

Observer l'écoulement de l'eau sur son terrain

Comprendre les indices avant de choisir un aménagement

Après la pluie, votre terrain révèle les arrivées d'eau, les chemins de ruissellement et les points d'accumulation. Ce guide vous aide à les repérer, les cartographier et les comparer au fil des épisodes et des saisons.

1 Trois phénomènes à distinguer

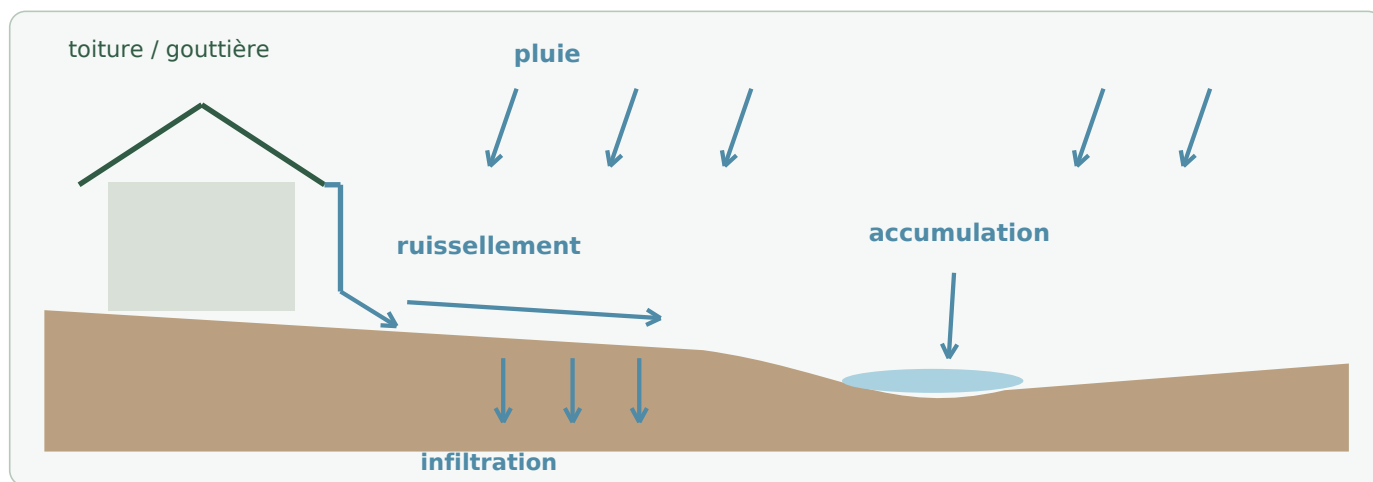


Schéma simplifié, sans échelle : les flèches représentent des chemins possibles.

Ruissellement

L'eau se déplace à la surface, en nappe ou dans de petites rigoles.

Infiltration

L'eau entre dans le sol. Une flaque qui disparaît ne prouve pas, à elle seule, que toute l'eau s'est infiltrée.

Accumulation

L'eau se rassemble dans un creux. Sa durée de présence est un indice à suivre.

2 Les traces à rechercher

Rigoles • terre déplacée • dépôts de sable ou de feuilles • flaques • passages boueux • eau sortant d'une gouttière ou venant d'une allée. Photographiez et localisez ces indices sur le plan.

Une flaque n'identifie pas la cause : relief, apports concentrés, tassement, croûte de surface ou sol déjà saturé peuvent se combiner. Observez plusieurs épisodes avant de conclure.

Observer l'écoulement de l'eau sur son terrain

Une méthode en cinq étapes · À compléter dans le carnet OIKIA

- 1 Préparer les repères**
Dessinez un plan avec le nord, les pentes, les creux, les bâtiments, les gouttières, les chemins, les fossés et les cuves. Numérotez les zones à suivre.
- 2 Décrire l'épisode de pluie**
Notez la date, la durée, l'intensité ressentie et les pluies des jours précédents. Si vous avez un pluviomètre, relevez la quantité et sa période de mesure.
- 3 Suivre les arrivées et les parcours**
Après la pluie, repérez où l'eau arrive, circule, s'accumule et sort de la zone. Dessinez des flèches. Pendant la pluie, observez uniquement depuis un endroit sûr.
- 4 Revenir voir l'évolution**
Revenez le lendemain, puis à 48 h si nécessaire. Notez le temps écoulé, toute nouvelle pluie, l'état des flaques et du sol. Photographiez depuis les mêmes points.
- 5 Comparer et conserver les questions**
Répétez après une autre pluie et à une autre saison. Reliez vos relevés aux rubriques Eau / pluie, Humidité / séchage, Relief et Accès du carnet OIKIA.

Séparer les faits et les hypothèses

Fait : « Une flaque reste près du portail le lendemain de la pluie. » Hypothèses à vérifier : eau venant de l'allée, creux du terrain, sol tassé ou humidité déjà importante.

La disparition de l'eau peut associer infiltration, écoulement et évaporation. Une observation visuelle ne mesure ni la vitesse d'infiltration ni la capacité du sol à stocker l'eau.

Avant des travaux : faites vérifier les écoulements qui menacent un bâtiment ou provoquent une érosion répétée. Ce guide sert à observer ; il ne dimensionne pas un drain, une noue ou un bassin.

Observer l'écoulement de l'eau sur son terrain

Fiche de terrain réutilisable · Une fiche par zone et par épisode

Lieu / zone : _____ Date : _____

Pluie : durée _____ intensité _____ quantité* _____ mm

Pluies précédentes / état du sol avant : _____

* Si mesurée : période du relevé _____ sinon, laisser vide.

1 Cartographier le chemin de l'eau

PLAN / CROQUIS DE LA ZONE

Indiquez les arrivées, les flèches d'écoulement, les accumulations et les points photo.

Origine observée de l'eau : _____

Photo(s) n° / direction de prise de vue : _____

2 Suivre ce qui change après la pluie

Date / heure et délai	Eau visible / état du sol	Écoulement, traces / nouvelle pluie
Premier passage		
Retour 1		
Retour 2		

Ce que je dois vérifier : _____

Sources (liens cliquables) :

GIS Sol · Sols et cycle de l'eau

GIS Sol · L'érosion des sols

Cerema · Comportement hydrologique des jardins de pluie

OIKIA · Carnet d'observation du terrain