



BIO Ariège -
Garonne
Les Bio en 09 et 31

**1- PRÉSENTATION DE BIO ARIÈGE-GARONNE avec un
FOCUS GRANDES CULTURES**

2- PRÉSENTATION DU PLAIDOYER Eau

3- GIEE SOLS en TRANSITION

BIO Ariège-Garonne

**Le groupement des agriculteurs bio
d'Ariège et de Haute Garonne**



Bio Ariège-Garonne



16 administrateurs

12 salariés

Près de 400 adhérents

7 groupes référents thématiques

**Issue de la fusion en 2021
du CIVAM Bio 09 et
d'ERABLES 31**

Appartenant à :

- ▶ **Réseau Bio Occitanie
et FNAB** (Fédération
Nationale d'Agriculture
Biologique)
- ▶ **Réseau CIVAM**

Adhérente à :

- ▶ **Interbio Occitanie**
(Interprofession Bio)



Nos missions

4 axes d'action :



Accompagner les producteurs bio et futurs producteurs

Accompagnement à la conversion, **animation de groupes pour favoriser l'échange de savoir-faire**, veille réglementaire, **organisation de formations**, diffusion d'infos (Fil Bio et Feuille bio) ...



Contribuer à l'autonomie alimentaire

Appui à la **structuration des filières** et **accompagnement les collectivités** dans leurs projets agricoles et alimentaires, les **établissements de restauration collective pour l'introduction de produits bio locaux...**



Communiquer et sensibiliser à l'agriculture biologique

Organisation **d'évènements grand public**, d'animations sur l'alimentation auprès d'enfants, professionnels, citoyens.
Publications techniques et grand public sur la bio



Représenter les agriculteurs bio en 09 et 31

Dans les instances agricoles, face aux élus du territoire, au niveau régional (à travers Bio Occitanie) ou au national (réseau FNAB ou CIVAM)



Nos missions

Pôle stratégie et gestion

VOLET « AGRICULTURE »

Pôle Développement, Conversion,
Installation, Transmission

Pôle Technique et Production

Pôle Filières agricoles

VOLET « ALIMENTATION »

Pôle Territoires

Pôle Communication et
sensibilisation

COMMERCIALISATION

Elevage
Grandes cultures
Maraichage
PPAM
Fruits

Restauration collective et
commerciale
Approvisionnements de proximité
Augmentation de la consommation bio
Accessibilité alimentaire

Projet Alimentaire
de Territoire

Pôle Technique & PRODUCTION

Exemples d'actions en grandes cultures

- Organisation de formations
- Animation d'un GIEE sur les couverts végétaux
- Animation de rencontres techniques sur :
 - Les couverts végétaux, l'ABC
 - la transformation à la ferme
 - la diversification des productions, etc.
- Appuis techniques et technico économiques
- Relocalisation de la filière brassicole bio d'Occitanie
- Paysannerie boulangère
- Lien entre éleveurs et céréaliers
- Réponse aux sollicitations des producteurs, diffusion d'informations techniques



Technique et Production

Rencontres et formations en Grandes Cultures

- 22-23 janvier** Agriculture régénérative avec Hervé Covès
- 26 janvier** Réussir ses couverts végétaux pour aller vers l'ABC avec Nicolas Courtois
- 20 février** Développer et consolider l'ABC sur sa ferme avant d'aller vers le Semis Direct
- 11 mars** Cultures associées : visite de ferme et atelier de conception avec Laurent Bedoussac
- **Rencontre : tout public, priorité aux agriculteurs**
- 12 mars**ières transformations, Tri et Stockage : visite de 2 fermes avec deux systèmes, deux manières de travailler différentes
- **Rencontre : tout public, priorité aux agriculteurs**



Pôle Communication/sensibilisation

Communication auprès des adhérents et producteurs



- Envoi de La Feuille Bio Ariège-Garonne, journal d'information trimestriel
- Envoi de « Fils d'Info Bio » mensuels pour suivre l'actualité bio et les formations
- Des newsletters spécifiques par filière ou pour l'actualité
- Un site internet regroupant les ressources documentaires
- La rédaction de dossiers pour le « Mag de la Bio » régional

PLAIDoyer POUR LA GESTION DE LA RESSOURCE en eau : SOBRIÉTÉ, PARTAGE ET PRIORISATION

Bio Occitanie = membre du Bureau de la CLE du SAGE Vallée de la Garonne via Bio Ariège-Garonne

Bio Ariège-Garonne → réalisation d'un **plaidoyer** pour expliciter sa position centrée sur **la sobriété des pratiques, le partage de l'eau et la priorisation des usages.**

→ Intègre les deux dimensions de l'eau : la **quantité et la qualité.**

→ Atouts de l'Agriculture Biologique

PLAIDOYER POUR LA GESTION DE LA RESSOURCE en eau : SOBRIÉTÉ, PARTAGE ET PRIORISATION

Contexte :

Menaces :

- Pour la qualité : Pollutions diffuses agricoles : pesticides et nitrates
- Pour la quantité (et qualité) :

Changement climatique → Pression croissante sur les besoins en quantité (hausse des températures et évapotranspiration, événements climatiques extrêmes qui se multiplient)

→ Forte **érosion** des sols et coulées de boues associées

→ Besoin de préserver les zones humides et milieux aquatiques

PLAIDOYER POUR LA GESTION DE LA RESSOURCE en eau : SOBRIÉTÉ, PARTAGE ET PRIORISATION

Défendre une gouvernance locale, démocratique, partagée, publique de la ressource en eau

Bio Ariège-Garonne rappelle la nécessité :

- **d'améliorer et de rendre publique la connaissance sur la disponibilité de la ressource et les prélèvements**, notamment agricoles, mais aussi sur les autres usages de l'eau.
- **d'un cadrage national clair et cohérent** et d'une véritable concertation dans la définition des volumes prélevables.
- **d'une gouvernance locale, partagée et publique de la ressource.**
généralisation des outils permettant l'adaptation de la gestion de la ressource au plus près des enjeux, tels que les Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) et les Projets de Territoire pour la Gestion de l'Eau (PTGE),
- **d'une représentation de la pluralité des voix agricoles : l'agriculture biologique doit avoir toute sa place** dans les instances de gestion de l'eau.

PLAIDOYER POUR LA GESTION DE LA RESSOURCE en eau : SOBRIÉTÉ, PARTAGE ET PRIORISATION

La transition agricole, préalable à la protection de la ressource

Repenser les pratiques agricoles en fonction des ressources environnementales disponibles, et non l'inverse, afin d'accueillir l'eau dans des sols vivants et de la retenir dans des bassins versants aménagés

= encourager les pratiques favorisant la rétention de l'eau dans le sol, la fixation de l'azote de l'air et du sol et le stockage de l'azote dans les sols, la structuration du sol.

70% des sols agricoles sont détruits ou en mauvais état de fonctionnement biologique.

PLAIDOYER POUR LA GESTION DE LA RESSOURCE en eau : SOBRIÉTÉ, PARTAGE ET PRIORISATION

- Généraliser certaines **pratiques agroécologiques et biologiques** dans une logique holistique et systémique afin qu'elles soient efficaces sur le long terme:
 - **couverture végétale permanente** (en été : couverts ou cultures intermédiaires peu exigeantes en eau ou faiblement irriguées, cultures d'hiver non irriguées)
 - GIEE/Formations
 - apport de **matière organique** → lien céréaliers-éleveurs
 - mulch et paillages
 - rotations **longues** et **diversifiées** → visites de fermes/travail sur les filières
 - implantation renforcée des **légumineuses** → visites de fermes/travail sur les filières
 - **association** de cultures et de **haies / bandes enherbées / agroforesterie**
 - réduction du travail du sol
 - GIEE/Formations
 - sanctuarisation des **zones humides**

PLAIDOYER POUR LA GESTION DE LA RESSOURCE en eau : SOBRIÉTÉ, PARTAGE ET PRIORISATION

- présence d'ouvrages type *baissières* avec plantations d'arbres pour gérer les excès d'eau en la renvoyant vers une zone de stockage tout en facilitant l'infiltration de l'eau dans les sols

→ Formations agriculture régénérative et hydrologie régénérative



- ...

PLAIDOYER POUR LA GESTION DE LA RESSOURCE en eau : SOBRIÉTÉ, PARTAGE ET PRIORISATION

La transition agricole, préalable à la protection de la ressource

- **adapter les variétés et les pratiques culturales** aux nouvelles et futures conditions climatiques
- promouvoir et développer des **systèmes autonomes et économes**, tels que les systèmes herbagers en élevage et sanctuariser les prairies permanentes
- **diversifier** les productions à l'échelle des fermes et des territoires
- viser le Zéro Artificialisation Nette afin d'augmenter l'évapotranspiration et donc les précipitations
- récupérer les eaux de pluie au maximum

L'agriculture biologique = protectrice de la qualité de l'eau (pesticides et nitrates)

Evapotranspiration et eau verte

Plus de la moitié des précipitations annuelles passe dans le sol et dans les végétaux (cultures, forêts et autres espaces naturels), avant d'être majoritairement évapotranspirée

→ C'est **l'eau verte**.

Majoritairement utilisée pour les cultures et l'élevage.

Le reste des pluies passe dans les cours d'eau, les lacs et les nappes,

→ C'est **l'eau bleue**. Elle est majoritairement utilisée pour l'agriculture (irrigation), l'industrie, la production d'énergie et l'eau potable

Evapotranspiration = quantité d'eau qui s'évapore par les sols et la transpiration des végétaux.

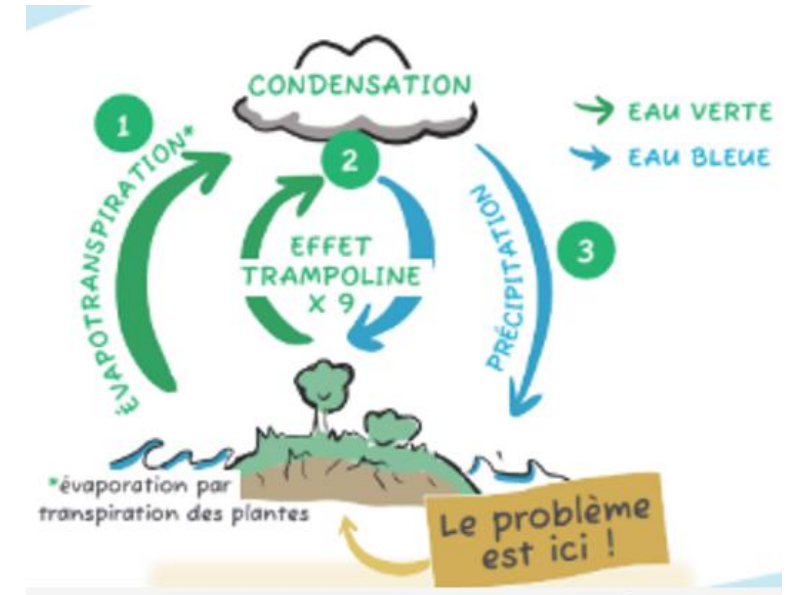
Les végétaux participent donc localement à la création des précipitations.

Présence de plusieurs strates arborées / arbustives / herbacées, biomasse

→ cycles de l'eau sont fonctionnels

→ 1 même molécule d'eau peut être renvoyée dans la troposphère jusqu'à 5 ou 6 fois avant de retourner dans l'océan.

Aujourd'hui ce cycle est dysfonctionnel et la goutte d'eau retourne beaucoup plus rapidement dans l'océan.





Couverts végétaux & RÉDUCTION DU TRAVAIL DU SOL

Présentation

- ▶ 13 agriculteurs en Agriculture Biologique, en Haute-Garonne,
 - ▶ en Ariège et dans le Tarn
- Animation : BioAriège-Garonne

Partenaires techniques

Frédéric Robert Enguerrand Burel Lionel Alletto Eve-Anna Sanner Thomas Bodin



Technicien
spécialisé dans
les grandes
cultures



2020 GIEE Couverts végétaux **2023** GIEE SolS en Transition **2026**

Identification des mélanges et itinéraires techniques
les plus adaptés

Axes de travail principaux : **Gestion des adventices,**
Fertilité des sols, Limitation de l'érosion

+ Réduction de travail du sol et
Maîtrise des coûts du couvert dans
l'évaluation de la performance



Bio Ariège -
Garonne
Les Bio en 09 et 31



Essais Paysans

Performances des couverts hivernaux



- **Matière Sèche**
- **Azote piégée** dans le couvert.
- **Azote restituable** pour la culture suivante
- Stockage potentiel de **Carbone stable** dans le sol et l'évolution du taux de **Matière Organique**
- Remobilisation des éléments phosphore, potasse, soufre et magnésium.



Effet sur la structure du sol

Test bêche (VESS),
comportement racinaire,
nombre de passages,
profondeur de travail



Développement du couvert

Levée, santé,
densité



Adventices

Salissement,
espèces



Réponse aux objectifs

Coûts, satisfaction
agriculteur.ice,
autres bénéfices
apportés



Retrouvez les CR de COPIL et de rencontres ainsi que les fiches de synthèse des essais sur le centre de ressources de Bio Occitanie



RÉSULTATS : DU GROUPE

2021



- Couverts simples 1 ou 2 espèces
- Féverole très utilisée

2022



- Complexification des couverts
- Expérimentations pour la moitié du groupe : recherche d'une légumineuse alternative à la féverole dans un couvert à base de crucifères et phacélie

2023



- Poursuite des expérimentations de légumineuses
- Introduction de graminées chez quelques membres

2024



- Pas d'expérimentations de légumineuses
- Introduction généralisée de graminées, associée à des légumineuses

2025



- Reprise des couverts à base de crucifères, phacélie, légumineuses
- Abandon des graminées par tous les profils engagés



Les grands enseignements retenus par les agriculteurs

sur les espèces composant les couverts

La féverole, une légumineuse qu'il faudrait remplacer pour sa vulnérabilité aux maladies, mais dont les alternatives sont insatisfaisantes

Avantages de la féverole

- Lève sous toutes conditions
- Moins sensible au gel que les autres légumineuses
- Peut s'auto-produire (donc pas cher)
- Démarre plus rapidement que les autres
- Booste le développement des autres espèces
- Permet de lutter contre les limaces

Problèmes rencontrés avec les alternatives (légumineuses à petites graines)

Vesces, trèfles

- Semence certifiée chère
- Levée et donc couverture aléatoire d'une année sur l'autre
- Levée lente
- Risque qu'elles deviennent des adventices dans la culture suivante

Les crucifères (moutarde blanche, radis) pour une bonne biomasse

- Bon recouvrement et forte biomasse, aussi bien en pure qu'en mélange
- Le radis, une crucifère qui présente un système racinaire idéal pour structurer le sol

L'avoine, idéale pour nettoyer le sol mais difficile à détruire

Points de vigilance

- Effet allélopathique qui permet de limiter les adventices dans la culture suivante
- Attention à ce que l'effet allélopathique ne gêne pas le développement de la culture suivante
- La destruction peut être difficile (meilleure option: fraise rotative)

Attention à la faim d'azote

Un couvert avec une prépondérance de graminées ou de crucifères risque de provoquer une faim d'azote sur la culture suivante (car très lignifiées au moment de la destruction du couvert)





Les grands enseignements retenus par les agriculteurs

sur la conduite des couverts

L'importance d'une conduite bien réussie, bien qu'elle soit technique

- Difficile de trouver un compromis de préparation du sol qui reste peu couteuse tout en permettant de bonnes conditions de levée au couvert
- La réussite de l'implantation permet de faire des économies à la destruction
- La réussite de la destruction du couvert conditionne la bonne levée de la culture suivante

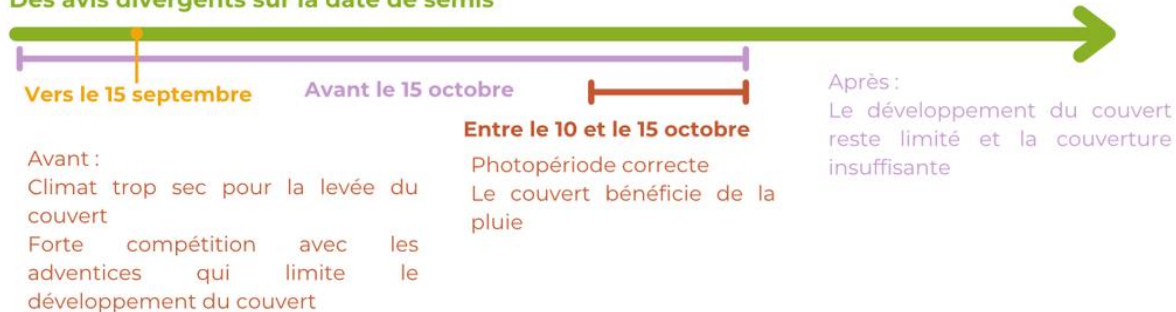
Une maîtrise du coût pas si simple

- La maîtrise du coût demande aux agriculteurs de mettre en place une vraie organisation dans leur démarche
- Il faut autoproduire un maximum de semences pour maintenir un coût acceptable

Des outils de destruction de prédilection

- Broyer finement le couvert pour un travail du sol plus facile (sans bourrer)
- Utiliser une fraise rotative seule ou après un broyage selon les sols

Des avis divergents sur la date de semis



Date de destruction

- Détruire le plus tard possible pour laisser au couvert le temps de faire de la biomasse
- Ne pas détruire avant que l'objectif de biomasse soit atteint pour pouvoir observer un effet sur les adventices dans la culture suivante (cas du couvert de seigle suivi par du soja)
- Mais vigilance
 - Détruire avant que les espèces pouvant devenir des adventices ne s'égrainent
 - Détruire avant que les espèces ne se lignifient de trop, notamment graminées et crucifères
 - Compromis sur l'eau, retarder le semis de la culture suivante peut impliquer le risque qu'il y ait peu de pluies pour sa levée



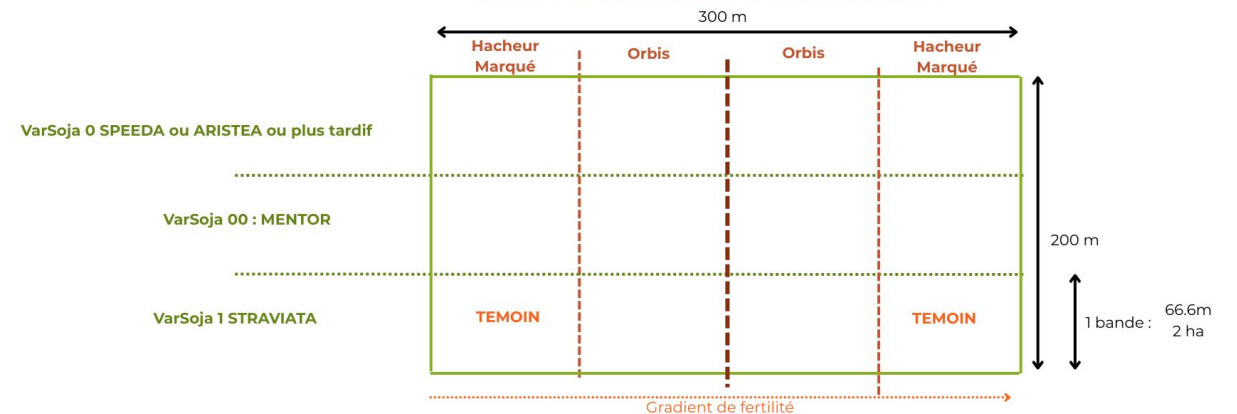
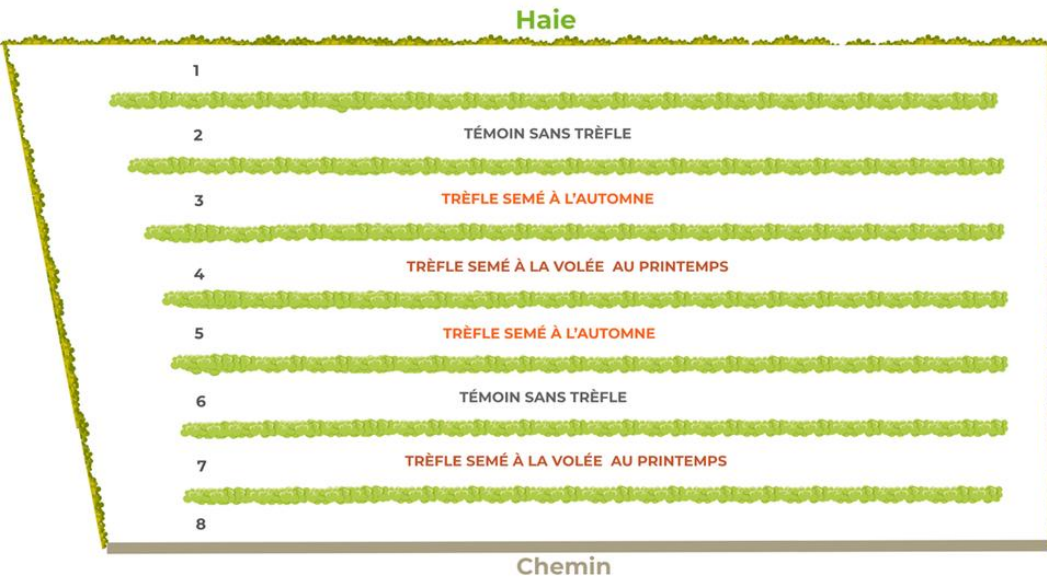
Essai PARAD

SD d'une association Blé/Féverole dans un couvert de trèfle fraise



**Essai
REDUSOLBIO**

Chez Ghislain dans le Tarn : SD de soja dans un couvert de seigle





**Merci pour
votre attention !
Des questions ?**



Bio Ariège -
Garonne
Les Bio en 09 et 31

Arbre et eau

Rôle, préservation et gestion des arbres sur les bassins versants agricoles

William FARAGO

Coordinateur programmes de plantation et programme Eauz'Haie 31



Présentation de l'association

Objet

Promouvoir le rôle de l'arbre
de pays et de la haie
champêtre pour le mieux
vivre de tous

Adhérents

600 par an
100 collectivités

Une équipe formée et compétente

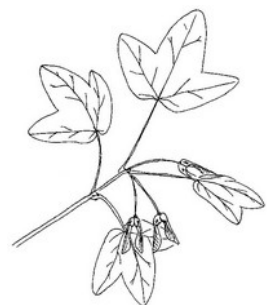
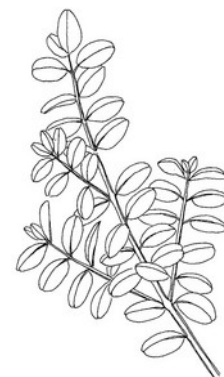
13 salariés

Rayon d'action
Haute-Garonne



2025, une année
anniversaire

30 ans d'expertise et
d'actions



Le nouveau nom
de l'AFAHC Occitanie

Réseau national et régional
Réseau Haies France
Présidence de l'AFAHC Occitanie



Les axes d'action de l'association

Plantations

Programmes d'accompagnement techniques et financiers tout public,
Développement filière Végétal local

Sensibilisation

Programmes tout public,
Assistance des collectivités

Gestion durable

Label haie, pré-audit,
PGDH, RNA



Formation

Cycle de formation annuel
Ateliers techniques

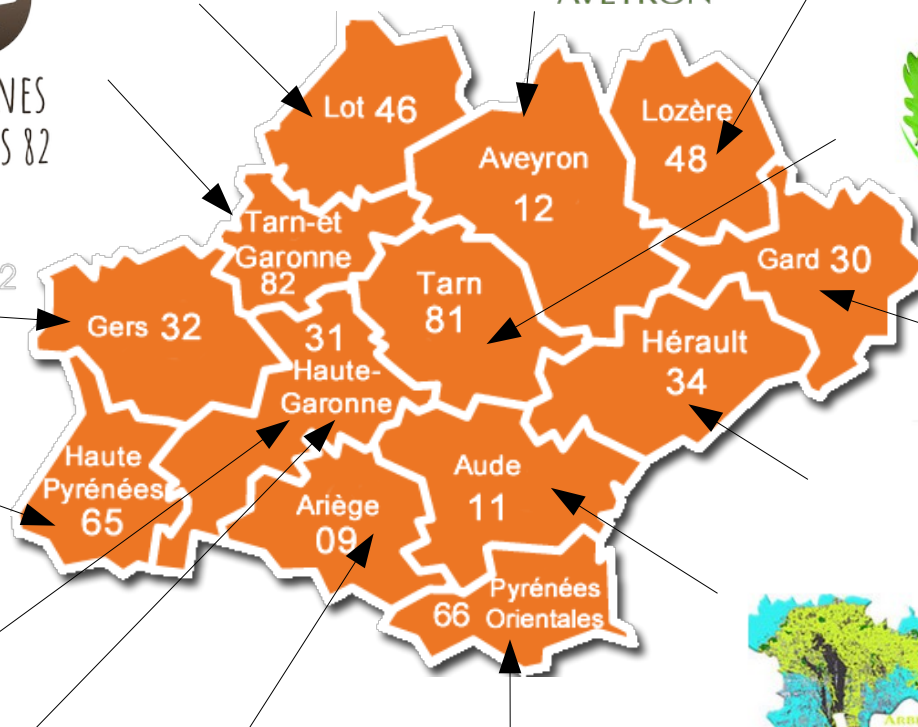
Aménagement du territoire

Accompagnement des territoires : eau,
adaptation au changement climatique,
restauration de la biodiversité, sols et paysages



Le réseau régional : 13 structures départementales

Réseau Haie Occitanie



Arbre et eau

Les programmes EAUZ'HAIE - CART'OCC

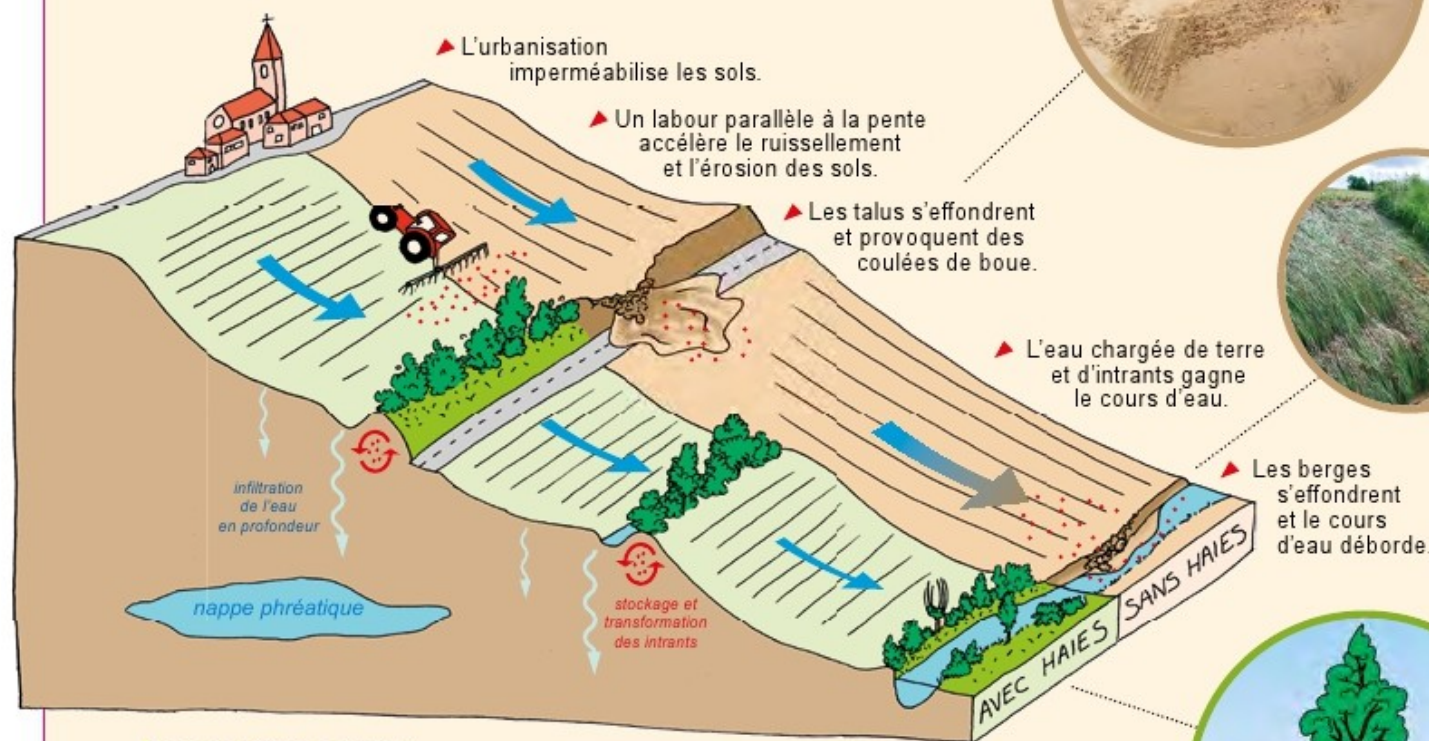


Rôles des haies champêtres dans l'amélioration de la qualité de l'eau

FIXER → pour limiter l'érosion des sols

FREINER → pour permettre la régulation des crues

FILTRE → pour réduire les pollutions



+ L'eau s'infiltre au pied des haies, rechargeant les réserves.

+ Le flux d'eau est ralenti par les haies perpendiculaires à la pente.

+ Les berges sont maintenues et la qualité de l'eau est préservée.

→ écoulements d'eau ●●● intrants

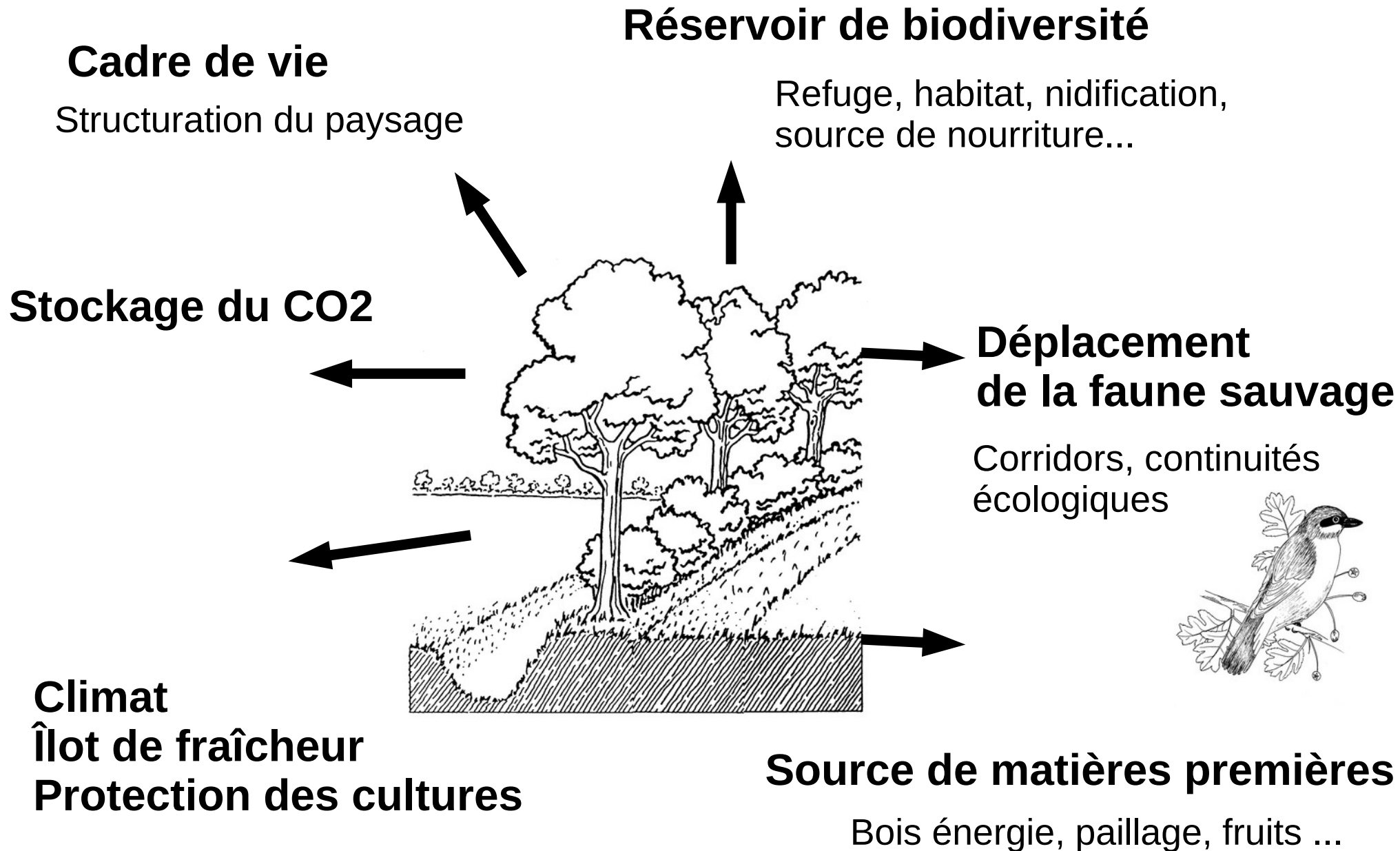
Pour une efficacité optimale, il faut veiller à :

- **Maintenir** des ripisylves* denses.
- **Maintenir et planter** des haies sur l'ensemble du bassin versant.
- **Assurer** une connexion entre les haies et avec les autres éléments naturels.
- **Accompagner** votre plantation par d'autres actions : mise en place de bandes enherbées, d'un couvert végétal hivernal, réhabilitation de mares, gestion écologique des berges...

* Bandes boisées qui bordent les cours d'eau.



Les rôles de la haie et de la ripisylve



Les rôles de la haie et de la ripisylve

Un filtre épurateur

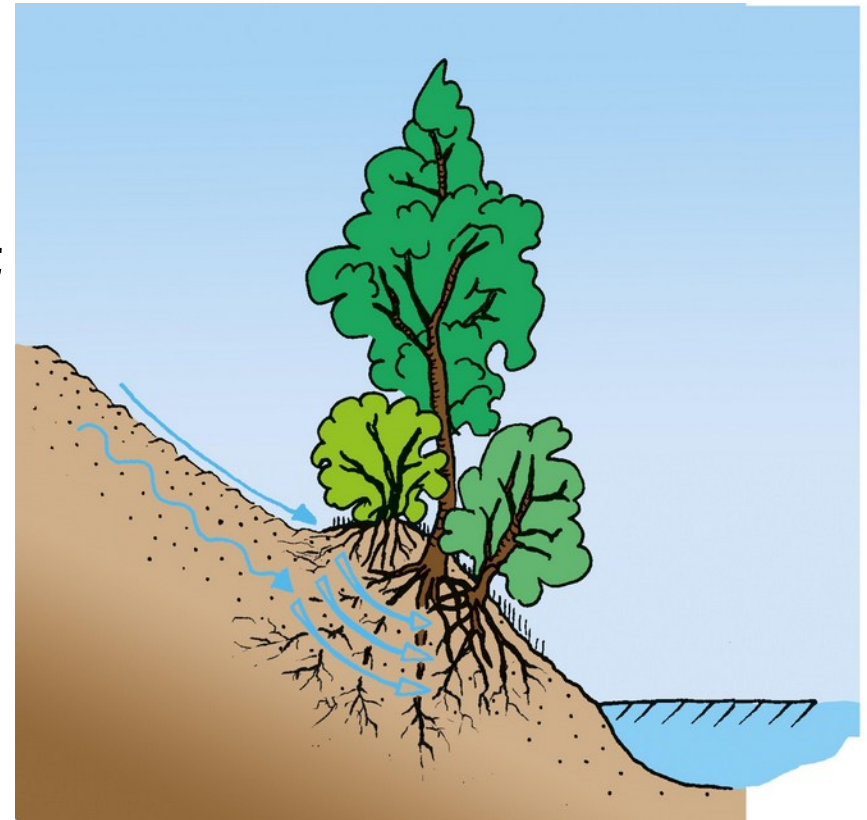


Lutte contre l'érosion des sols



**Ruissellement
superficiel**

**Ruissellement
hypodermique**



**Filtre
Absorption
des polluants**

**Protection et
régulation
des eaux**



Présentation projet Eauzhaie

Objectifs :

- Expérimentation, promotion et animation d'une **assistance technique pour l'arbre hors forêt, à l'échelle du bassin versant, pour la préservation de la ressource en eau.**
- Mission d'accompagnement technique des structures GEMAPI **pour une mise en œuvre opérationnelle d'actions d'aménagement et de préservation de la trame arborée** favorable au milieu aquatique et aux zones humides.

Enjeux territoriaux :

- Systématiser le porter à connaissance des rôles et fonctions de l'arbre dans les instances de planification territoriale de l'eau
- Faciliter l'assistance et l'accompagnement technique sur la gestion, la plantation, la RNA
- Préserver et renforcer le maillage de haies dans les SBV
- Sensibilisation tout public à l'intérêt de l'AHF pour la gestion de l'eau

Méthode :

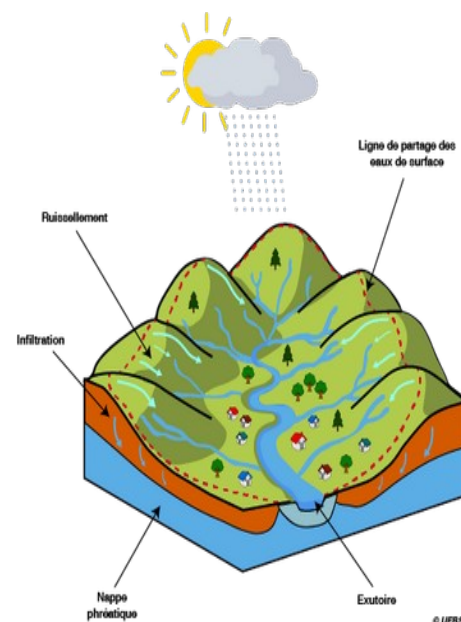
- Conventionnement entre partenaires AHF et GEMAPIens (cadrage, identification de zones à enjeux)
- Co-construction d'interventions, de plans d'actions et de programmes d'animations avec les structures GEMAPI

Période : janvier 2025 – décembre 2026 (avec la volonté de pérenniser la démarche ensuite)

Financeurs principaux : AEAG et Région Occitanie

Présentation projet Eauzhaie

- Axe I : Coordination et structuration du réseau régional
- Axe II : Accompagnement des structures GEMAPI dans les instances dédiées à la gestion de l'eau
- Axe III : Assistance et formation technique de terrain (auprès des techniciens GEMAPI)
- Axe IV : Animation et sensibilisation (auprès de tous les publics)



Présentation du projet CART'OC : érosion / biodiversité

Enjeux

Augmentation des déséquilibres écologiques dans un contexte de dérèglement climatique

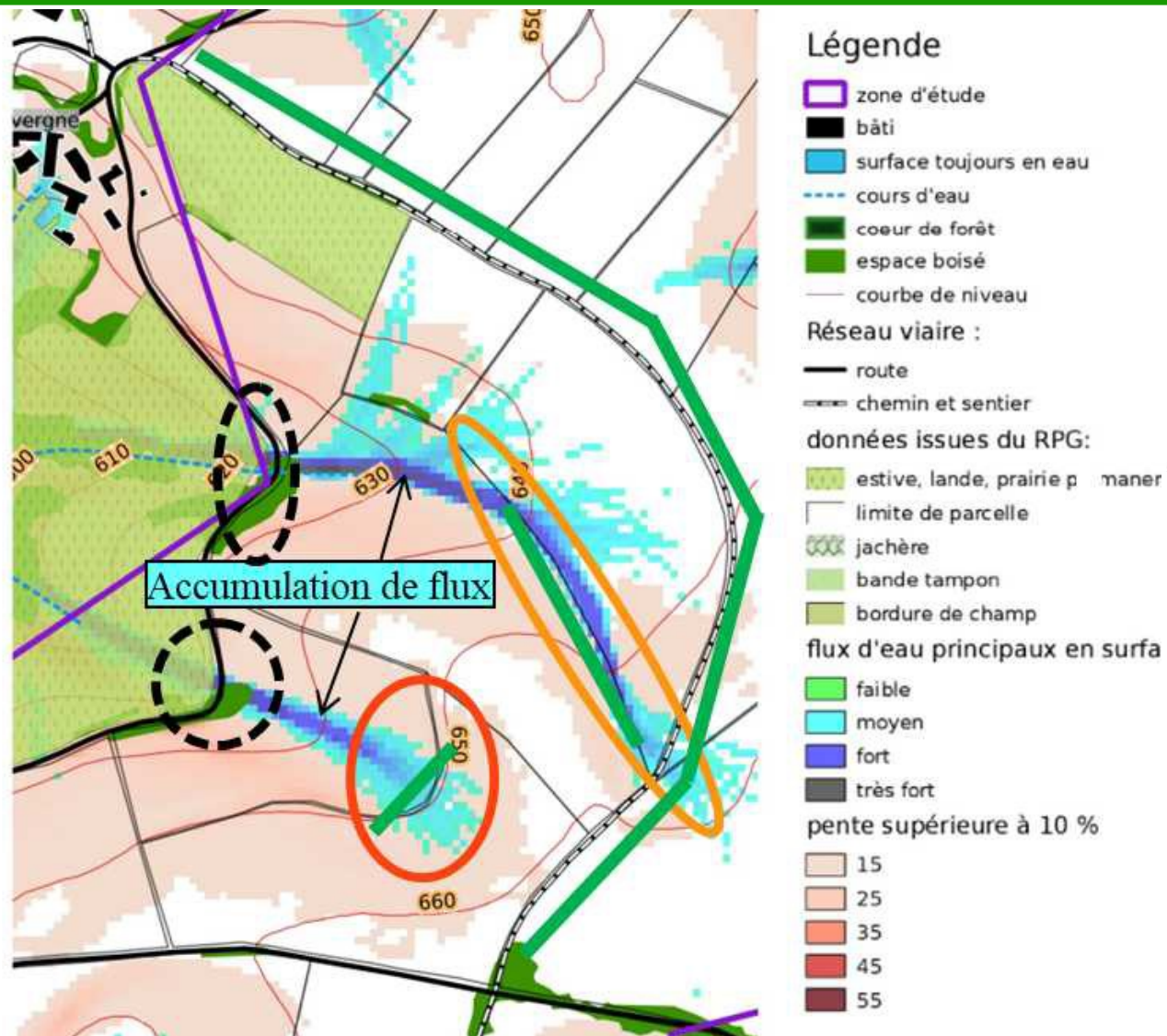


Objectifs

Lutter contre l'érosion des sols et la perte de la biodiversité en identifiant des zones particulièrement vulnérables



CART'OC : méthodologie



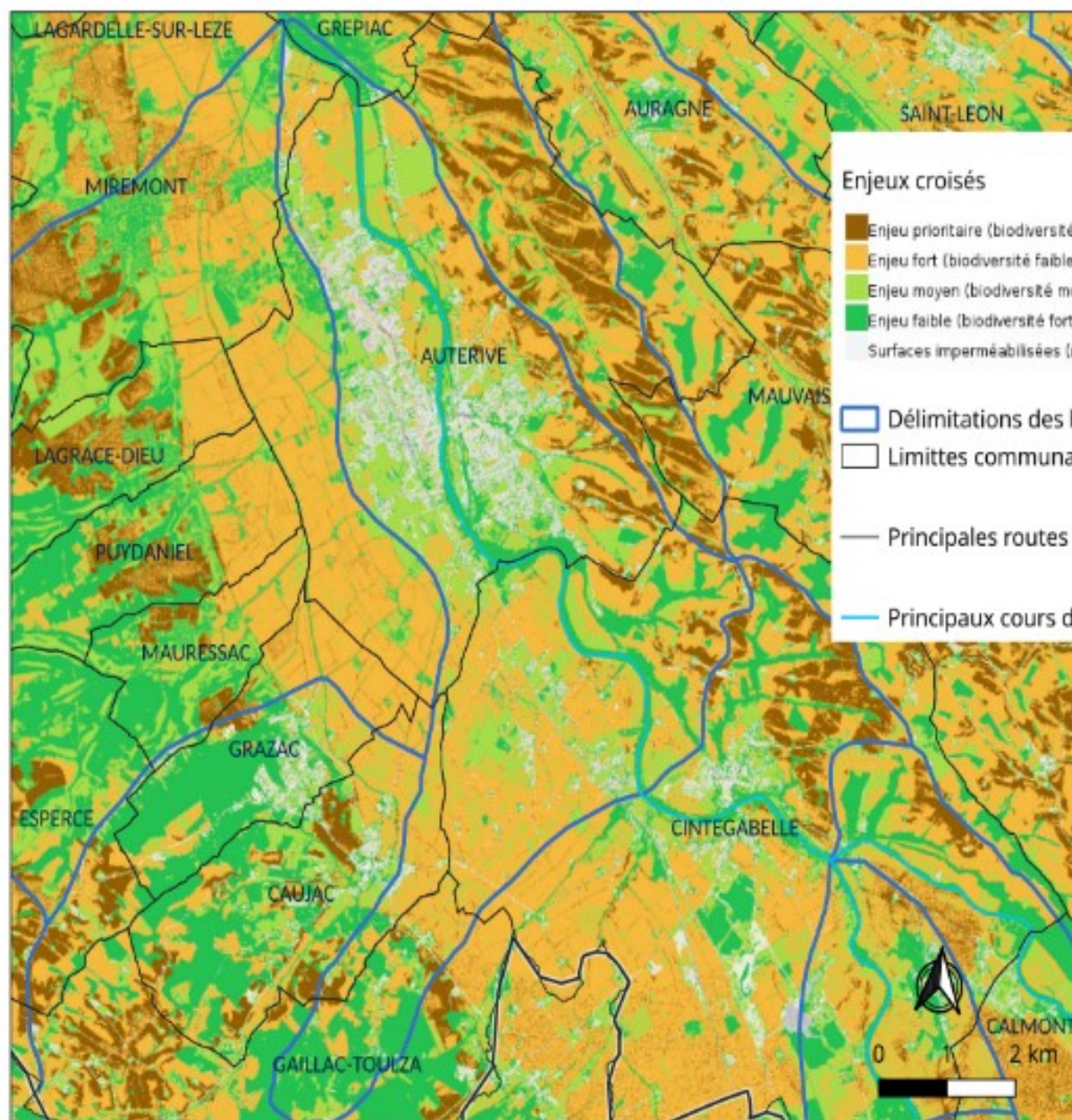
**Implantation
potentielle de haies**



CART'OC : méthodologie

Méthodologie

- Identification de zones prioritaires
- Biodiversité
- Érosion
- Échelle bassin versant
- Public cible = collectivités



Auvergne : enjeux croisés

Réalisation : Arbres et
Paysages d'Autun, 2025



FRANCE
NATION
VERTE
Agriculture - Forêt - Pêche

Afahc
Occitanie

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Ministère de l'Agriculture
et de la Pêche

EAU
GRAND SUD-OUEST
Pays de l'Adour - Garonne - Pyrénées

Les dispositifs d'aides à la plantation de haies/arbres



1- Le programme de plantation « Plant'arbre »

Plant'arbre



- **Aide technique** et **financière** pour la réalisation de projet de plantation d'arbres et d'arbustes de pays sous toutes formes végétales

- **Subventionné** par le Conseil Régional Occitanie, l'Agence de l'eau Adour garonne, le Fond pour l'Arbre

3 grands axes :

- utilisation d'essences locales Végétal Local
- jeunes plants
- mise en place de paillage biodégradable



1 -Le programme de plantation « Plant'arbre »

Plant'arbre



- Accompagnement technique et formation aux protocoles de plantation

- Commande mise à disposition des végétaux et des fournitures

- Suivi sur 2 années post-plantation

- Remplacement des végétaux

- Forfait reste à charge de **3€** par mètre linéaire + **adhésion** à l'association pour 3 ans



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

eau

GRAND SUD-OUEST
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

FONDS POUR L'ARBRE



2 - Le programme départemental de plantation de haie



- Programme historique en Haute-Garonne réservé aux agriculteurs

- Depuis 2021 : partenariat étroit entre la Direction de l'agro-écologie et Arbres et Paysages d'Autun

- Financement : 100 % CD31

- Accompagnement technique

- Visite technique
- Elaboration du projet et choix des végétaux
- Formation protocole techniques de plantation
- Commande et mise à disposition des plants et fournitures
- Suivi de la plantation 1ère année

- L'agriculteur s'engage :

- Préparation du sol
- La plantation
- La mise en place du paillage biodégradable
- La mise en place des protections faune sauvage sur les arbres
- L'entretien correct de la jeune haie

- Campagne inscription hiver 2026 ouverte : 100 à 300 ml

3 - Le programme Régional d'Agroforesterie

« Dispositif d'aide à l'installation de systèmes agroforestiers intraparcellaires (2023 - 2027) »



- Programme subventionné par la Région Occitanie / AEAG
<https://www.laregion.fr/Accompagnement-des-plantations-agricoles-en-Occitanie>
- Ouverts aux agriculteurs accompagnés par une structure habilitée (Arbres et Paysages d'Autan)
- Arbres et fruitiers en linéaire intraparcellaire
 - élevage : entre 41 et 339 arbres
 - hors élevage : 78 à 652 arbres
- Subventions à hauteur de 60 % des dépenses éligibles
- Avance des frais fournitures / ingénierie
- Passage en commission permanente Régionale (2/an)
- Accompagnement technique **Arbres et Paysages d'Autan**
 - Visite technique et élaboration du projet et choix des végétaux
 - Formation protocole techniques de plantation
 - Commande et mise à disposition des plants et fournitures
 - Suivi de la plantation 3 ans
- L'agriculteur s'engage à :
 - La préparation du sol
 - La plantation
 - La mise en place du paillage (dalles biodégradables)
 - La mise en place des protections faune sauvage sur les arbres
 - La taille de formation des arbres

4 - Le Pacte en faveur de la haie

Les membres
du consortium Haute-Garonne



Informier, sensibiliser et accompagner



- Arbres et Paysages d'Autun
Cheffe de file



- Conseil Départemental
de Haute-Garonne



- Chambre d'Agriculture
de Haute-Garonne



- Racines fertiles



- Fédération Départementale
des chasseurs de Haute-Garonne

4 - Le Pacte en faveur de la haie :

Un appel à projet pour replacer l'arbre et la haie champêtre au sein de l'exploitation agricole



Volet gestion

Accompagnement à la gestion durable de haies

→ Pré audit

→ Label haie → Bonus Haie

→ Plan de Gestion Durable des Haies (PGDH)



Merci



19/02/2026



Rôle, préservation et gestion des arbres en milieu agricole

1. Le territoire du SYMAR Val d'Ariège

2. Exemples d'actions

3. Le projet à Nailloux (2025-2026)

1. Le territoire du SYMAR Val d'Ariège

Aujourd'hui le territoire de gestion du SYMAR Val d'Ariège :

Les chiffres clés du territoire

158
communes



7 Intercommunalités



2
départements

+ 122 800
habitants



+ 1 000 km
de linéaire de cours
d'eau en gestion

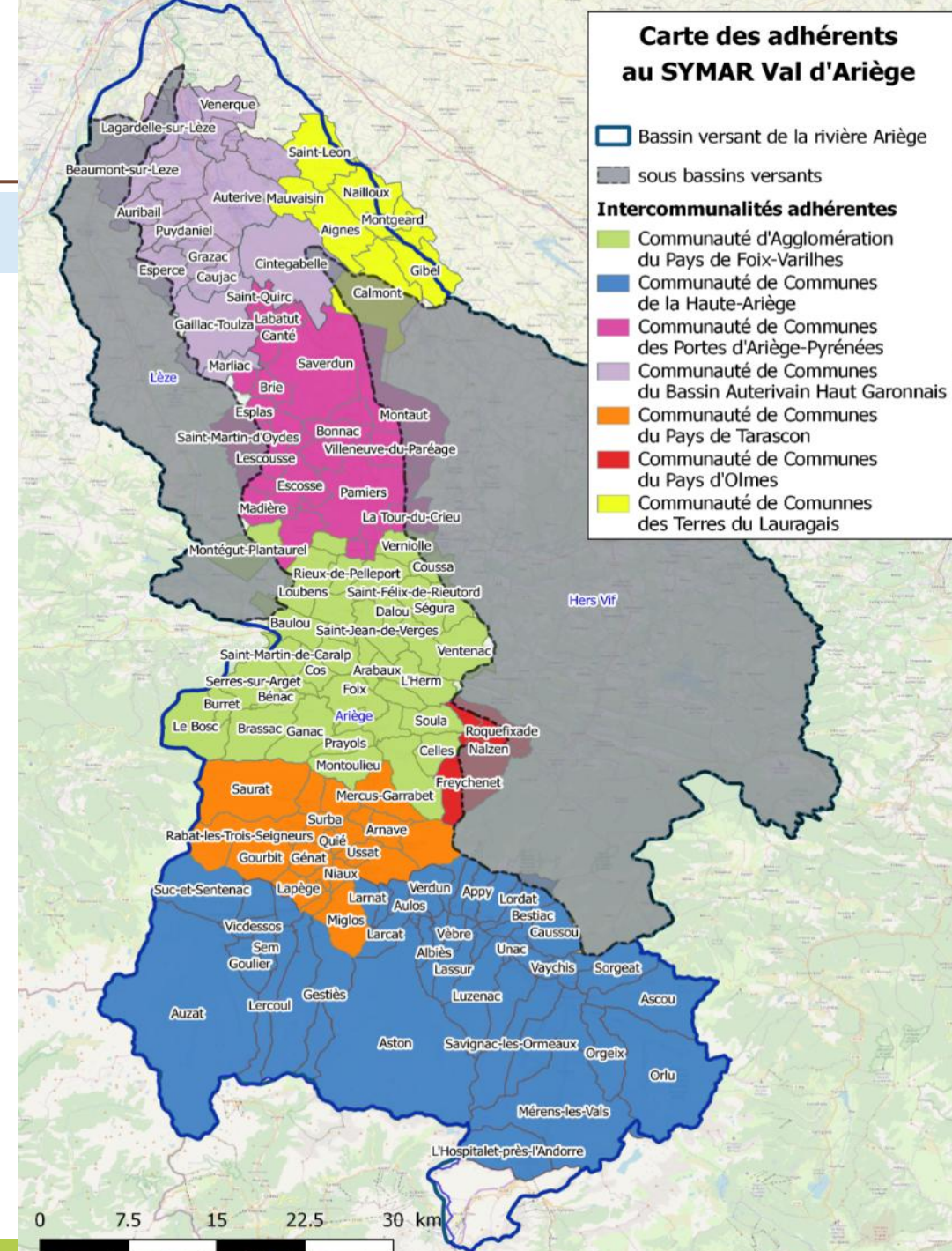


+ 2 220 km²
de superficie



syndicat mixte d'Aménagement des Rivières – Val d'Ariège

Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations



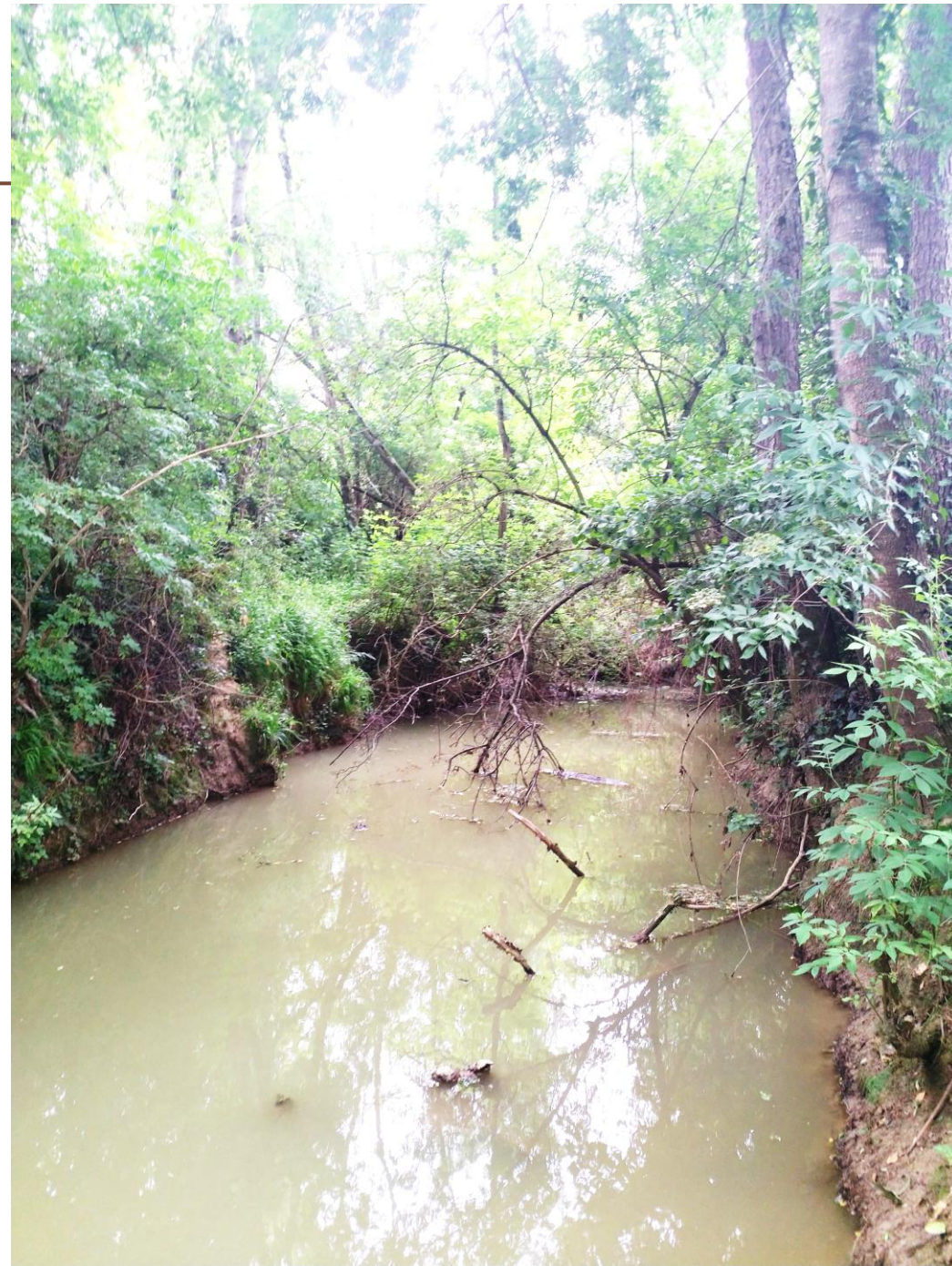
1. Le territoire du SYMAR Val d'Ariège

Des cours d'eau avec des tronçons boisés, zones humides et multiples lits



1. Le territoire du SYMAR Val d'Ariège

Des cours d'eau avec des rideaux d'arbres dans le talus et sur la crête de berge



1. Le territoire du SYMAR Val d'Ariège

Des cours d'eau rectilignes avec quelques arbres éparses ou pas du tout de ripisylve et des bassins versants avec de grandes parcelles et sans maillage boisé



1. Le territoire du SYMAR Val d'Ariège

Des cours d'eau rectilignes avec quelques arbres éparses ou pas du tout de ripisylve et des bassins versants avec de grandes parcelles et sans maillage boisé



1. Le territoire du SYMAR Val d'Ariège

Des constats alarmants et problématiques impactantes :

- Peu de biodiversité,
- Peu d'infiltration de l'eau, ruissellement important,
- Érosion des sols et coulées de boue,
- Augmentation des vitesses d'écoulement,
- Problématique de colmatage des cours d'eau,
- ...

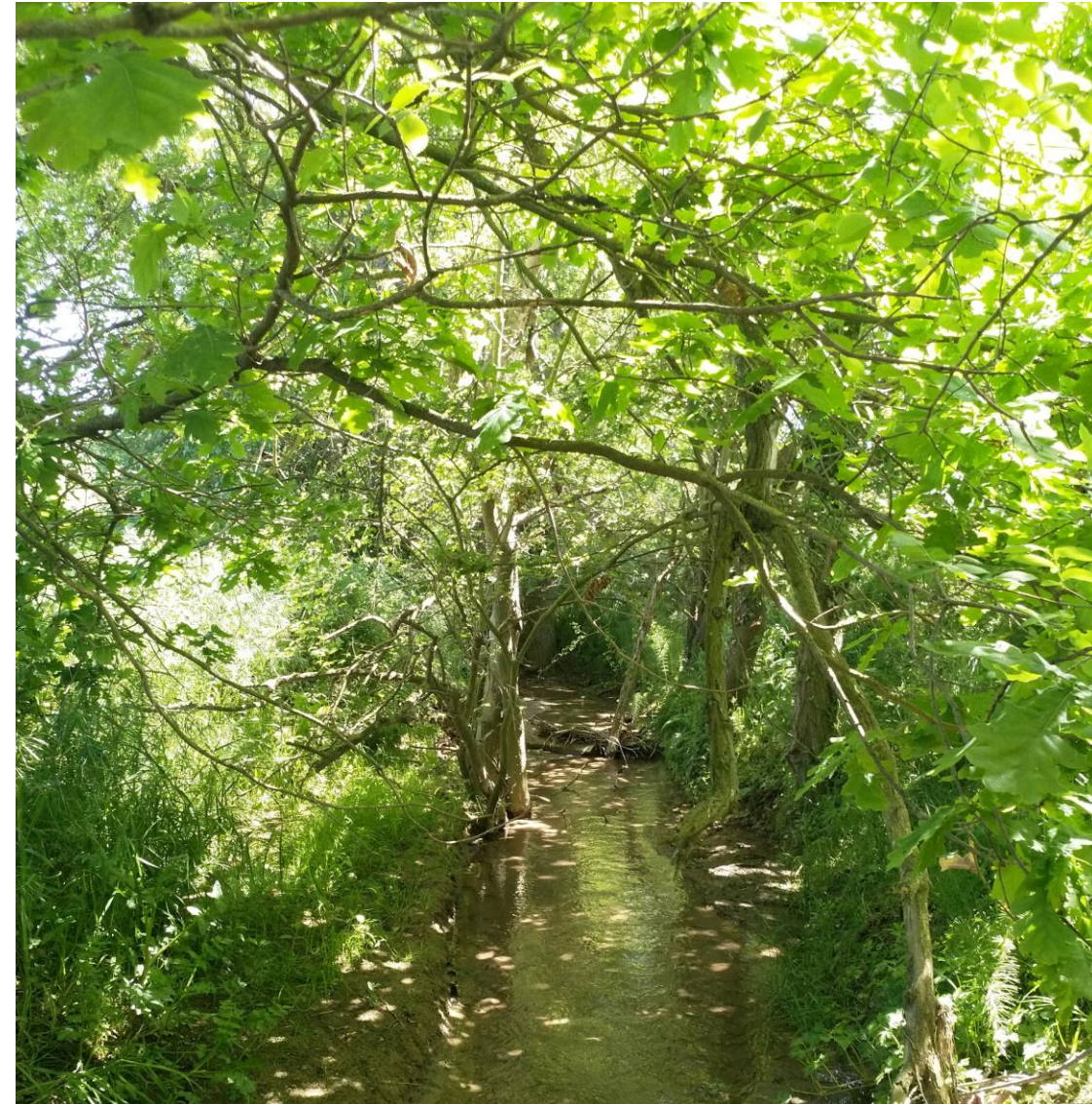


2. Exemples d'actions

Gestion et préservation de la ripisylve

La ripisylve est une zone d'interface essentielle entre milieux terrestres et milieux aquatiques nécessaire pour préserver la ressource en eau :

- **Habitat, refuge et corridor pour la faune** → écosystème riche en biodiversité
 - **Zone tampon qui filtre les eaux des versants,**
 - **Effet brise vent et brise crue,**
 - **Hydratation des paysages et cycles de l'eau,**
 - **Production de biomasse,**
 - **Capte le carbone,**
 - **Permet une meilleure infiltration de l'eau,**
 - ...
- > Elle protège la ressource en eau, les milieux et les zones urbanisée en aval puis participe à réduire les effets du dérèglement climatique.



2. Exemples d’actions

Gestion et préservation de la ripisylve

Le syndicat intervient sur les cours d’eau identifiés par la Direction Départementale des Territoires de la Haute-Garonne (Cette cartographie est disponible sur le site de la Direction Départementale des Territoires).

Les cours d’eau identifiés s’écoulent principalement sur des terrains privés.

Le propriétaire est responsable du **bon état écologique** du cours d’eau sur sa propriété.

Le Code de l’Environnement permet au SYMAR Val d’Ariège de réaliser une gestion intégrée des cours d’eau avec une déclaration d’intérêt général.



PRÉFET
DE L'ARIÈGE

Liberté
Égalité
Fraternité



PRÉFET
DE LA HAUTE-
GARONNE

Liberté
Égalité
Fraternité

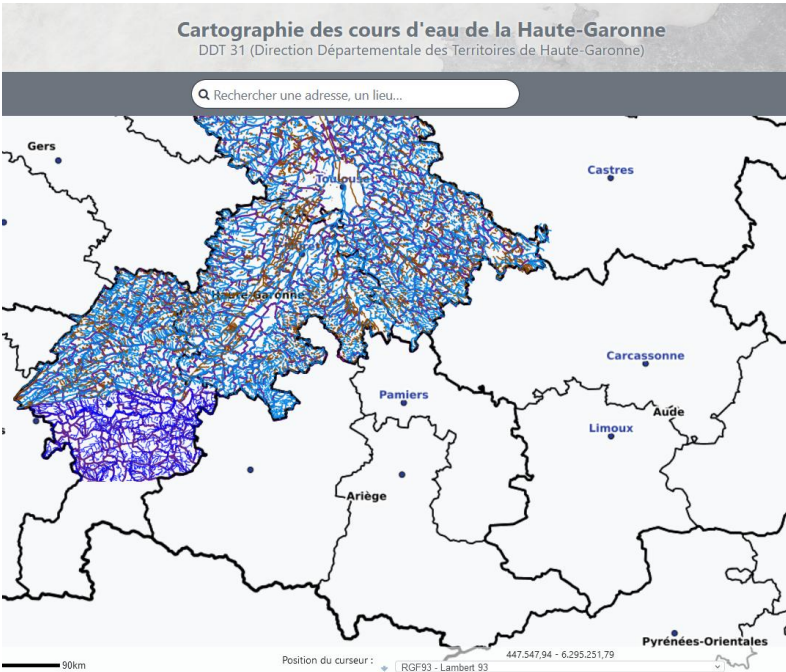
DIRECTIONS DÉPARTEMENTALES
DES TERRITOIRES

Arrêté inter-préfectoral
portant déclaration d'intérêt général pour les travaux d'entretien régulier et de restauration
des cours d'eau du bassin versant de l'Ariège et récapitulé de déclaration loi sur l'eau
dans les départements de l'Ariège et de la Haute-Garonne
conformément au plan pluriannuel de gestion 2023-2033

Le préfet de l'Ariège

Le préfet de la région Occitanie
Préfet de la Haute-Garonne
Officier de la Légion d'Honneur
Commandeur de l'Ordre National du Mérite

Vu le code général des collectivités territoriales ;
Vu le code de l'environnement ;
Vu le code rural ;
Vu la loi d'accélération et de simplification de l'action publique du 7 décembre 2020 ;
Vu le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux 2022-2027 du bassin Adour
Garonne approuvé le 10 mars 2022 ;
Vu le plan pluriannuel de gestion des cours d'eau, du bassin versant de la rivière Ariège pour la
période 2023-2033, validé en comité syndical les 20 mars et 3 juillet 2023 ;
Vu l'arrêté préfectoral du 17 avril 2019 relatif à la lutte contre les ambrosies et prescrivant des
mesures destinées à prévenir l'apparition de l'ambrosie à feuille d'Armoise, de l'ambrosie à
épis lisses et de l'ambrosie trifide, et à lutter contre leur prolifération applicable dans le
département de l'Ariège ;
Vu l'arrêté préfectoral réglementant l'emploi du feu à l'intérieur et jusqu'à 200 mètres d'espaces
naturels combustibles dans le cadre de la prévention des incendies de forêts du 21 mai 2019
applicable dans le département de l'Ariège;



2. Exemples d'actions

Gestion et préservation de la ripisylve

Coupe sélective d'arbres et retrait de certains embâcles au niveau des zones à enjeux



2. Exemples d'actions

Gestion et préservation de la ripisylve

Coupe de la végétation présente dans le lit des cours d'eau au niveau des zones à enjeux



2. Exemples d'actions

Gestion et préservation de la ripisylve

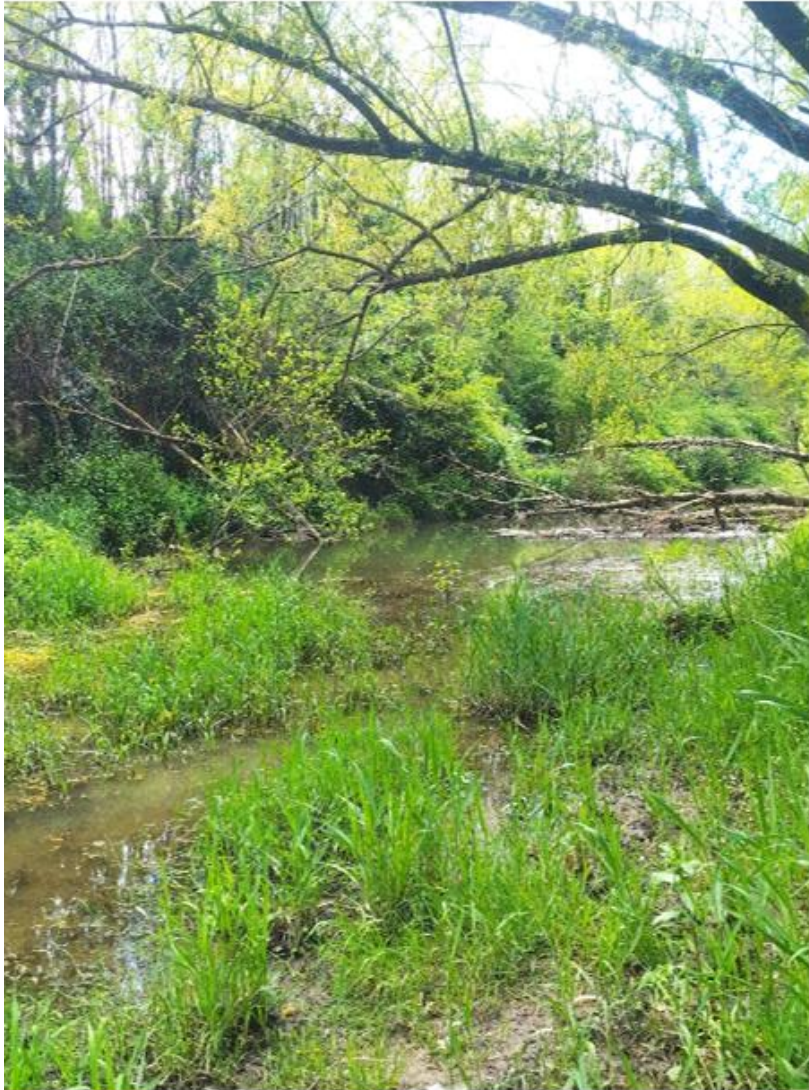
Coupe de la végétation présente dans le lit des cours d'eau au niveau des zones à enjeux



2. Exemples d'actions

Gestion et préservation de la ripisylve

Préservation de certains bois morts



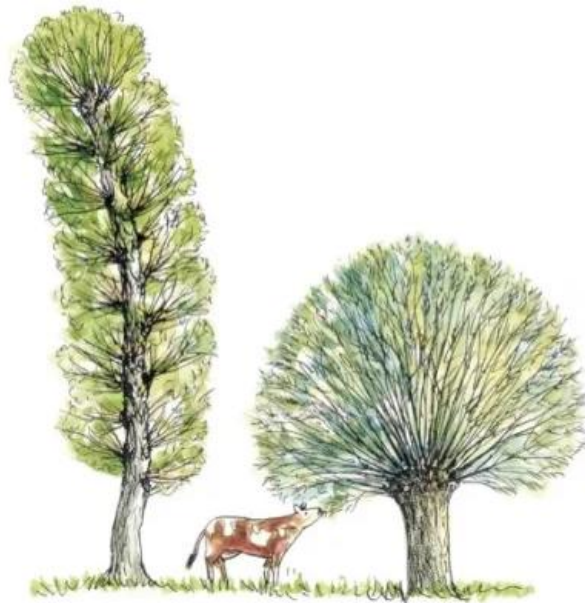
2. Exemples d'actions

Restauration des trognes

FORME ATYPIQUE -> conséquence de l'intervention de l'homme. De nombreuses espèces peuvent être taillées en trogne.

DE NOMBREUX USAGES -> Taillés régulièrement pour du bois de chauffage, du fourrage, pour la vannerie (saules), perches, piquets, chevrons, solives, poutres, fagots, charbonnette, bois bûche, bois déchiqueté (énergie, litière, paillage, amendement), fruits.

Au fil des années, cette pratique a pourtant progressivement disparu...



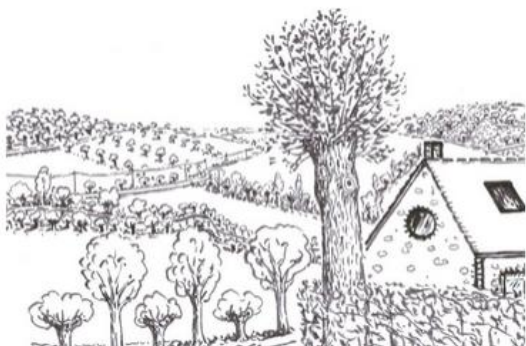
Les trognes l'arbre paysan aux mille usages



2. Exemples d'actions

LES ARBRES TÊTARDS : LE SUPPORT D'UNE GRANDE BIODIVERSITÉ

Les vieux arbres têtards sont **le support d'une grande biodiversité** et constituent à eux seuls des **écosystèmes particuliers** avec leurs **cavités remplies ou non de terreau** qui forment un **biotope favorable** au développement d'une faune et d'une flore parfois **spécifiques à ce milieu** et souvent **rare**. Ces trognes permettent d'offrir le gîte et le couvert à de nombreuses espèces animales et végétales. Elles servent également aux mammifères (chouettes, lérot, ...) et aux oiseaux cavernicoles (mésanges, ...). Son tronc est occupé par les amphibiens, hérissons, insectes.



Source : Le petit guide du trogneur



Source : Le petit guide du trogneur

Restauration des trognes



2. Exemples d'actions

Restauration des trognes



2. Exemples d'actions

Restauration des trognes



2. Exemples d'actions

La restauration des trognes



2. Exemples d'actions

Formation de nouvelles trognes



2. Exemples d'actions

Formation de nouvelles trognes



Restauration des trognes



2. Exemples d'actions

Restauration des corridors

Les plantations



**Coupe d'arbres et
enrichissement avec
plantations**

2. Exemples d'actions

Restauration des corridors

Les plantations

Enrichissement
avec plantations



2. Exemples d'actions

Restauration des corridors

Les plantations



2. Exemples d'actions

Les plantations



2. Exemples d'actions

Les plantations



2. Exemples d'actions

Les plantations



2. Exemples d'actions

Restauration des corridors

Les plantations avec boutures



2. Exemples d'actions

Restauration des corridors

Les plantations avec bouturage



2. Exemples d'actions

Restauration des corridors

Test de semis avec des graines d'arbres et arbustes



2. Exemples d'actions

Restauration des corridors

Accompagner la régénération naturelle des boisements



2. Exemples d'actions

Restauration des corridors

Accompagner la régénération naturelle des boisements



2. Exemples d'actions

Restauration des corridors

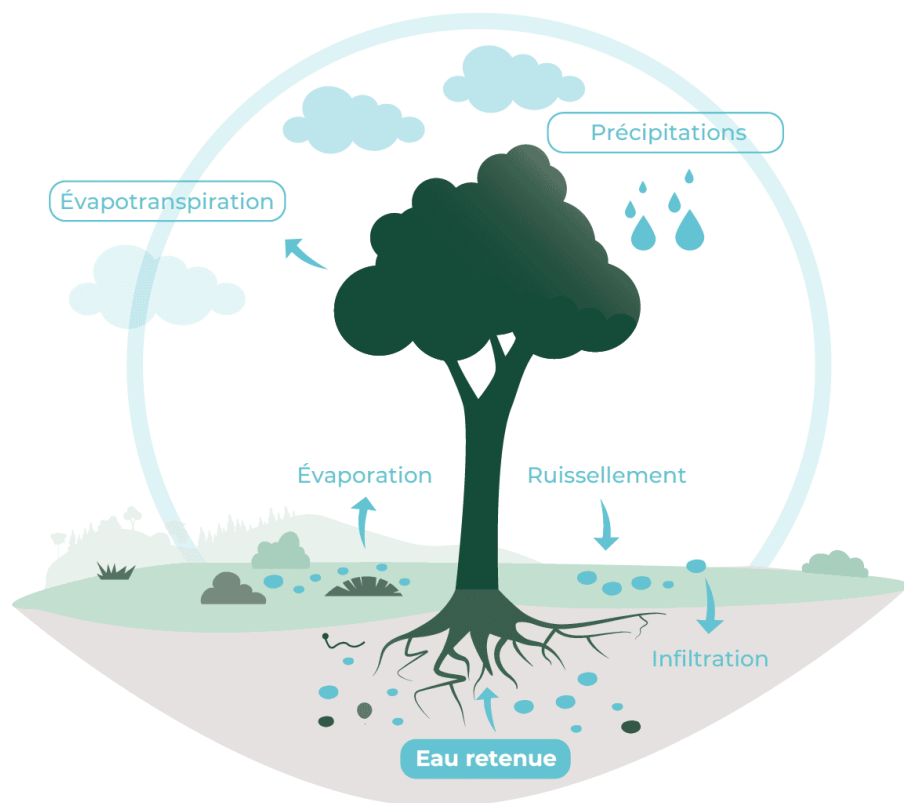
Accompagner la régénération naturelle des boisements



2. Exemples d'actions

Agroforesterie, haies, ripisylves, valoriser les bordures et les zones non agricoles (talus, fossés, délaissés ...)

Restaurer les cycles de l'eau et les microclimats



Impulser le retour de l'arbre



Arbres et Paysages d'Autan – EAUZ'HAIE
Bio Ariège Garonne

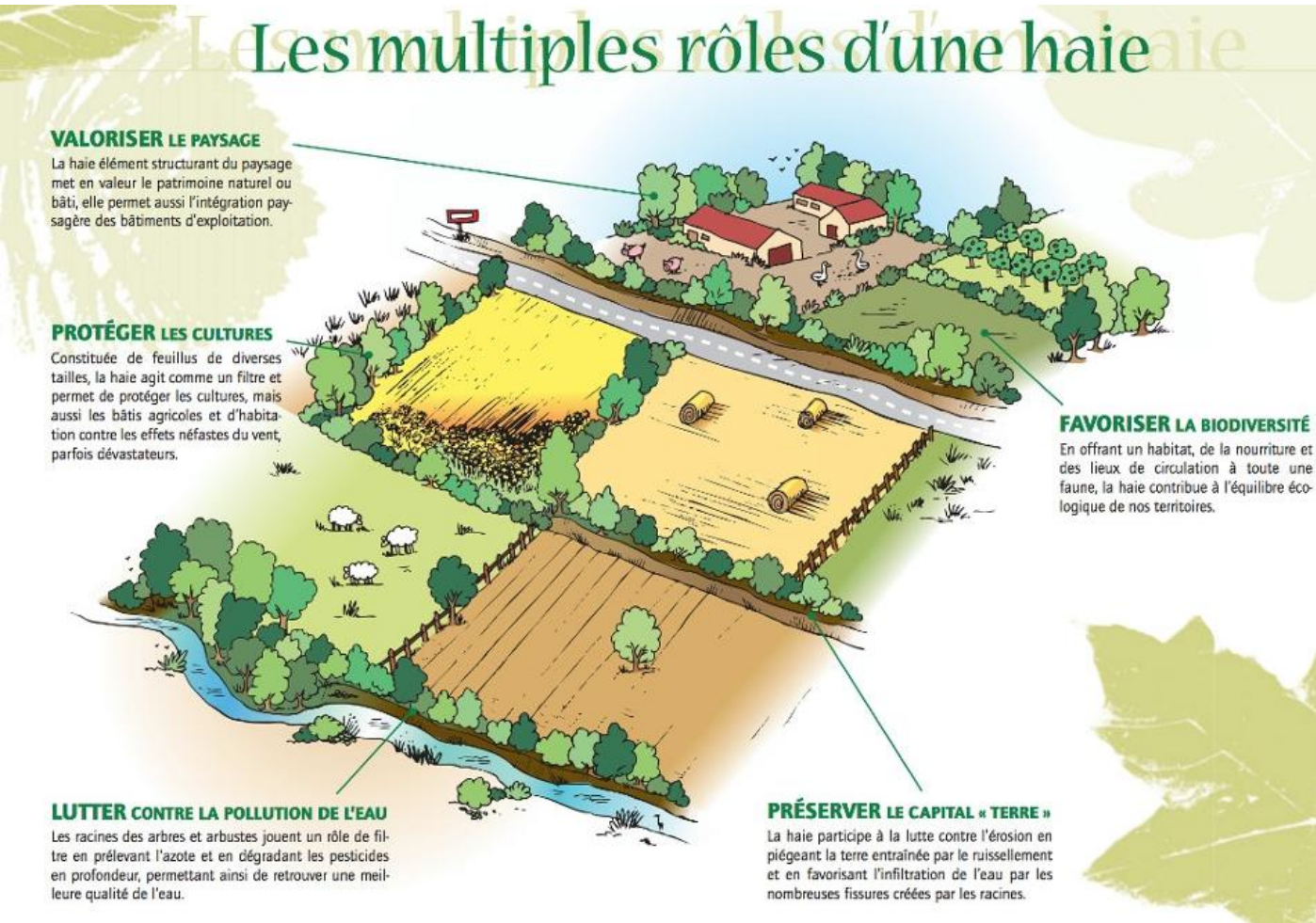
2. Exemples d'actions

Impulser le retour de l'arbre dans les versants

Impulser le retour de l'arbre



Source : site APA31



Arbres et Paysages d'Autan – EAUZ'HAIE
Bio Ariège Garonne

2. Exemples d'actions

Impulser le retour de l'arbre



2. Exemples d'actions

Impulser le retour de l'arbre

Favoriser l'infiltration de l'eau et le retour de la biodiversité / Limiter le ruissellement



	Année 1	Année 2	Année 3	Année 15
Développement				
Entretien				
Résultat				

Une autre vision du tiers paysage (le rôle des talus et fossés)
Un paysage plus infiltrant - un paysage vert
Gestion différenciée des espaces

2. Exemples d'actions

Développer des techniques
d'infiltration

Ralentir - infiltrer - réhydrater

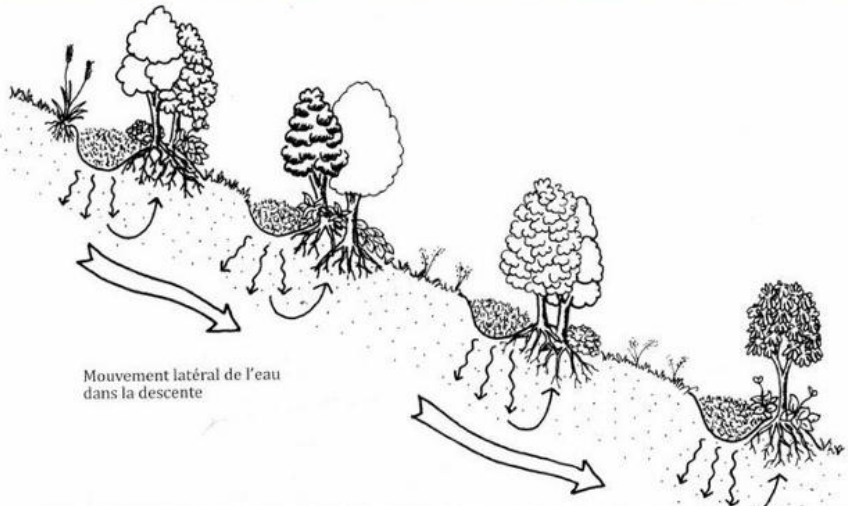
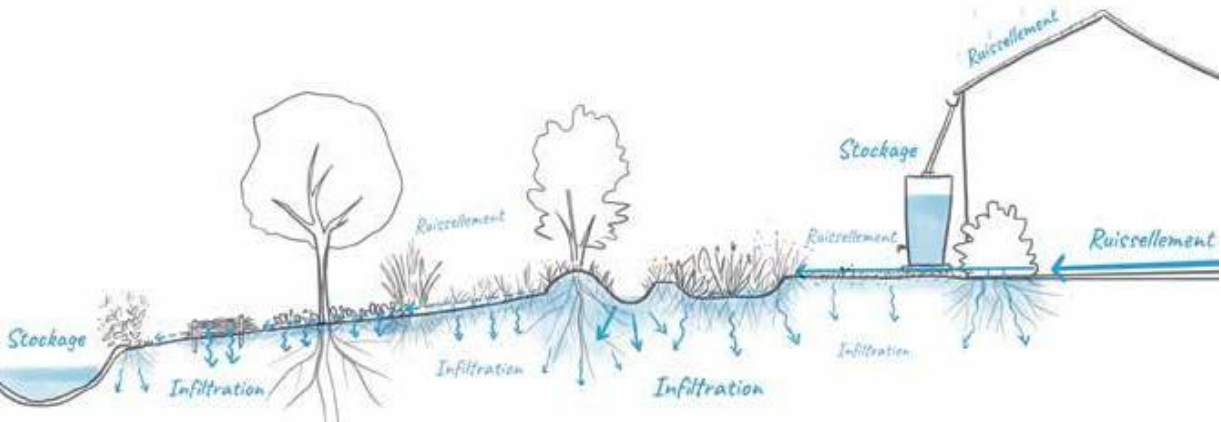


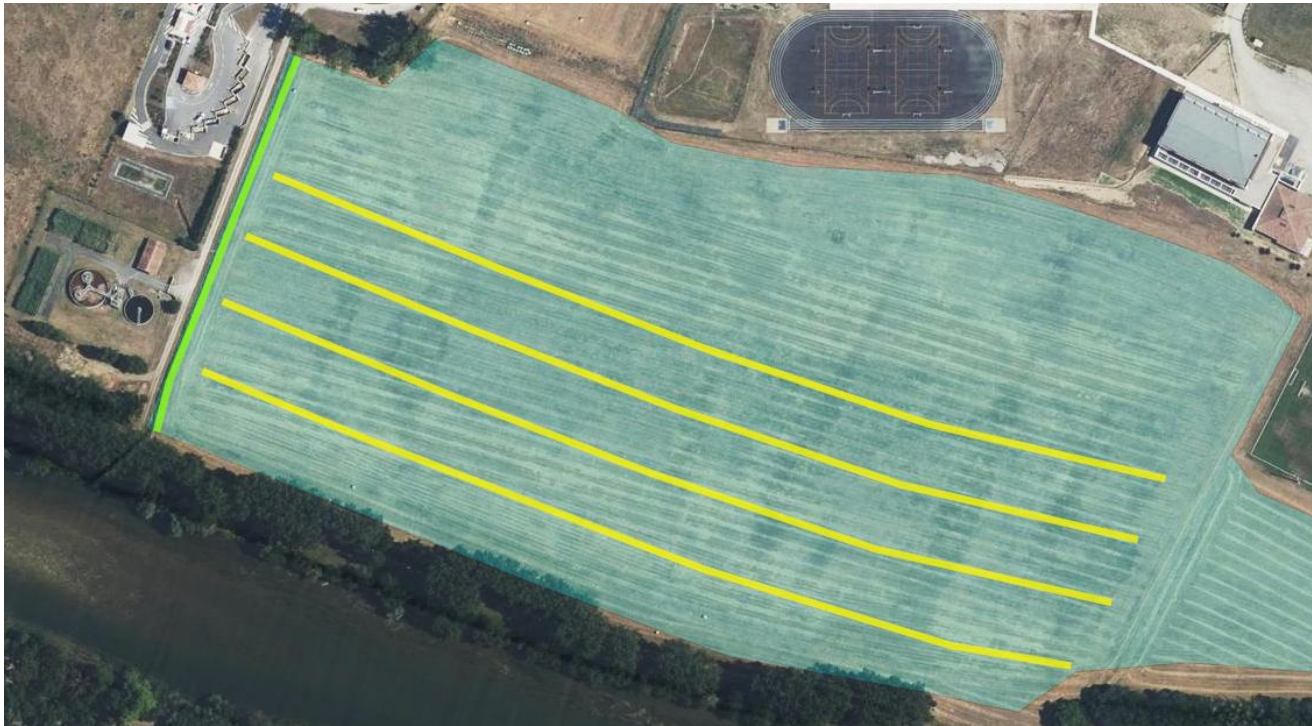
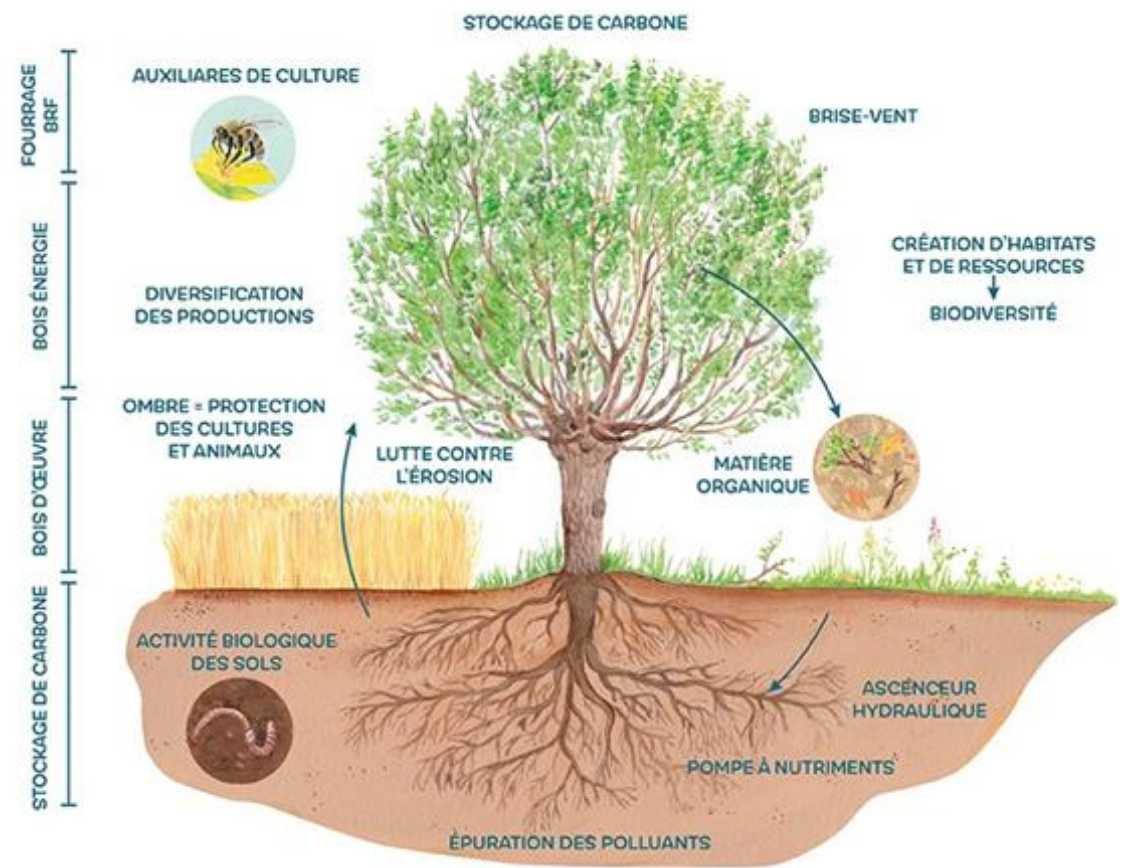
Figure 9.7 Les baissières et la plantation d'arbres

Les baissières sont des fossés, avec un monticule en aval de la pente, creusés sur les courbes de niveau. Il est important de planter des arbres à côté des baissières pour éviter la montée de la nappe phréatique en contre-bas et en même temps profiter d'une production fruitière irriguée par les baissières.

source: Manuel d'apprentissage pas à pas de la permaculture, de Morrow Wallner et Martinez, éditions Imagine un Colibri

2. Exemples d'actions

Plantations permettant de favoriser l'infiltration de l'eau, de régénérer les sols et les cycles de l'eau



2. Exemples d'actions

Favoriser les végétaux locaux

Partenariat avec Arbres et Paysages d'Autan, Haies Ariégeoises et l'association RENOVA



2. Exemples d'actions

Préserver les zones humides

Favoriser les paysages humides, l'infiltration de l'eau et restaurer les zones humides



2. Exemples d'actions

Accompagner les collectivités

Transition écologique sur les trames bleues et zones d'infiltration

Favoriser l'infiltration de l'eau et le retour de la biodiversité

Limiter le ruissellement et les pics de chaleur

-> les espaces publics font partie de la solution



Favoriser la gestion différenciée des espaces et le retour du végétal



2. Exemples d'actions

Accompagner le développement urbain

geoportail-urbanisme

A propos Cartographie Recherche avancée Services Aide Statistiques

Cintegabelle, 31550

CINTEGABELLE (31145)

Parcelle AO 0086

[Fiche détaillée à la parcelle](#)

[Afficher la page territoire](#)

DOCUMENTS D'URBANISME

Parcelle couverte par le Plan Local d'Urbanisme (PLU) de la commune de CINTEGABELLE, dont la dernière procédure a été approuvée le **26/05/2011**.

Zone classée Ncl, Ncl : Secteur dédié aux activités liées à l'exploitation de gravières et aux activités à vocation de loisirs lors de leur réhabilitation

[Ensemble des pièces écrites >](#)

[Téléchargez l'archive complète](#)

[Plus d'informations](#)

[Documents antérieurs](#)

Certaines informations font l'objet de restrictions de visualisation et peuvent ne pas être affichées ici. Voir FAQ.

Préservation de la trame verte et bleue, de l'espace de fonctionnement des cours d'eau, des boisements et du maillage boisé des bassins versants, des zones humides et des zones inondables dans les documents de planification et d'urbanisme

3. Le projet à Nailloux

Plusieurs enjeux sur ce secteur :

 Absence de corridors boisés en bord de cours d'eau

 Parcelles avec des fortes pentes sensibles au ruissellement et à l'érosion

 Chemin



3. Le projet à Nailloux



3. Le projet à Nailloux



3. Le projet à Nailloux





Merci pour votre attention

www.symarvalariege.fr

