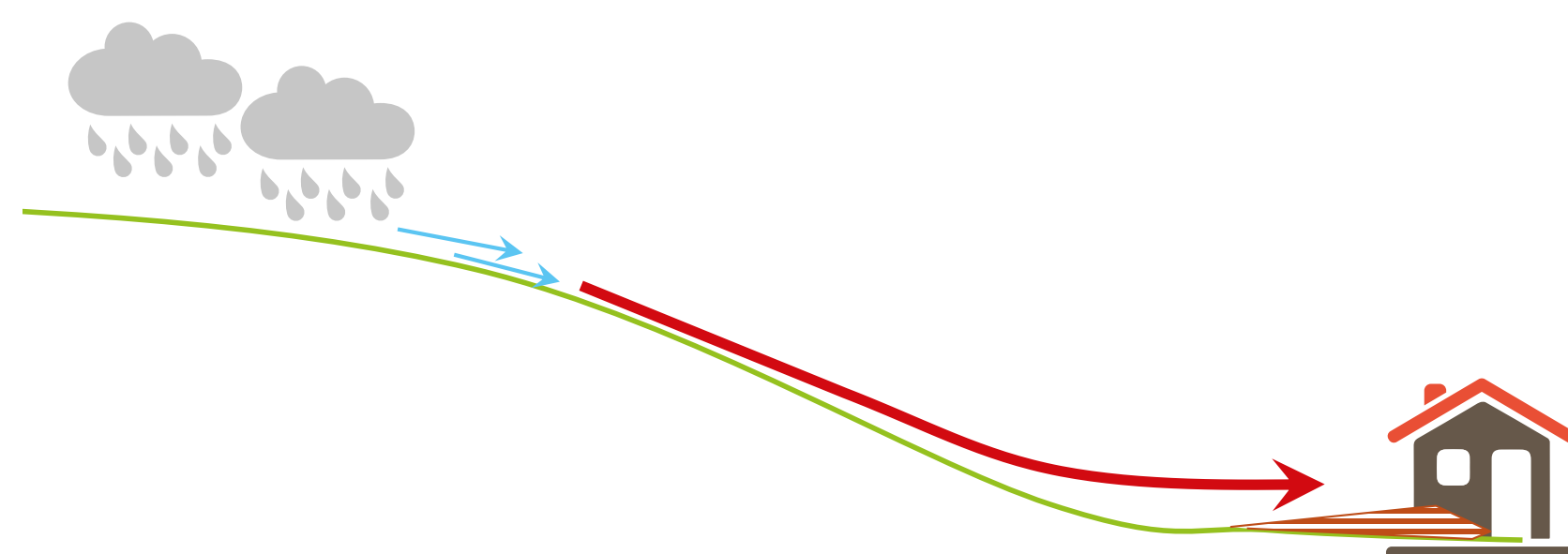


FONCTIONNEMENT D'UN BARRAGE FILTRANT



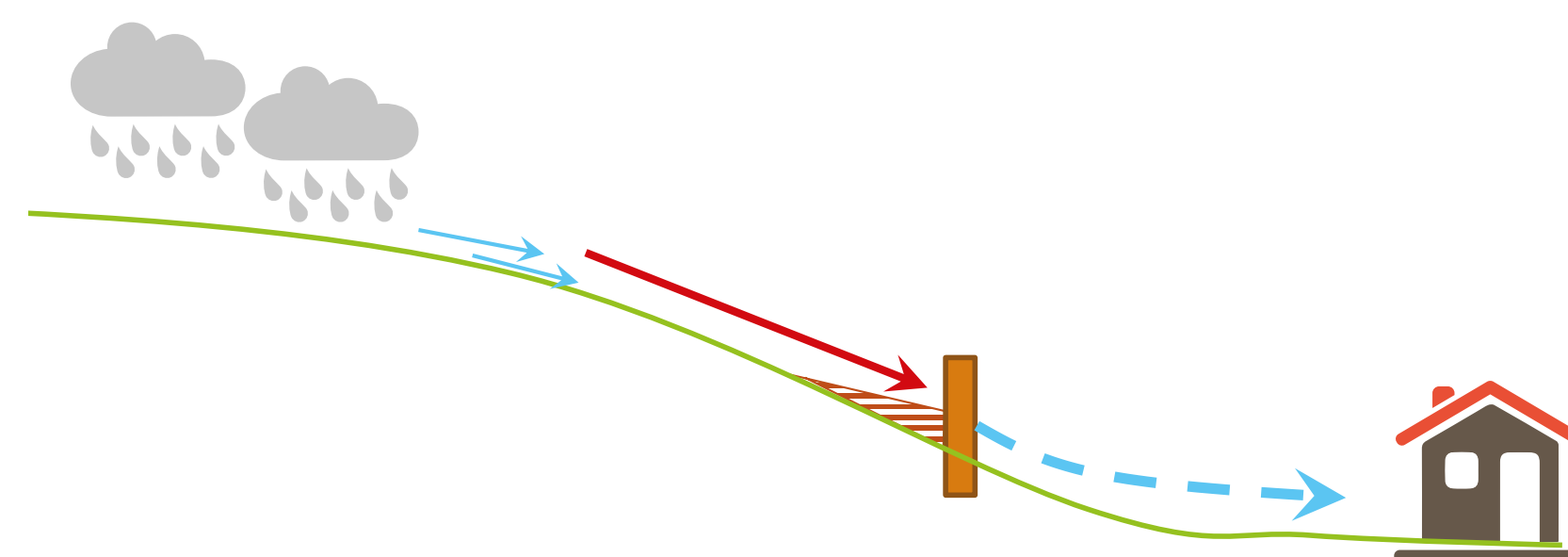
SITUATION A : des terres qui viennent d'être semées, très sensibles à l'érosion en cas de fortes précipitations.

Risque élevé : en bas de pente, accumulation de sédiments, ennoyage progressif des fossés qui n'évacuent plus l'eau, risque élevé de coulée boueuse sur la voirie et les habitations.



SITUATION B : des terres couvertes de végétation, peu sensibles à l'érosion, bordées en aval d'une fascine et d'une bande enherbée.

Risque faible : en bas de pente, ralentissement du ruissellement par la fascine, piégeage des sédiments dans la bande enherbée, fossé parfaitement fonctionnel, et faible risque d'inondation de la voirie.



3 ÉTAPES CRUCIALES



L'ANALYSE



LA MISE EN ŒUVRE



L'ENTRETIEN

UN AMÉNAGEMENT QUI VOUS VEUT DU BIEN !

AGRICULTURE

Conserver la terre et sa fertilité, voilà qui a du sens. Au fil du temps, sans pratique adaptée, sans aménagement, un sol érodé perd ses bonnes propriétés pour la culture. En région de grandes cultures, la fascine participe à la conservation du sol.

INONDATIONS

Chaque année la Wallonie subit des inondations par ruissellement et des coulées de boue. Et le changement de climat complique les choses ! Avec des aménagements intelligents, on peut limiter les dégâts dans les maisons et sur les voiries.

BIODIVERSITE

Lutter contre l'érosion, c'est aussi protéger la vie dans nos ruisseaux. Les particules de terre empêchent la lumière de pénétrer dans l'eau et asphyxient les invertébrés et les poissons. Et les fascines, en plein champ, offrent de nouveaux milieux d'accueil pour les insectes et les oiseaux.

ECONOMIE

Les sédiments qui se déposent dans les cours d'eau coûtent des millions d'euros chaque année pour leur dragage. Sans parler des frais énormes que supportent les communes et les provinces pour nettoyer, évacuer la boue, etc.

Gestion Intégrée Sol Erosion Ruissellement - GISER

Cellule de recherche et d'appui aux communes en Wallonie, financée par le SPW - DG03 - DDR

Prof. Charles Bielders • UCL ELI/ELIE

Prof. Aurore Degré • ULg GxABT

081 336 471 • www.giser.be