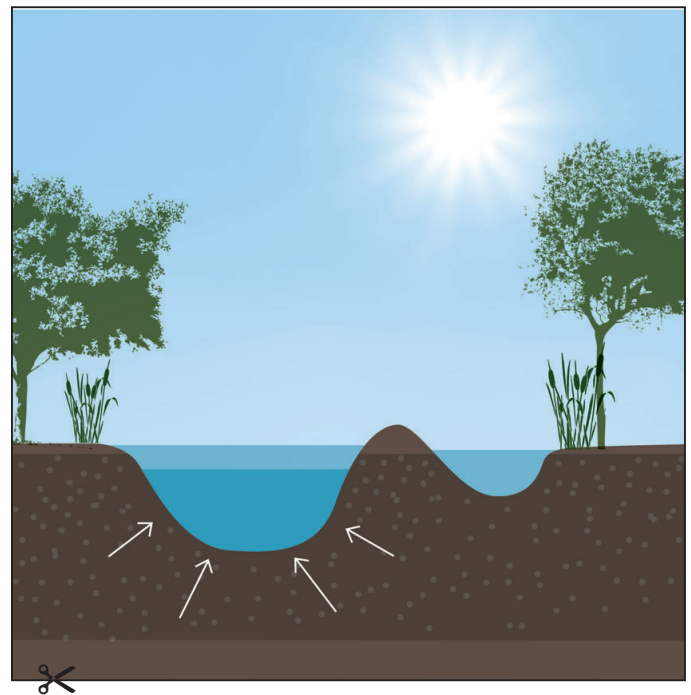
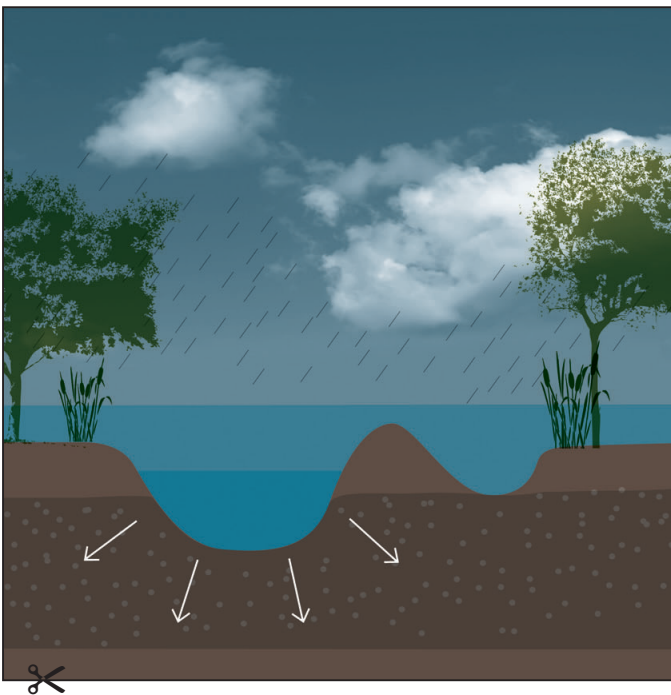
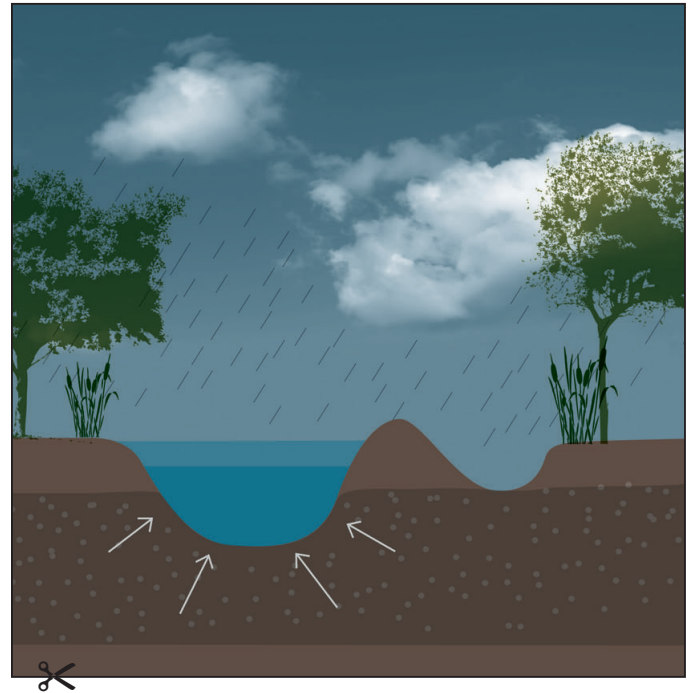
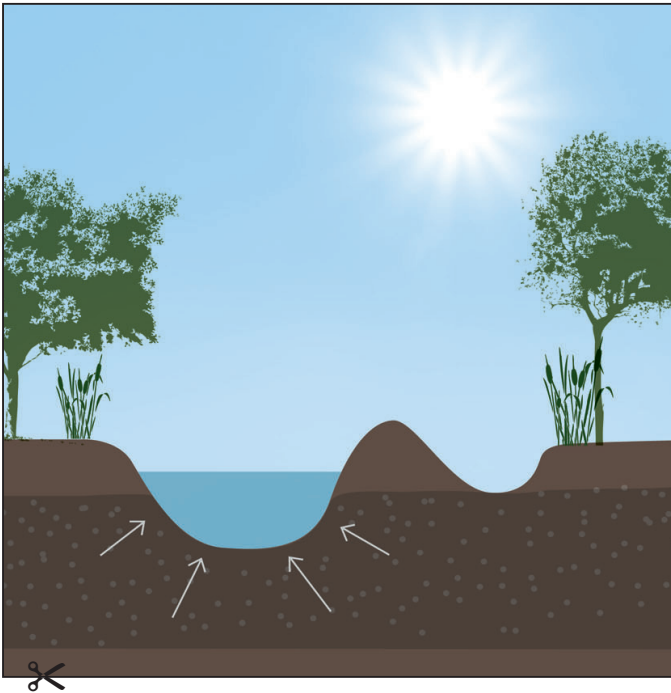
## Conséquence n°1 : création d'un nouveau milieu et reproduction des poissons

1. La rivière a un débit moyen, l'eau est à une hauteur moyenne contenue dans le lit principal.
2. Il pleut. Le niveau de l'eau s'élève.
3. Le cours d'eau déborde, un bras mort est remis en eau. Les poissons peuvent traverser dans la lône en eau.
4. Un nouveau milieu est créé, diversifiant les possibilités d'habitats pour les animaux (poissons, grenouilles, tritons, insectes aquatiques). Les poissons comme les brochets se reproduisent dans les zones inondées. La lône a été connectée au cours d'eau et conserve une partie de l'eau avec des espèces. Certaines vont être bloquées et seront libérées à la prochaine inondation. La lône constitue une réserve d'espèces, en cas de problème sur le cours d'eau principal (pollution par exemple).



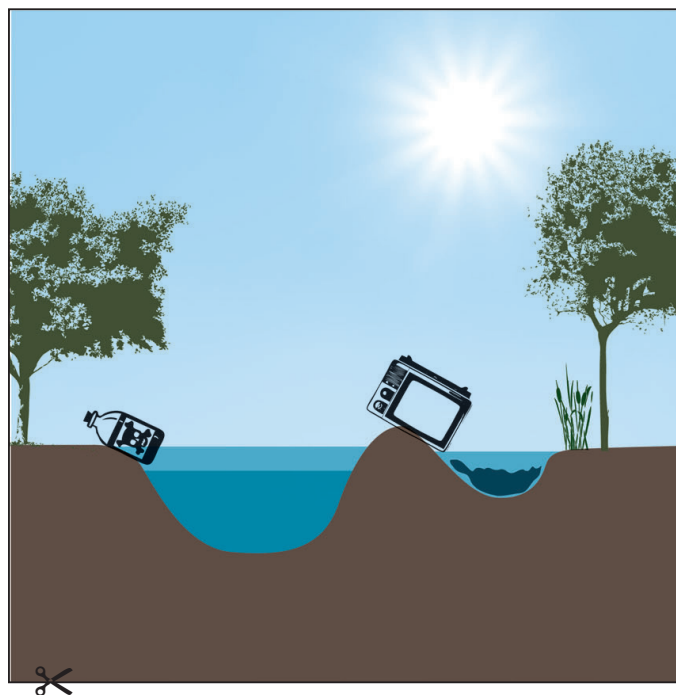
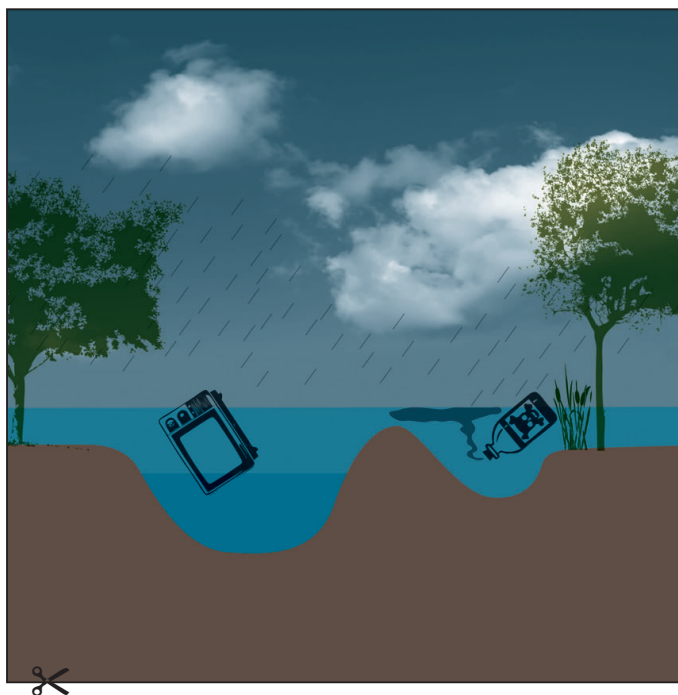
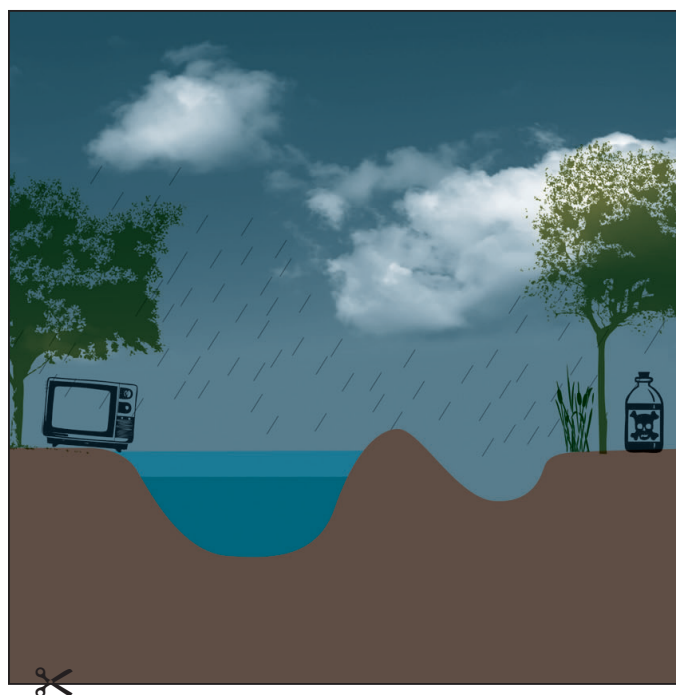
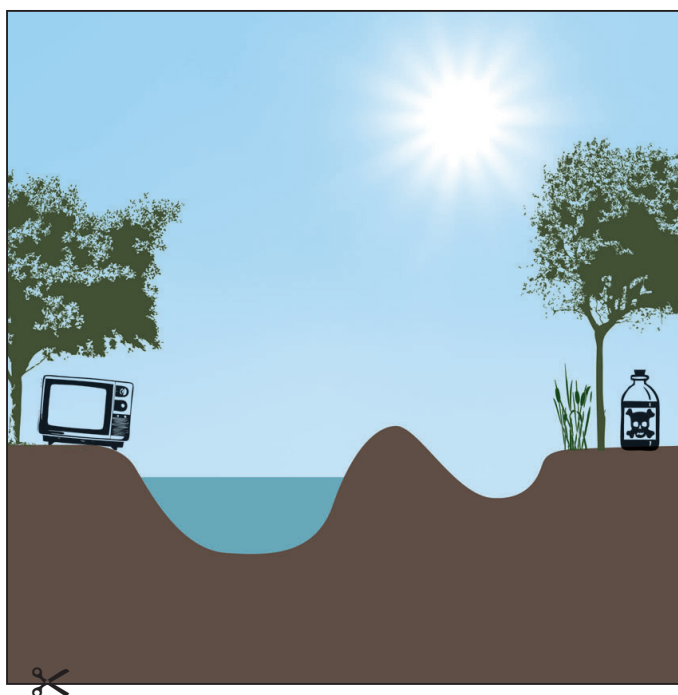
## Conséquence n°2 : alimentation de la nappe d'eau souterraine alluviale

1. La rivière a un débit moyen. La nappe d'eau alluviale alimente la rivière.
2. Il pleut. Le niveau de l'eau s'élève.
3. Le cours d'eau déborde. C'est l'inverse, c'est la rivière qui alimente la nappe d'eau alluviale.
4. Le niveau de la nappe d'eau alluviale s'est élevé et contient donc plus d'eau. Elle peut rejouer son rôle d'alimentation des rivières.



## Conséquence n°3 : pollution de l'eau

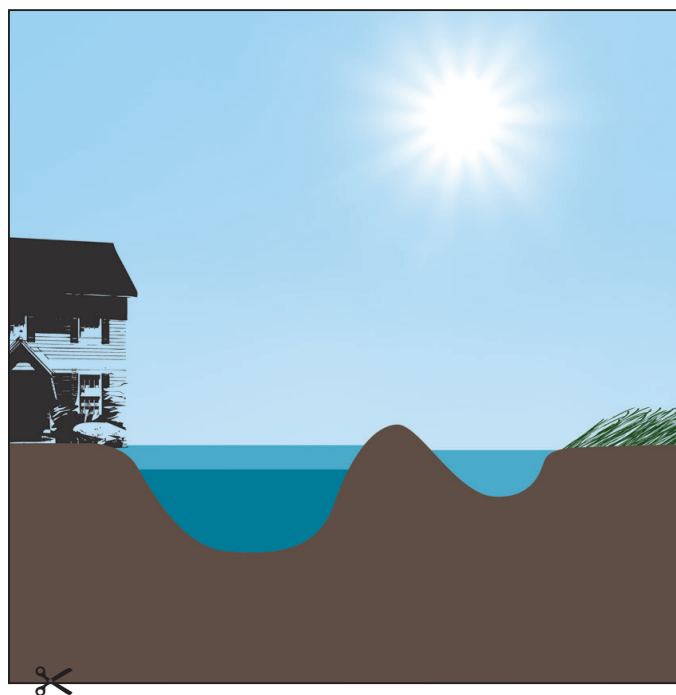
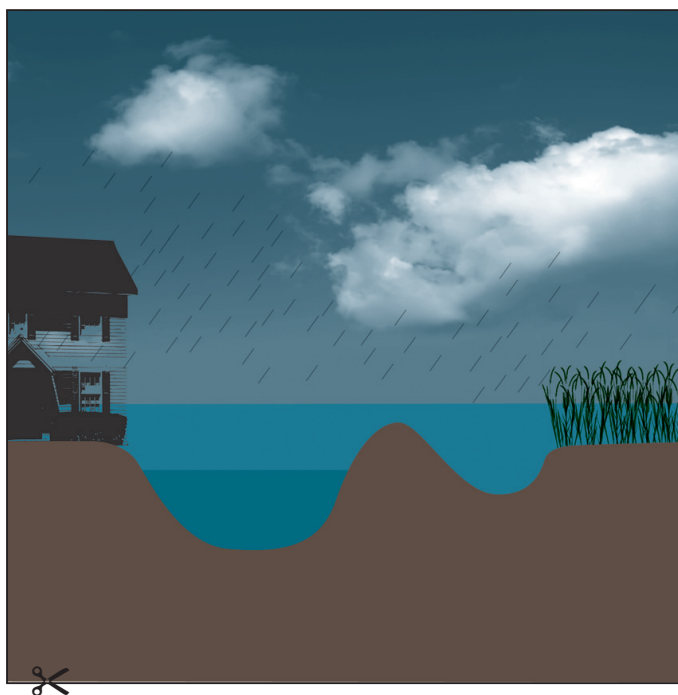
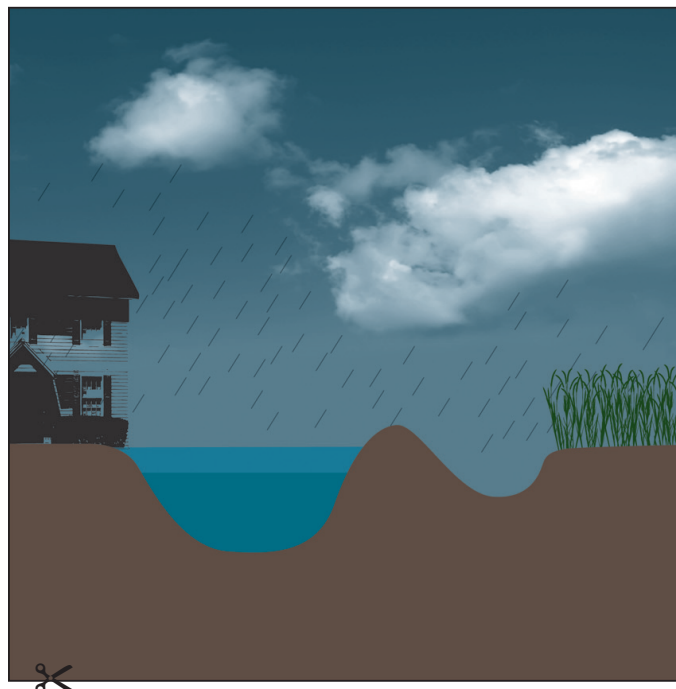
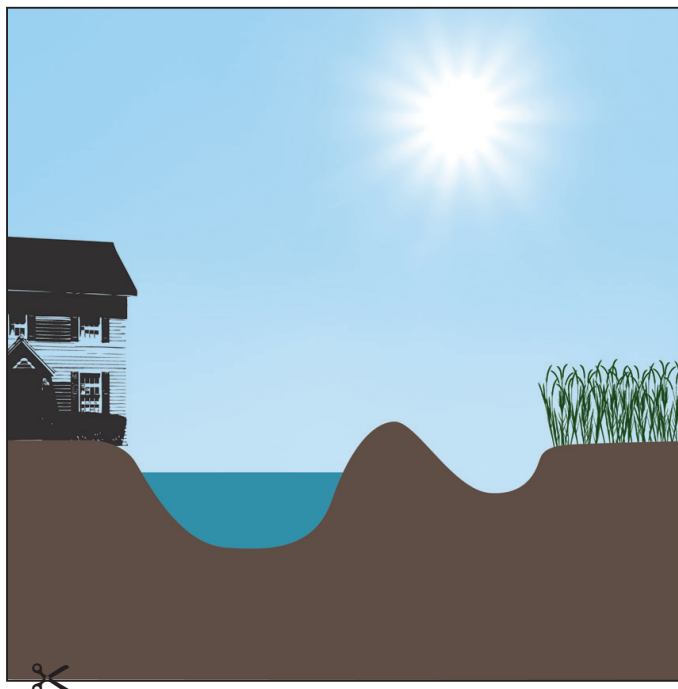
1. La rivière a un débit moyen. Les déchets sont sur la berge.
2. Il pleut. Le niveau de l'eau s'élève.
3. Le cours d'eau déborde. Les déchets toxiques sont emportés par l'eau.
4. Le produit toxique contenu dans la bouteille s'est déversé dans l'eau qui est maintenant polluée. La télévision qui a laissé plusieurs morceaux dans la rivière, s'est retrouvée sur l'île. Les déchets ne doivent pas être jetés dans la nature. Ils doivent être jetés à la poubelle ou être amenés à la déchetterie pour qu'ils puissent être éliminés d'une manière adaptée sans polluer l'environnement.





## Conséquence n°4 : dégradation d'une habitation et d'une culture

1. La rivière a un débit moyen. Les maisons et le champ de maïs sont hors d'eau.
2. Il pleut. Le niveau de l'eau s'élève.
3. Le cours d'eau déborde. Les habitations et le champ sont dans l'eau.
4. Les maisons sont pleines de boue et ont été dégradées. Le courant a couché les pieds de maïs, la récolte est compromise.



## Conséquence n°5 : fertilisation des sols

1. La rivière a un débit moyen. L'eau coule dans son lit principal.
2. Il pleut. Le niveau de l'eau s'élève.
3. Le cours d'eau déborde lentement. L'eau transporte des limons et des sédiments.
4. Les sédiments une fois déposés sur le sol vont fertiliser et nourrir les sols. La végétation devient luxuriante et en bonne santé.

