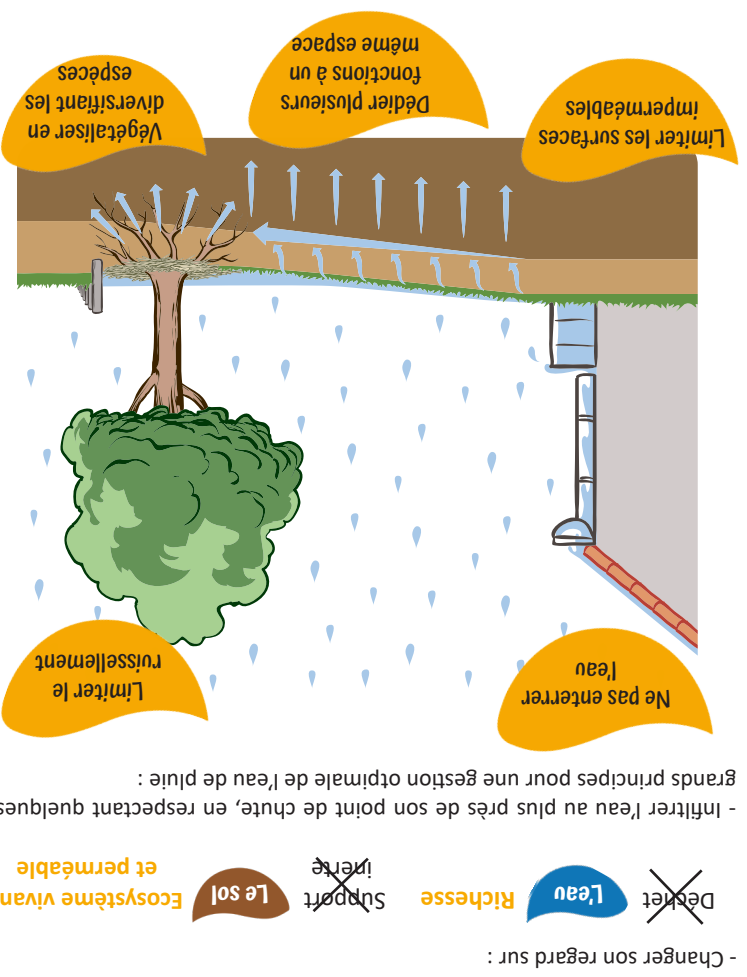
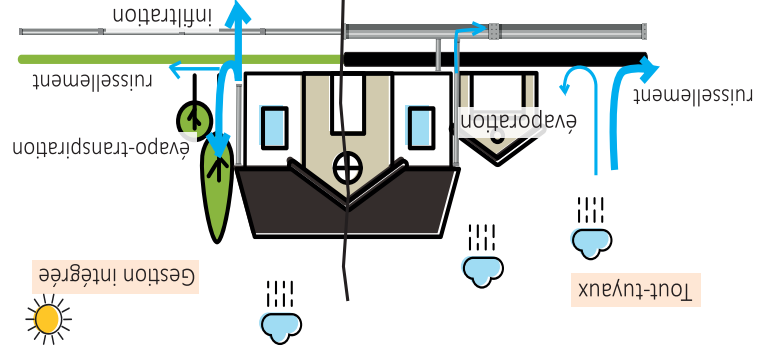


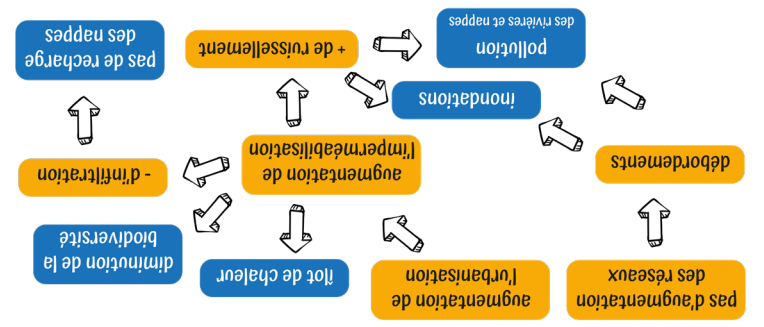


LA GESTION INTÉGRÉE, C'EST...

- Changer son regard sur :
Déchet **L'eau** **Richesse** **Support** **Le sol** **Ecosystème vivant** **et perméable**



De nos jours, ces nouvelles problématiques, accentuées par le dérèglement climatique, nécessitent de gérer l'eau différemment : passer du tout-tuyau à une **gestion intégrée, fondée sur la nature**.



Avant le XIX^{ème} siècle, les eaux de pluie et les eaux usées étaient déversées dans le caniveau puis rejetées directement dans la rivière. Pour lutter contre les épidémies (peste, choléra), les villes installent alors des canalisations afin d'évacuer l'eau loin des habitations. Mais ...

PETITE HISTOIRE DE LA GESTION DE L'EAU



Le CPIE Loire Anjou s'engage dans la protection de la ressource en eau, et vous ?
Comment valoriser l'eau de pluie dans mon jardin ?

RENSEIGNEMENTS

CPIE
LOIRE ANJOU
Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement
Loire Anjou
3bis rue du Chanoine Libault
Beaupréau
49600 BEAUPRÉAU-EN-MAUGES
Tél. 02.41.71.77.30
contact@cpieloireanjou.fr
www.cpieloireanjou.fr

Avec le soutien financier de :

QUELQUES EXEMPLES



Avant

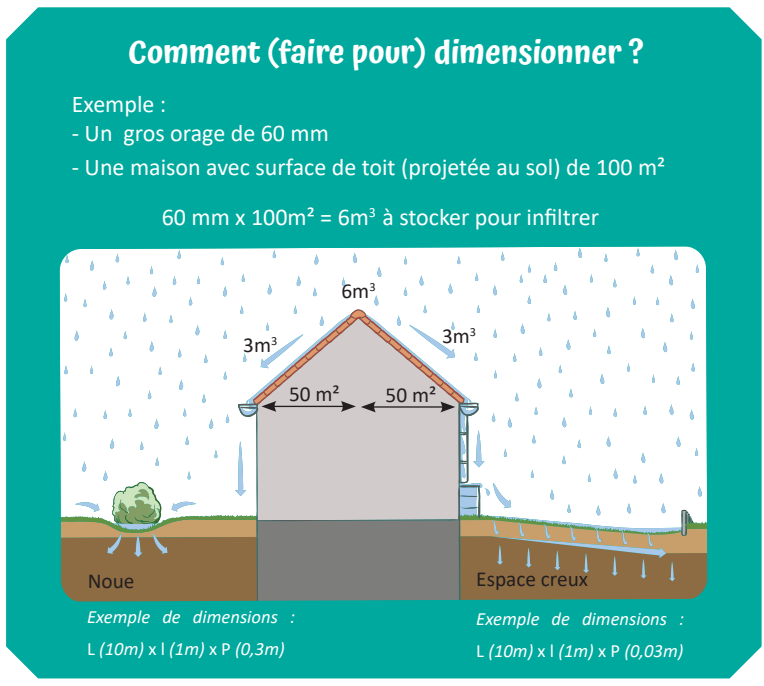


Après

Une bande d'1 mètre au fond du jardin a été creusée sur environ 20 cm de profondeur pour recueillir les eaux de pluie. Elle a ensuite été plantée et paillée pour améliorer l'infiltration grâce aux racines et à la vie du sol.



L'eau, qui tombe sur les routes et les chemins, ruisselle vers les espaces végétalisés pour s'y infiltrer. Pas de bordure, ni de canalisation, uniquement un jeu de pente !



LES IDÉES REÇUES



Mon jardin va être une mare aux canards !

En moyenne, les ouvrages sont inondés 2 jours par an (GRAIE 2015). L'eau est retenue pour s'infiltrer doucement en quelques heures, aucune chance d'apercevoir des canards !

Le sol ne boit pas !

Tout type de sol absorbe l'eau. La pluie, qui tombe sur la pelouse, va s'infiltrer directement plutôt que ruisseler. Les terrains sableux le font uniquement plus vite que les terrains argileux.



C'est compliqué à créer !

Gérer l'eau par des espaces végétalisés résulte généralement d'un simple jeu de pentes et de creux. Nul besoin d'acheter des espèces aquatiques, l'idéal est de planter des essences locales.



Ça va générer beaucoup d'entretien !

La végétation des espaces de rétention nécessite un entretien qu'il convient de faire maximum 1 à 2 fois par an afin de favoriser la biodiversité. Cela permet également un meilleur développement des végétaux, ce qui favorise l'infiltration de l'eau grâce à leurs racines.

Il va y avoir des moustiques et des mauvaises odeurs .

L'eau étant retenue sur un temps très court (généralement moins de 48h), les moustiques comme les mauvaises odeurs n'ont pas le temps de s'y développer.



Ça coûte cher !

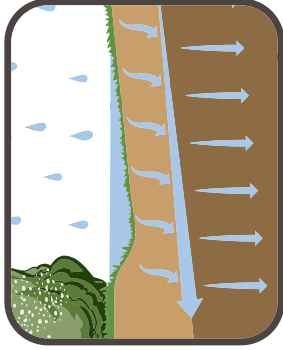
Penser les espaces pour plusieurs fonctions (potager, ombre et fraîcheur, limite de propriété, agrément...) évite le surcoût pour gérer l'eau. De plus, les aménagements végétalisés sont moins coûteux que des tuyaux.

L'eau de pluie : n'en perdons pas une goutte !

Au fond du jardin

En cas de pluies fortes, l'eau est retenue dans les parties basses du jardin grâce à un petit modelé de terre. La fine couche d'eau s'infiltre dans l'herbe.

Dans les heures suivant une forte pluie, le sol peut alors être spongieux.



Sous le paillage

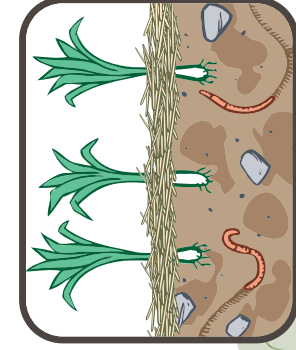
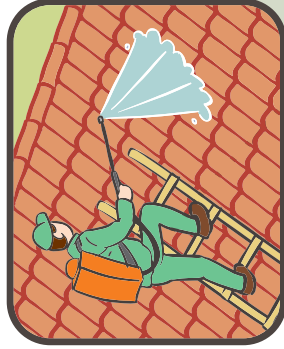
Le paillage avec les résidus végétaux du jardin (tontes, feuilles mortes, tailles) permet le développement de la vie du sol qui favorise ainsi l'infiltration.



Éviter de polluer l'eau

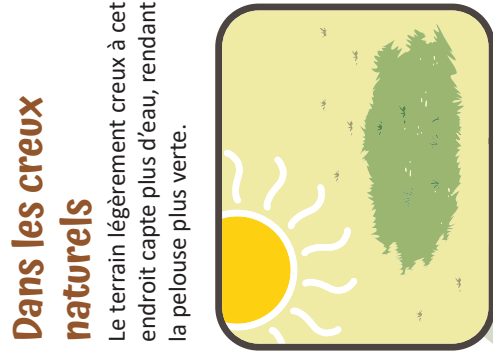
Les produits de démaquillage des toits et murs s'accumulent dans le jardin et sont toxiques pour les plantes et les animaux aquatiques. Je dois donc :

- Traiter mon toit le moins souvent possible
- Après traitement, déconnecter le récupérateur d'eau pour les prochaines pluies.



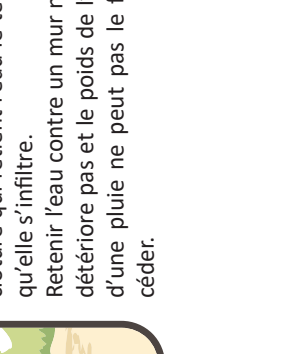
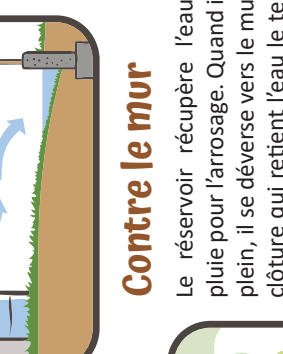
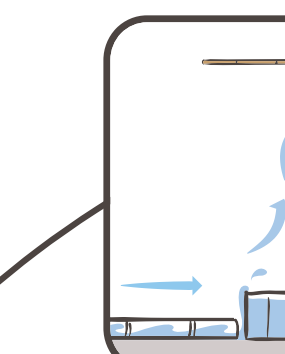
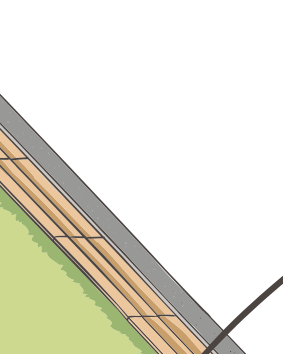
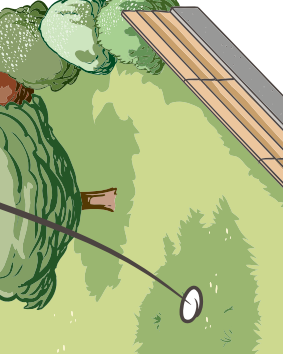
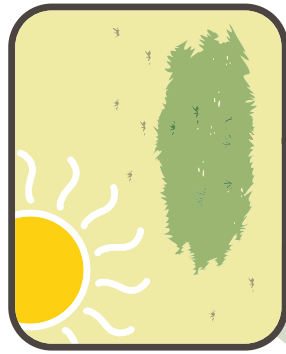
Dans le potager

Le sol du potager, plein de vie grâce au compost ajouté et au paillage le protégeant, est très perméable et peut absorber beaucoup d'eau.



Dans les creux naturels

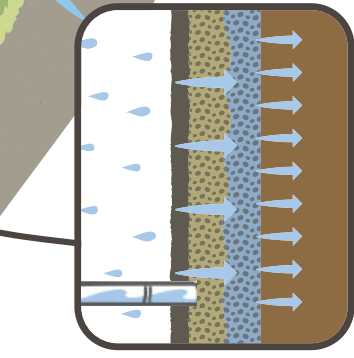
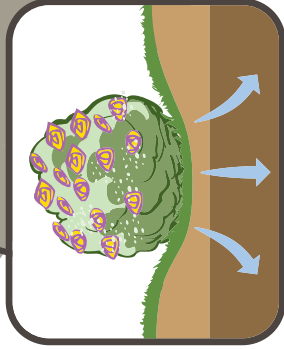
Le terrain légèrement creux à cet endroit capte plus d'eau, rendant la pelouse plus verte.



Dans un massif de fleurs

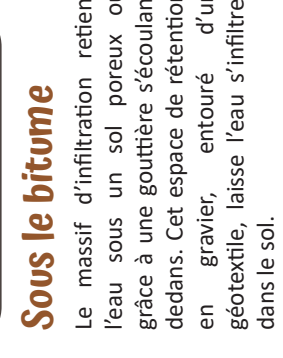
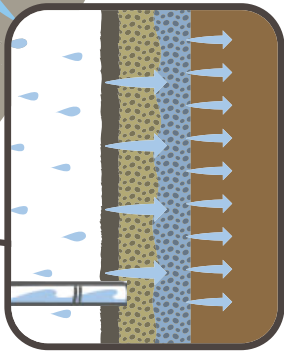
La forme creuse du massif permet de retenir l'eau qui s'infiltre dans les prochaines 24h.

Le système racinaire de la végétation augmente la perméabilité.



Sous le bitume

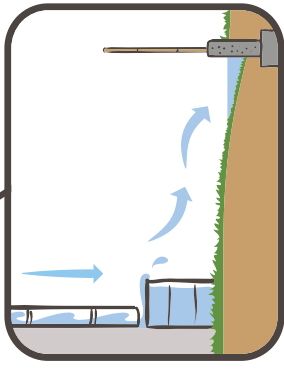
Le massif d'infiltration retient l'eau sous un sol poreux ou grâce à une gouttière s'écoulant dedans. Cet espace de rétention en gravier, entouré d'un géotextile, laisse l'eau s'infiltre dans le sol.



Contre le mur

Le réservoir récupère l'eau de pluie pour l'arrosage. Quand il est plein, il se déverse vers le mur de clôture qui retient l'eau le temps qu'elle s'infiltre.

Retenir l'eau contre un mur ne le détériore pas et le poids de l'eau d'une pluie ne peut pas le faire céder.

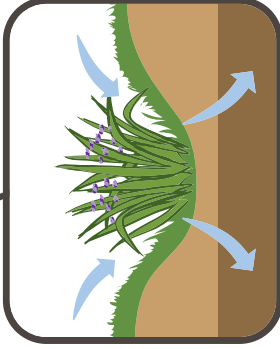


Dans les allées perméables

L'allée perméable laisse l'eau s'infiltre dans le sol.

Attention, ce sol infiltre également les produits désherbants.

Je privilégie alors les méthodes alternatives comme l'eau chaude ou le désherbage manuel.



Sur l'espace public

La noue capte les eaux de la route et du trottoir et remplace les caniveaux grâce à une végétation adaptée. La végétation poussera mieux et rafraîchira la rue.

