

1. Bonjour, dans cette vidéo nous vous expliquons comment la boue du Rhin recouvre petit à petit la plaine inondable.
2. De sa source à l'embouchure, le Rhin transporte naturellement non seulement de l'eau, mais aussi les matières en suspension : ce sont des sédiments qui résultent de la dissolution des berges. Le processus est appelé érosion. Les fines particules transportées par le courant troublent l'eau qui apparaît plus ou moins boueuse. Mais que se passe-t-il si le niveau de l'eau monte brutalement ?
3. Lors des crues, une telle quantité d'eau se trouve dans le lit du Rhin qu'elle ne peut pas s'écouler assez rapidement. L'eau monte et finit par déborder au-delà des berges. L'eau s'écoule dans la forêt inondable adjacente et, avec l'eau, les sédiments du fleuve. Le courant, alors très fort, soulève beaucoup de sédiments et les entraîne dans les zones inondées. Les eaux de crue sont très troubles et souvent marron.
4. Alors que dans les zones où aucune plante ne pousse, l'inondation peut s'écouler rapidement et emporter avec elle les fines particules de sédiments, dans les zones arborées le courant ralentit entre les racines denses, les branches et les troncs. Les sédiments ralentissent également.
5. À cause du ralentissement de l'eau et de la gravité, les sédiments descendent lentement vers le sol. C'est ce qu'on appelle la sédimentation.
6. Puis l'eau de la crue s'écoule lentement, une partie des sédiments déposés reste sous forme de nouvelles boues. La boue fertile est un engrais précieux pour de nombreuses plantes.