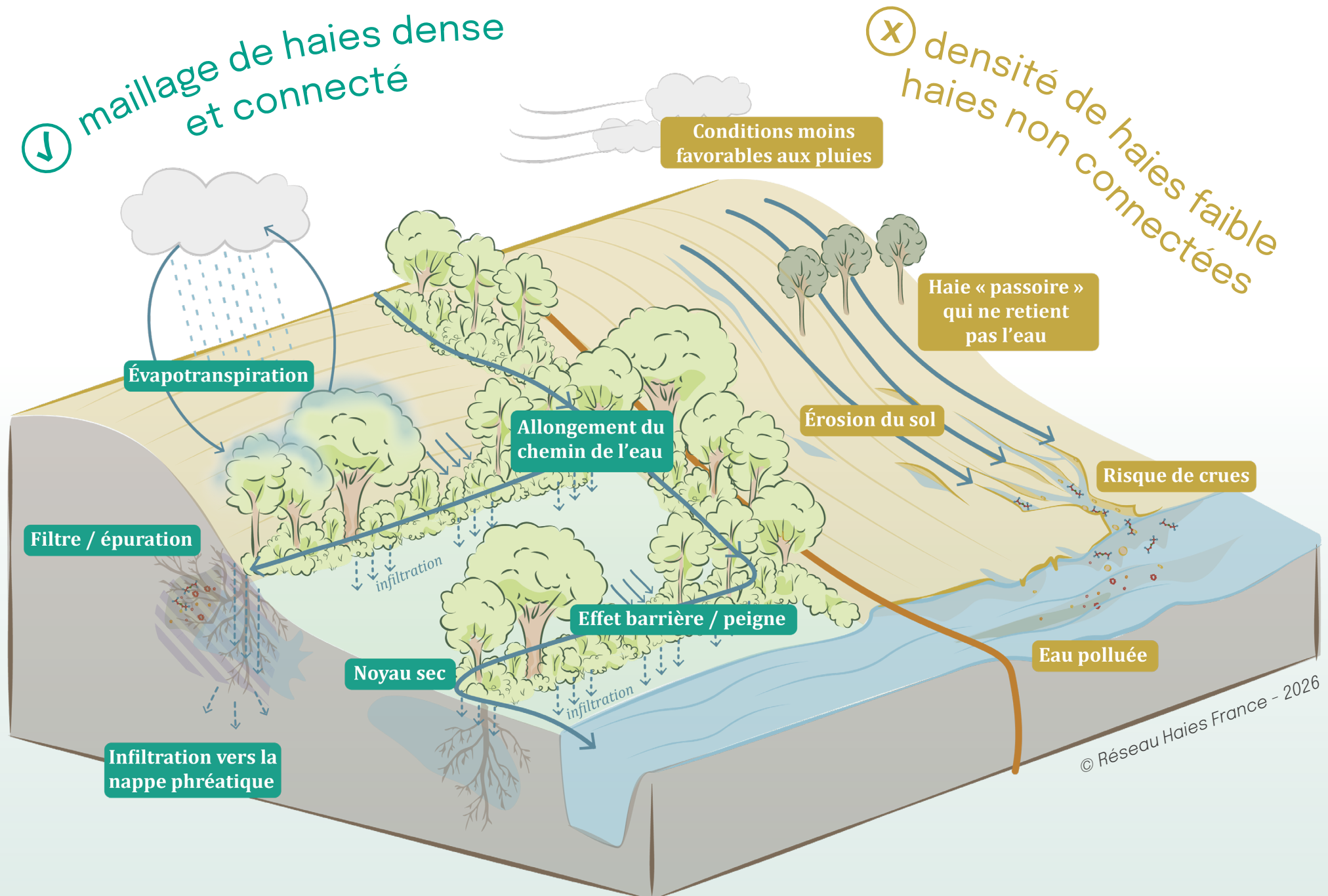


Les bénéfices des haies, protectrices de l'eau et des sols



HAIES EN BON ÉTAT ÉCOLOGIQUE

- ✓ haies suffisamment larges
- ✓ arbres de tous les âges
- ✓ végétation dense à tous les étages

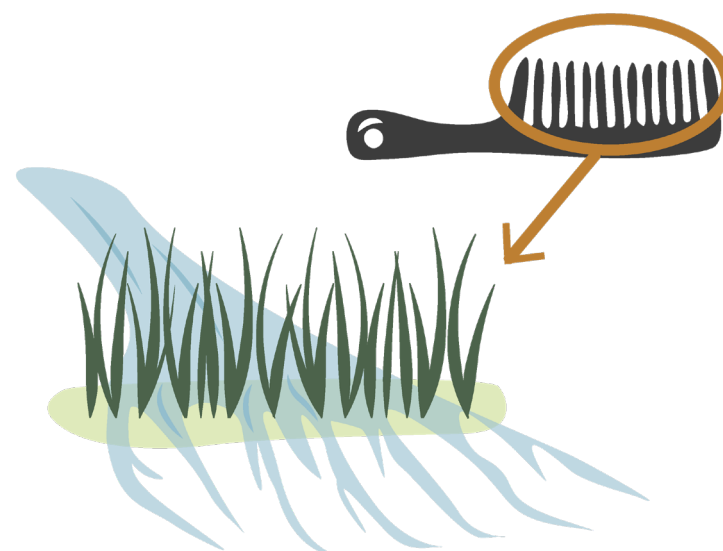
HAIE DÉGRADÉE

- x haie étroite
- x pas de végétation continue et dense

Les haies, nos alliées face au risque d'inondation :

L'effet peigne de la haie

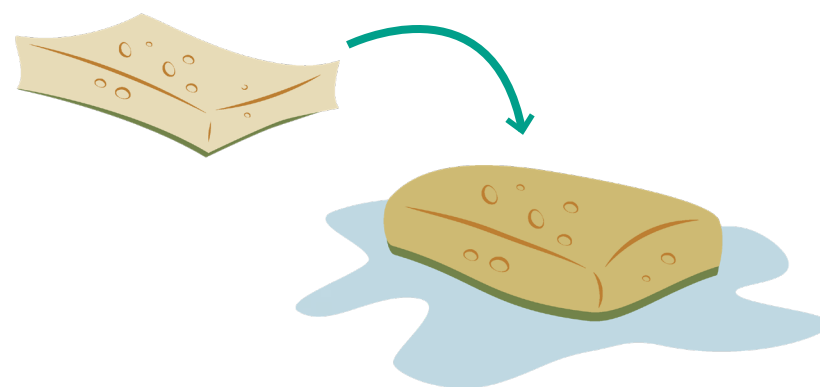
Le pied de haie joue un rôle essentiel pour **freiner et infiltrer l'eau de surface**. Les herbes, les broussailles et les troncs **ralentissent l'eau**, ce qui lui donne le temps de s'infiltrer dans le sol. Ce phénomène est également favorisé par le **réseau dense de racines**, qui décompacte le sol et facilite l'infiltration de l'eau en profondeur.



L'effet noyau sec de la haie

Les racines denses développées sous les haies vont **chercher l'eau en profondeur** et assèchent le sol sous la haie en été. Lors de la reprise des pluies, ce sol se comporte comme une éponge sèche : il absorbe l'eau et agit comme un **réservoir naturel**.

Il peut stocker davantage d'eau et atteindre la saturation plus tard que les sols des parcelles voisines.

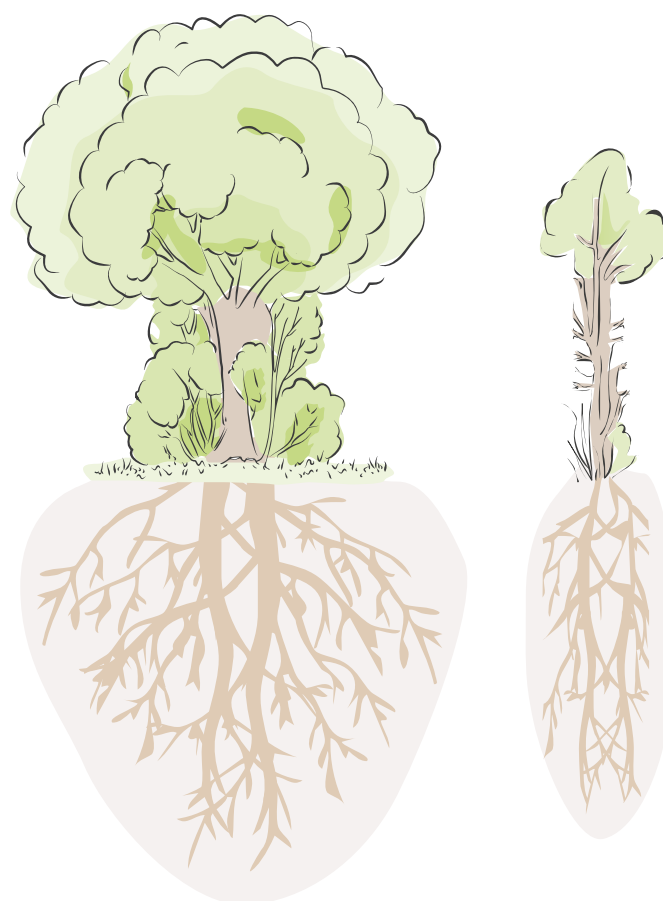


Ralentissement du chemin de l'eau

Ce stockage et cette infiltration de l'eau dans les sols vont faire qu'elle **ruissellera moins** et arrivera en moindre quantité et plus tardivement au cours d'eau : résultat, **moins de coulées de boue et d'inondations**. Les haies sont nos alliées alors que l'on constate de plus en plus d'épisodes de pluie intense.

**Pour cela il faut :
une maille de haie
connectée, des haies
larges et hautes,
qui correspondent
aussi à un système
racinaire bien dense.**

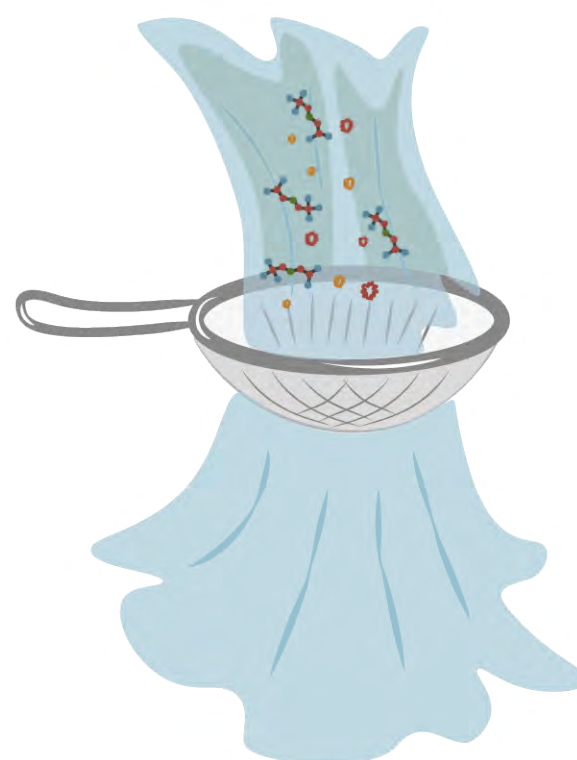
Si les haies ne sont pas suffisamment larges, denses, et reliées entre elles, c'est comme s'il y avait des trous dans un barrage : l'eau contourne l'obstacle !



*Les racines des haies sont
le reflet de la biomasse
présente à l'extérieur !*

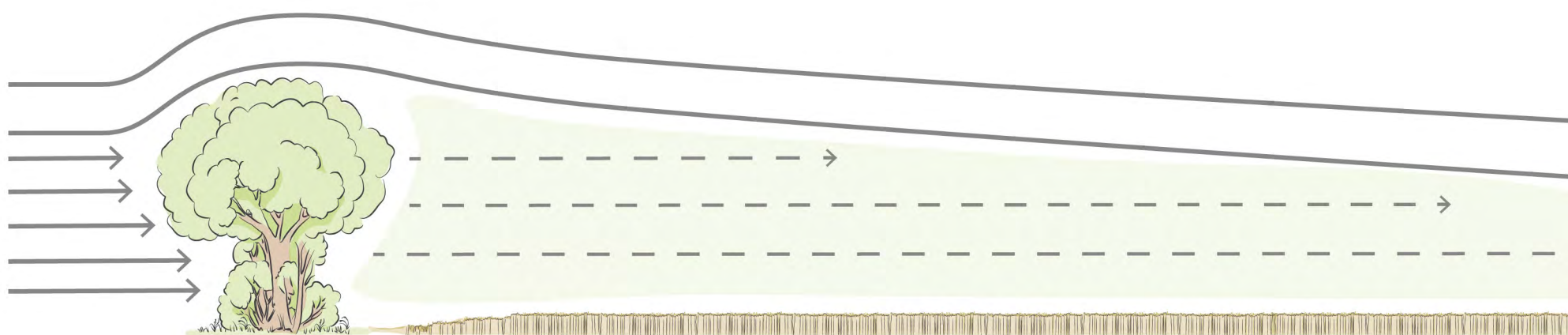
Les haies, des stations d'épuration naturelles

Les haies **filtrent** l'eau grâce à leurs **racines** : elles dégradent les pesticides, et captent les nitrates. Elles **absorbent** aussi la **pollution** en suspension dans l'air par leurs feuilles qui retiennent les particules polluantes. Plus la haie est en bonne santé, large et donc riche en feuilles et en racines, plus elle est **efficace pour filtrer**.



Les haies outils anti-sècheresse

Le fait que l'eau s'infiltre dans les sols plutôt que de ruisseler directement vers les cours d'eau, **facilite la recharge des nappes phréatiques**. La haie agit aussi sur l'eau en **ralentissant le vent** : elle **réduit son effet desséchant** sur les cultures et **limite les pertes d'eau** du sol.



Les haies participent à créer des conditions favorables aux pluies du printemps jusqu'au début de l'automne

La haie **restitue de l'eau dans l'atmosphère** via la transpiration des feuilles. Des haies nombreuses et connectées ont un **effet microclimatique qui crée une ambiance humide**. À grande échelle, ces mécanismes peuvent influencer localement les conditions favorables aux précipitations. Sans haie, l'eau qui s'évapore quitte plus facilement le paysage... Cette propriété est essentielle alors que l'on connaît des sécheresses de plus en plus fréquentes.

