

METHODOLOGIE : INVENTAIRE DES HAIES ANTIEROSIVES

Un inventaire exhaustif du réseau de haies et de talus de la commune de ... a été réalisé. Il permet de caractériser la fonctionnalité des haies de la commune, et notamment le rôle anti-érosif de ces éléments.

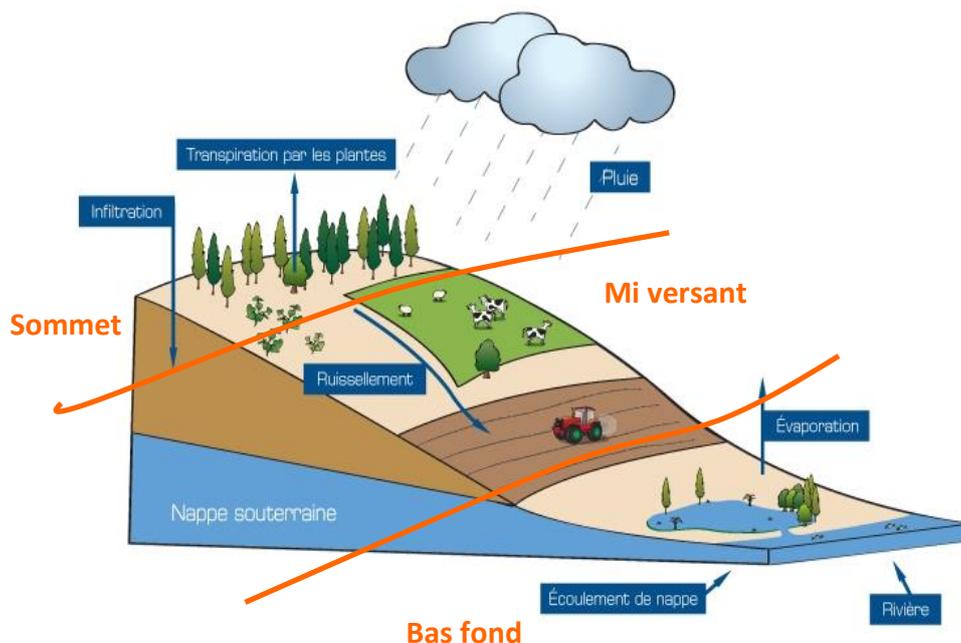
1 DETERMINATION DES ELEMENTS ANTI-EROSIFS

Une haie anti-érosive est un élément au rôle hydraulique important. Il s'agit d'une haie qui retient les eaux de ruissellement et évite l'érosion des sols. En forçant les eaux à s'infiltrer, la haie anti-érosive participe à la gestion quantitative et qualitative de la ressource en eau.

1.1 LES CARACTERISTIQUES D'UNE HAIE ANTI-EROSIVE

Le rôle anti-érosif d'une haie peut être apprécié en fonction de sa position par rapport au bassin versant et à la pente, et de sa connexion au réseau de haies existant.

1.1.1 LA POSITION DE LA HAIE PAR RAPPORT AU BASSIN VERSANT

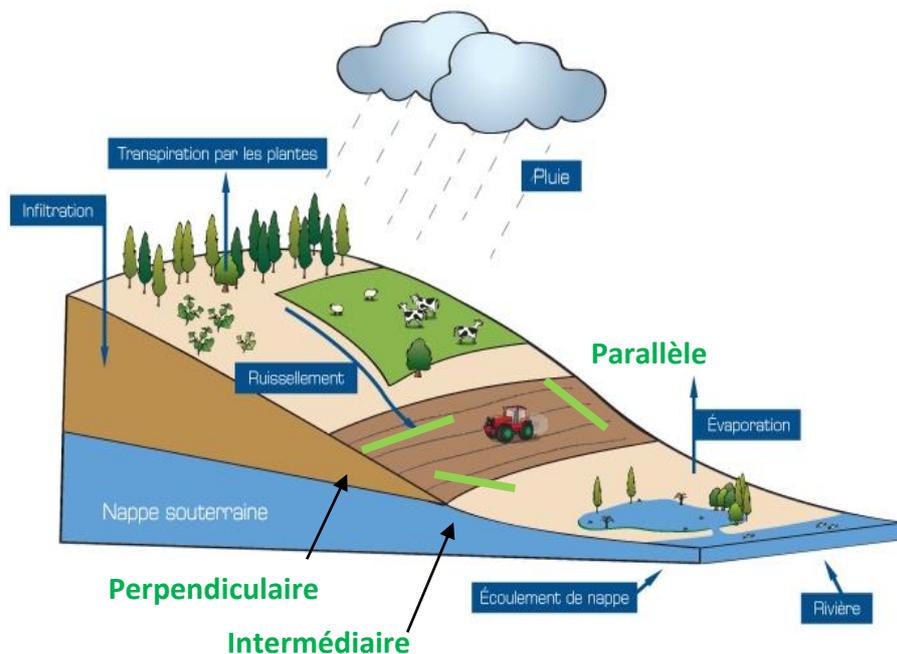


Fonction anti-érosive

+

- **Haies de sommet** : Situées sur les plateaux, dans les hauteurs, les pentes y sont généralement faibles. Le rôle anti-érosif de ces haies est donc moindre.
- **Haies de mi-versant** : Situées sur les coteaux, les pentes y sont plutôt importantes. Le rôle anti-érosif de ces haies est donc important.
- **Haies de Bas-fond** : Situées dans le fond de vallée, les pentes y sont généralement faibles. Les haies de bas fond et notamment la ripisylve (haie de bordure de cours d'eau) constituent les dernières barrières naturelles avant le cours d'eau. Il est donc indispensable de maintenir le réseau bocager de fond de vallée afin de pérenniser l'équilibre hydrique et biologique des cours d'eau. Le rôle anti-érosif de ces haies est ainsi très important.

1.1.2 LA POSITION DE LA HAIE OU DU TALUS PAR RAPPORT A LA PENTE



Fonction anti-érosive
+ ↓

- **Haies parallèles à la pente** : Le rôle anti-érosif de ces haies est moindre
- **Haies en position intermédiaire par rapport à la pente** : Le rôle anti-érosif de ces haies est moyen
- **Haies perpendiculaire à la pente** : Le rôle anti-érosif de ces haies est très important.

1.1.3 LA PRESENCE D'UN TALUS

Une haie sur talus retiendra globalement mieux les eaux qu'une haie à plat. En effet, la présence d'un talus forcera les eaux à s'infiltrer en profondeur. Tandis qu'une haie sans talus freinera les eaux de ruissellements de part « l'effet peigne » des végétaux, mais ne la stoppera pas.

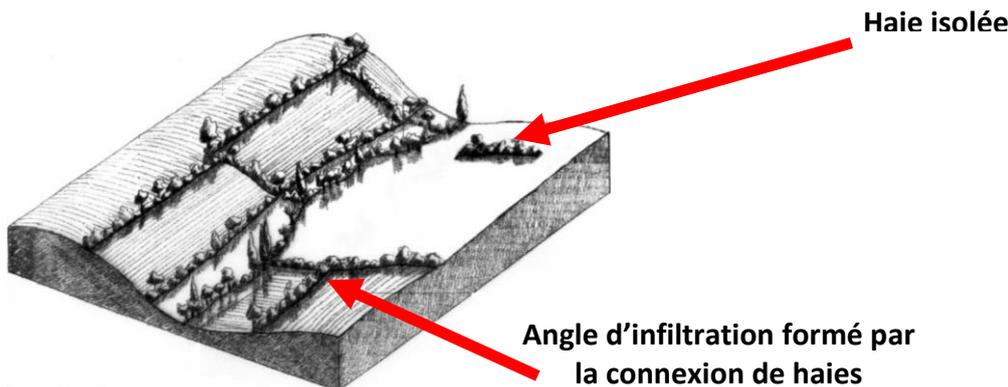
1.1.4 L'ETAT DE CONSERVATION DE LA HAIE ET DU TALUS

Le rôle anti-érosif du bocage varie en fonction de son état de conservation :

- Une haie sur talus, possédant plusieurs strates de végétation, sera beaucoup plus efficace pour retenir les eaux qu'un talus nu ou faiblement végétalisé. Le système racinaire des arbres permettra d'infiltrer plus rapidement les eaux. La présence d'arbres permet également de fixer le talus et d'éviter qu'il s'érode dans le temps.
- Un talus, pour être efficace face aux ruissellements, doit être en bon état et continu. C'est-à-dire qu'il ne doit pas subir de piétinement (par les bovins notamment), et ne doit pas posséder de brèche dans les zones les plus sensibles aux ruissellements, auquel cas il devient perméable.

Considérant que l'état de conservation d'une haie ou d'un talus n'est pas irréversible, ce critère ne sera pas décisif lors du diagnostic anti-érosif.

1.1.5 LA CONNEXION DE LA HAIE AU RESEAU BOCAGER



Fonction anti-érosive

'
+

- **Haies non connectées au réseau de haies existant** : La haie est isolée, les ruissellements ne sont pas ou peu interceptés par cet élément. Le rôle anti-érosif de ces haies est moindre

- **Haies connectées au réseau de haies existant** : La haie forme un angle d'infiltration avec une haie existante, les ruissellements sont alors ralentis. Le rôle anti-érosif de ces haies est donc important.

1.2 LES CRITERES ANTI-EROSIFS DETERMINANTS

Considérant les caractéristiques citées précédemment, les haies antiérosives sont donc :

- Toutes les haies de bas fond
- Toutes les haies perpendiculaires à la pente
- Et les haies de mi-versant qui sont parallèles ou en position intermédiaire à la pente, si elles forment un angle d'infiltration avec le réseau de haies existant.

Cas spécifique : Les haies protégeant une habitation, une route, (...) sont considérées comme luttant contre l'érosion

L'état de conservation de la haie ou du talus n'est pas pris en compte dans le diagnostic puisqu'un bocage en mauvais état assurera tout de même un rôle dans la lutte contre l'érosion si elle est située à un endroit stratégique du bassin versant. D'autant plus qu'un simple changement d'entretien ou un léger renforcement du talus peut faire varier ce paramètre.

2 PRESERVATION DES HAIES ET DES TALUS

A l'issue de l'inventaire du réseau de haies existant et de la caractérisation de ces éléments, deux catégories de fonctionnalités seront distinguées :

- Les haies possédant un rôle hydraulique (anti-érosif) seront représentées en linéaire mauve dans le diagnostic,
- tandis que les haies assurant d'autres rôles (brise vent, accueil de la biodiversité, ...) seront représentées en vertes dans le diagnostic.

Afin de répondre aux objectifs du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la Sélune, les haies ayant un rôle hydraulique (rôle anti-érosif) seront soumises à une réglementation spécifique.

Concernant le reste du linéaire de haies, le SCOT, Schéma de Cohérence Territoriale du Pays de la Baie, demande à ce que toutes les haies soient préservées dans les documents d'urbanisme et à ce que des mesures compensatoires soient mises en place, si elles sont impactées.

(SCOT Pays de la Baie, prescription 1.2.1 Orientations politiques : Les continuités écologiques, Document d'orientations Générales).

Bilan de l'inventaire :

<i>Linéaire total de haies et talus inventoriés sur la commune</i>	<i>m</i>
<i>Linéaire de haies et talus ayant un rôle anti-érosif</i>	<i>m</i>
<i>Linéaire de haies et talus ayant un rôle paysager ou écologique</i>	<i>m</i>