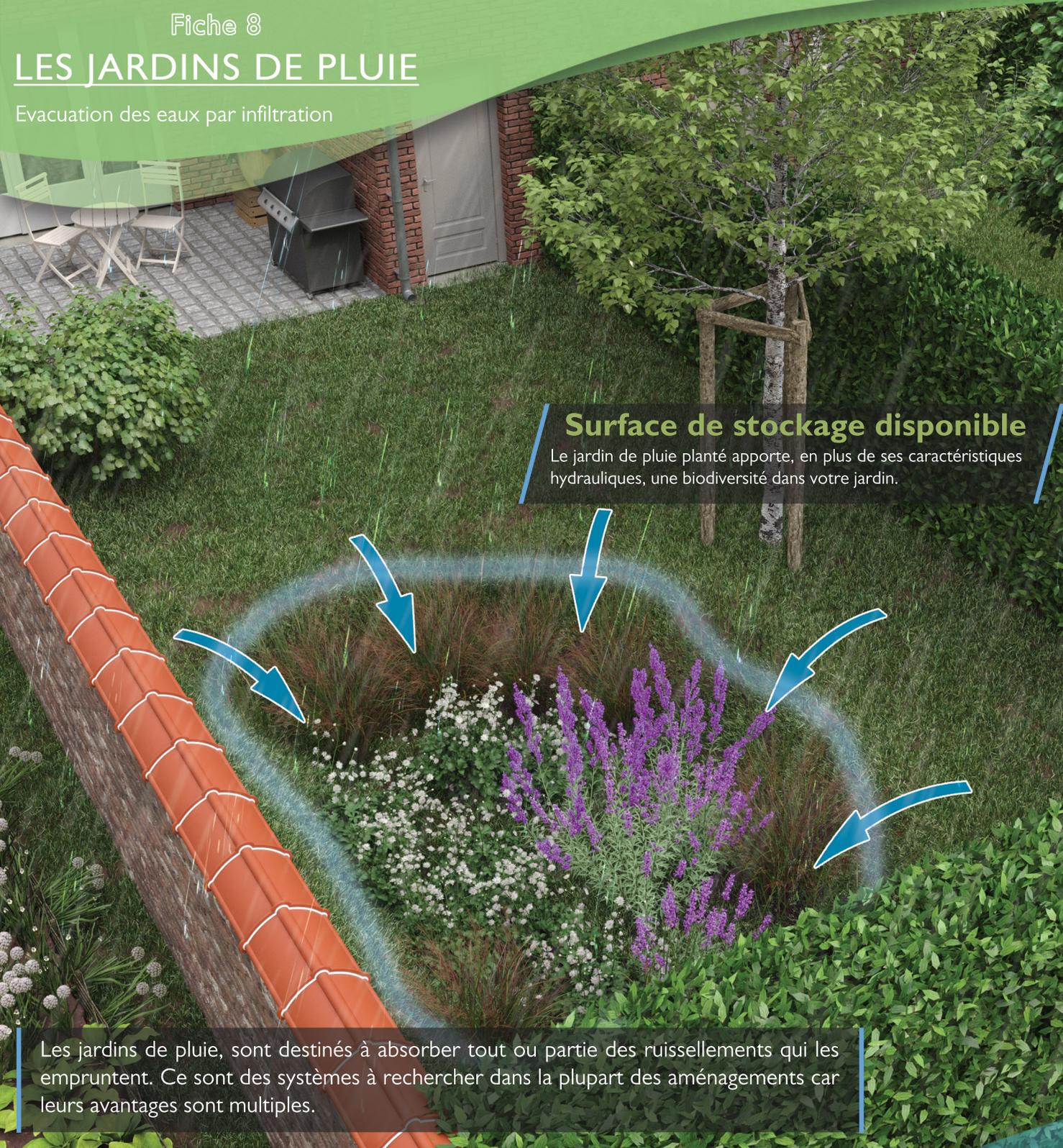


LES JARDINS DE PLUIE

Evacuation des eaux par infiltration



Surface de stockage disponible

Le jardin de pluie planté apporte, en plus de ses caractéristiques hydrauliques, une biodiversité dans votre jardin.

Les jardins de pluie, sont destinés à absorber tout ou partie des ruissellements qui les empruntent. Ce sont des systèmes à rechercher dans la plupart des aménagements car leurs avantages sont multiples.



Quelques avantages des jardins de pluie :

- Le coût de mise en oeuvre est faible
- Idéal avec une évacuation des eaux de toitures en surface
- De faibles profondeurs, pas de nécessité de clôtures ou autres dispositifs de sécurité
- Parfaite intégration dans le paysage
- Amélioration de la biodiversité

Coupons nos gouttières !

Fiche 8

DIMENSIONNEMENT



1. Calculer le volume d'eaux pluviales à stocker selon l'épisode pluvieux considéré

- Multiplier la surface de votre maison par la pluie considérée
- Ou faire le calcul avec une pluie exceptionnelle de 60 mm



2. Déterminer la surface d'espaces verts disponible

- Privilégier les espaces verts au point bas

3. Choisir la solution selon la pente du terrain

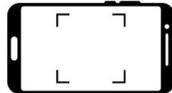
- Petit talus créé au point bas de 20 à 30 cm de hauteur
- Léger creusement en pente douce de 20 à 30 cm

4. Mise en oeuvre

- Récupérer au maximum la terre végétale
- Ne pas compacter les sols

5. Engazonnement et plantation

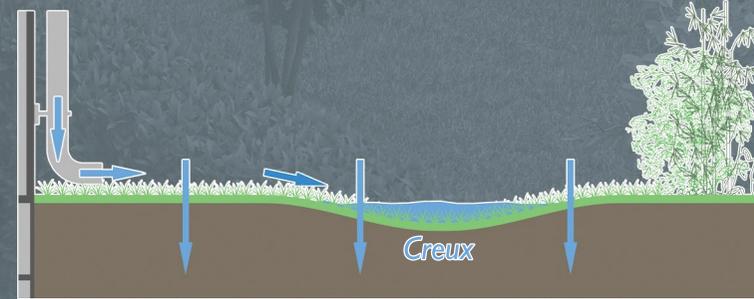
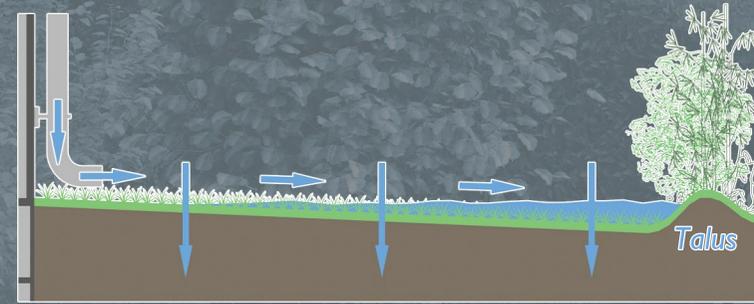
- Semer des plantes indigènes et adaptées



En savoir plus

6. Partager les photos

- Soyez acteurs dans le changement climatique



Petit calcul :

Mon jardin fait 20 m de long pour 5 m de large et a une légère pente en long de 1%.

Ma maison de 150 m² génère un volume d'eaux pluviales pour une pluie exceptionnelle de $150 \times 0,06 = 9 \text{ m}^3$ à gérer.

Si je réalise un petit talus de 20 cm en fond de parcelle, je serai capable de stocker $20 \times 0,2 \times 5 / 2 = 10 \text{ m}^3$ d'eaux pluviales dans mon jardin en cas d'évènement orageux exceptionnel.

Suivant la composition du sol dans mon jardin, la vidange naturelle sera effective en quelques jours maximum pour une pluie exceptionnelle mais en quelques heures pour les pluies courantes.

