

Mardi 1^{er}
mars
2022

Les Moments 
CLE
DU GOLFE À LA RIA

Bocage, zones humides, prairies...

 LA NATURE ALLIÉE DE LA RESSOURCE EN EAU

 **SAGE**
Golfe du Morbihan & Ria d'Étel

PARTENAIRES FINANCIERS



Des infrastructures naturelles au profit de l'eau

Haies

Zones humides

Prairies

Favorisent un stockage durable de l'eau

Limitent les coulées de boues et inondations

Limitent les transferts de pesticides, phosphore, azote, matières en suspension vers le cours d'eau

→ Evitent la création d'infrastructures en génie civil (stations de potabilisation, bassins de rétention d'eaux de pluie, ...) coûteuses à la construction et en fonctionnement

Des zones utiles pour l'eau mais pas que

Lutte contre changement climatique

Qualité de vie (paysage, lutte contre le vent,...)

Biodiversité

Agriculture durable

Les différentes fonctions des haies

POURQUOI ENTREtenir ET DÉvelopper LES HAIES BOcAGÈRES ?

▶ LES HAIES OFFRENT GITE ET COUVERT À LA FAUNE

LA HAIE MULTISTRATE, UN RÉSERVOIR DE BIODIVERSITÉ

• 20 espèces d'oiseaux sont observées par kilomètre de haie multistrate, alors qu'une clôture simple n'en compte que 2 ou 3.

• L'**ourlet herbacé** 1, au pied de la haie, abrite papillons, oiseaux et petits mammifères, qui alimentent les chaînes alimentaires. Toute fertilisation et tout traitement sont à proscrire sur au moins 3m de chaque côté de la haie.

DES CORRIDORS ÉCOLOGIQUES³ EFFICACES

• Des haies épaisses et continues permettent une bonne dissémination des végétaux (graines) et facilitent le déplacement des animaux.

• Un maillage bocager dense permet aux **auxiliaires**² de coloniser les cultures. Certains auxiliaires (ex. **carabes**) ne se déplacent pas à plus de 30m de leur lieu de repos, la réduction de la taille des parcelles favorise donc leur présence. Idéalement : respecter un maximum de 75m entre la haie et le centre de la parcelle. *Dans le monde, 70% des cultures sont dépendantes de la pollinisation animale !*

▶ LES HAIES AMÉLIORENT LA QUALITÉ DES MILIEUX

UNE MEILLEURE INFILTRATION DE L'EAU À PROXIMITÉ DE LA HAIE

• Les talus ou **billons**⁴ constituent une barrière physique au ruissellement des eaux.

• Les racines et les microorganismes décompactent le sol.

DES SOLS PROTÉGÉS DE L'ÉROSION DUE AU VENT ET À L'EAU

• Les **ripisylves**⁵ 2 permettent le bon maintien des berges des rivières.

• Le sol perdu par érosion se reconstitue très lentement, c'est donc un capital à préserver.

ÉPURATION DES NITRATES, PHOSPHATES ET PESTICIDES

• La présence de bandes enherbées, de talus et d'un système racinaire développé, renforce le rôle de filtre de la haie.

PUITS DE CARBONE

• Planter 1km de haies, c'est stocker plus de 770 tonnes équivalents CO2 (soit 350 allers-retours Paris-New York en avion) sur 100 ans (plus des 2/3 sont stockés dans le sol et la litière). A plus long terme, le carbone peut aussi être stocké sous forme de bois matériau.

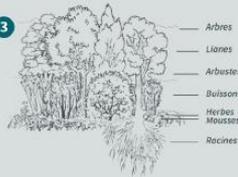
LES HAIES SONT FONCTIONNELLES ET RESILIENTES SI...

Elles sont interconnectées : le **MAILLAGE BOcAGER** 3

Elles sont d'une **ÉPAISSEUR SUFFISANTE**.

Elles sont composées d'une **DIVERSITÉ** :

- de **strates** : cf. schéma,
- de **structures** : haies basses et hautes, alignements d'arbres, talus...
- d'**âges** : arbres jeunes, adultes et vieillissants.



— Arbres
— Lianes
— Arbustes
— Buissons
— Herbes
— Mousses
— Racines

▶ LES HAIES : DE MULTIPLES RESSOURCES À VALORISER

Les haies entretenues durablement offrent des ressources nombreuses, qui peuvent être autoconsommées ou constituer un complément de revenu.



PRODUCTION D'ÉNERGIE

Bois bûche, bois décheté pour l'autoconsommation sur la ferme ou pour alimenter des équipements de collectivités plus conséquents (ex. maisons de retraite).



CONSTRUCTION

Charpente, bardage, ameublement, aménagements extérieurs pour les particuliers et les collectivités.



ALIMENTATION

Néflés, cornes, mûres, cynorrhodons, noisettes, prunes, poires, pommes, miel...



VALORISATION AGRICOLE

Bois plaquettes pour le paillage et la litière des animaux, piquets de châtaigner pour les clôtures, fourrage, etc.

▶ LES HAIES : ALLIÉES D'UNE AGRICULTURE DURABLE

DES SOLS STRUCTURÉS ET ENRICHIS EN ÉLÉMENTS NUTRITIFS 4

• 40 fois plus de lombrics sont présents le long des haies et des bandes enherbées que dans des parcelles sans arbres.

• Les **mycorhizes**⁵ élargissent la zone d'exploration des racines, et ainsi la quantité de nutriments absorbés. La haie les restitue aux cultures, via la chute des feuilles notamment. Cela constitue un apport de 60kg d'azote par an et par kilomètre de haie, pour un bénéfice allant jusqu'à 10m de la haie.

UN ABRI POUR LES ANIMAUX AU PATURAGE 5

• La protection apportée par la haie **permet aux animaux de dépenser moins d'énergie** pour leur régulation thermique. Dans un périmètre équivalent à 20 fois la hauteur de la haie brise-vent, cette protection contribue à une **meilleure valorisation des rations alimentaires**. Le **bien-être du troupeau** s'en trouve amélioré.

DES CULTURES MOINS VULNÉRABLES AUX ALÉAS 6

• Le **microclimat créé par la haie**, favorable au démarrage précoce de l'herbe au printemps et à son maintien tardif à l'automne, permet d'augmenter la durée du pâturage.

• La haie **protège les céréales** contre la verse et l'échaudage.

• Le rendement des cultures ou de l'herbe n'est pas impacté par la haie. La perte en bord de haie est contrebalancée par un **gain en cœur de parcelle**.

• La haie maintient l'équilibre avec les prédateurs et auxiliaires et permet un **meilleur contrôle des ravageurs des cultures**. Par exemple, une larve de syrphie mange environ 70 pucerons par jour.

LES HAIES POUR LIMITER LES DÉPÉDITIONS 7

• En présence d'un bon maillage bocager, l'évapotranspiration est réduite : **les cultures sont donc moins gourmandes en eau**.

• **Les haies protègent les bâtiments agricoles et les habitations** des vents dominants et des intempéries, cela limite les déperditions de chaleur.

LEXIQUE

CORRIDOR ÉCOLOGIQUE 3

Voie de déplacement empruntée par la faune et la flore et qui relie des réservoirs de biodiversité, offrant aux espèces des conditions favorables à l'accomplissement de leur cycle de vie.

AUXILIAIRE 2

Organisme vivant qui fournit des services écosystémiques permettant de faciliter la production agricole : pollinisation, régulation des ravageurs des cultures (prédateurs, parasites...).

CARABE 2

Coléoptère auxiliaire des cultures (prédateur des limaces, pucerons, cicadelles...).

BILLON 4

Petit talus (< 1m de hauteur), levée de terre, support de plantation.

RIPISYLVE 5

Formation boisée ou buissonnante, bordant les cours d'eau. Elle se caractérise par des espèces telles que le saule, le frêne et l'aune.

MYCORHIZE 5

Association mutualiste entre des champignons et des racines.

Source : [Guide Gérer et valoriser les haies bocagères, CIVAM Pays de Loire](#)

Mais des milieux considérés comme peu rentables donc détruits

50% des zones humides ont disparu en un siècle

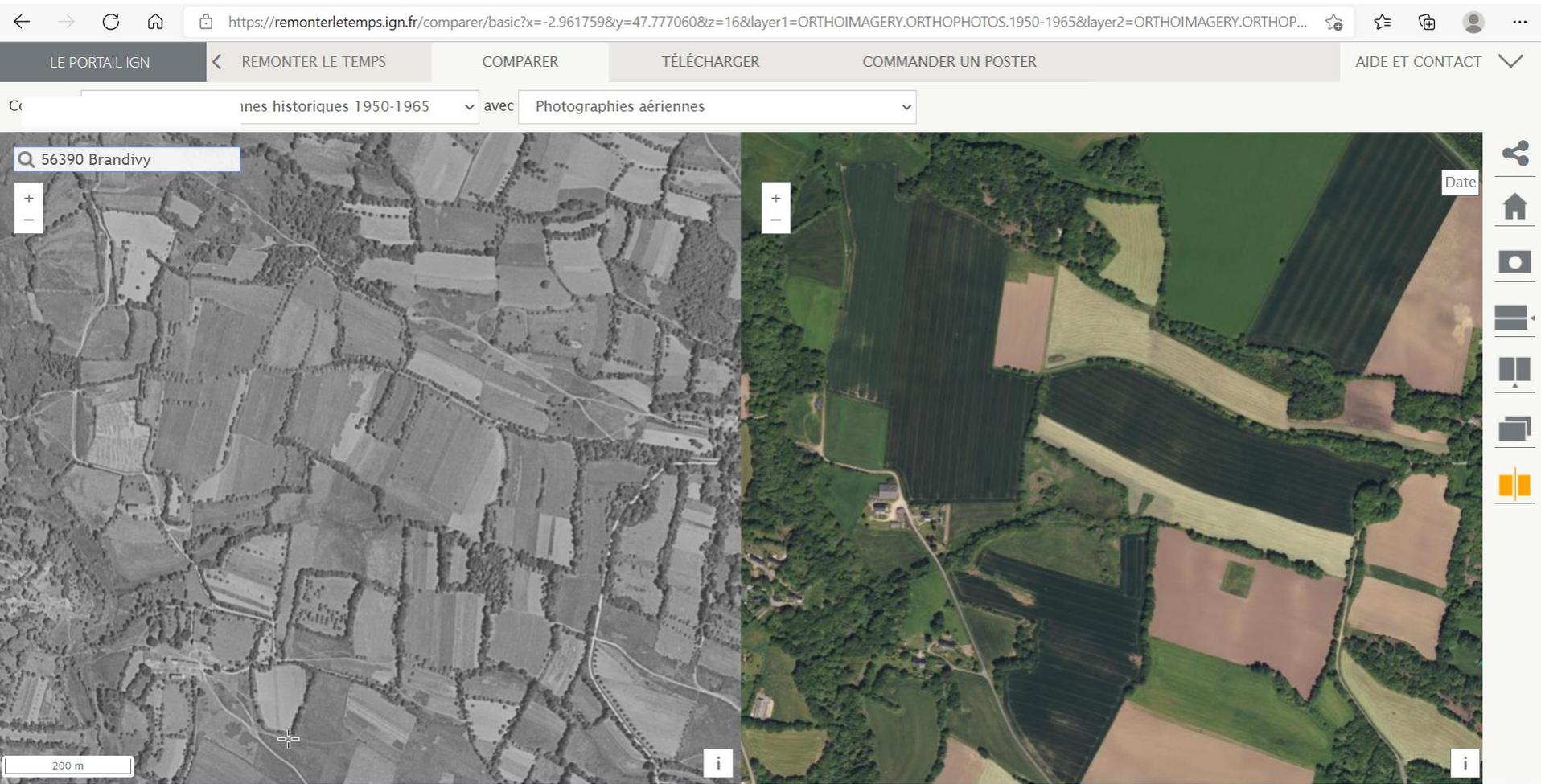
(source : agences de l'eau)

Environ 50% des haies ont été détruites entre 1954 et 2015 en Bretagne

(source : chiffres Eau et Rivières de Bretagne et OEB)

→ 2021 : 7 738 km de haies sur SAGE (source : cartographies des linéaires de haies en Bretagne (IGN/conseils départementaux))

Illustration de la disparition du bocage



Source = [Site internet « Remonter le Temps » \(IGN\)](#)

Que prévoit le SAGE pour leur protection et restauration?

Le bocage

Dispositions E3-3 à E3-6 de l'orientation E3 'Poursuivre la réduction des pollutions diffuses d'origine agricole et limiter les transferts'

Les zones humides

Toutes les dispositions de la composante L 'Zones humides' et la règle R4 'Protéger l'ensemble des zones humides'

Protection via les documents d'urbanisme

Protection via la règle du SAGE

Restauration via le programme Breizh bocage et le développement de débouchés économiques

Restauration via les travaux milieux aquatiques dans les contrats de bassin versant

Les outils de restauration sur le territoire du SAGE

Programme Breizh bocage
porté par Lorient agglo, AQTA
et GMVA



Lorient Agglo
cvautier@agglo-orient.fr

GMVA
y.jego@gmvagglo.bzh

AQTA
cecile.lebars@auray-queriberon.fr

-  Périmètres des Contrats Territoriaux
-  Breizh Bocage
-  PAPI GMVA
-  Cours d'eau CTvMA

0 5 10 km

Pour être informé des **actualités** générales et locales dans le domaine **de l'eau** et des milieux aquatiques, suivez nous sur notre

[Page Facebook](#)

