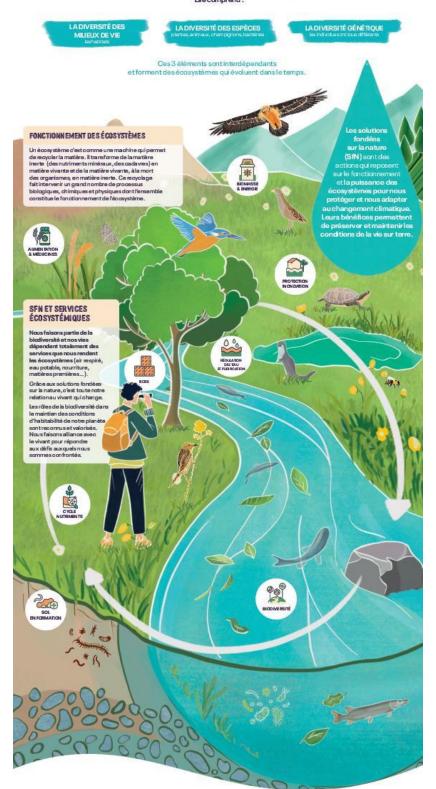




## **UNE ALLIANCE AVEC LE VIVANT**

Qu'est-ce que le vivant?

Le tissu vivant de notre planète c'est ce qu'on appelle la BIODIVERSITÉ. Elle comprend :







## LE RÔLE DES ÉCOSYSTÈMES DANS LE CYCLE DE L'EAU

Les fonctions physiques, chimiques et biologiques des écosystèmes influencent considérablement la qualité et la quantité de l'eau disponible dans le temps et dans l'espace

L'interface sol-végétation est déterminante puisqu'elle participe notamment à : En conséquence, la dégradation des écosystèmes a desimpacts sur l'hydrologie et sur la gestion de la ressourca en eau. LA DISPONIBILITÉ DES RESSOURCES EN EAU Les SFN peuvent être mises en œuvre pour optimiser la gestion de l'approvisionnement en eau en agissant sur le maintien de l'humidité, le stockage, l'infiliration de l'eau dans les sols, dont elles régulent le fon otionnement hydrologique. LES RISQUES LIÉS À L'EAU





### **AU FIL DE L'EAU**







## LE PRINCIPE DES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE

Les SfN reposent sur 3 types d'actions :

LA PRÉSERVATION

L'AMÉLIORATION DE LA GESTION

LA RESTAURATION

#### **DES ÉCOSYSTÈMES**

#### Ces solutions sont:

- Pluridisciplinaires, elles impliquent des connsissances et des compétences provenant de différents domaines : écologie, sciences de l'environnement, urbanisme, agriculture, économie...
- Multiacteurs, elles associent tout au long de leur élaboration l'ensemble des acteurs et parties prenantes du territoire concerné et permettent d'aboutir à une mise en œuvre plus efficace et durable des solutions environnementales.
- Économes tant dans leurmise en œuvre qu'en entretienen comparais on des d'utions d'ingénierie infrastructurelles.
- Durables, elles sont pensées pour s'adapter aux changements environnementaux et sociaux tout en maintenant leur efficacité à long terme.
- Multibénéfices, elles contribuent à la préservation de la biodiversité tout en associant des avantages environnementaux, sociaux et économiques.







### DANS LES VILLAGES ET LES VILLES







## **EN RIVIÈRE ET MILIEUX HUMIDES**







# **AU COEUR DES FORÊTS**

#### Les forêts sont présentes partout, du milieu montagnard jusqu'au littoral.

Elles forment des écosystèmes variés dont les spécificités sont liées à la diversité des essences d'arbres,

Couvrant 44 % du Grand Sud-Ouest, les forêts et milieux semi-naturels (principalement dans les Landes de Gascogne et les reliefs pyrénéens et du Massif Central) jouent un rôle important et encore assezmal connudans le cycle de l'eau. Elles constituent également des **espaces tampons** pour **certains risques** comme les glissements de terrains, les éboulements ou l'érosion.

Face aux incendies, la clé c'est de maintenir certains milieux ouverts tout en favorisant la biodiversité!

Cela assure des **ruptures** dans la continuité du couvert végétal et peut permettre de limiter la propagation du fau voir de l'arrêter.







### DANS NOS CAMPAGNES

Couvrant près de la moitié du Grand Sud-Quest, les éc osystèmes agricoles abritent une riche bio diversité, animale et végétale, sauvage et domestique.

Cette dernière constitue le support de biens et services qui bénéficient à l'ensemble de la société française, mais aussi un patrimoine remarquable...

Depuis les années 1970, la simplification des parcelles, la suppression des haies, le recours au disinage ont permis d'étendre les parcelles cultivées, de mettre en euvre une mécanisation de plus en plus poussée.

Dans le même temps, l'irrigation et les monocultures ont été développées, transformant un peu plus les pays ages ruraux.

Aujourd'hui, l'enjeu est de présenver les récoltes et de restaurer des sols fragilisés. Face à ces défis, une transition est en marche, portée par des pratiques agricoles plus durables et résilientes, condilant production et protection des ressources naturelles.

#### LA MISE EN PLACE D'INFRASTRUCTURES AGRO-ÉCOLOGIQUES

Les infrastructures agro-écologiques (hales, bandes enherbées, fossés, bosquets, mares) font partie des paysages agricoles.

Eles sont présentes spontanément ou créées par l'humain et sont gérées selonun minimum d'intervention humaine. Bles jouent aussi un rôle orudai dans la gestion de l'eau en milieu agricole: interception des polluents, infiltration des eaux de ruissellement et recharge des nappes...

Elles servent d'habitats pour la faune et la flore locale biologique, l'infilitation de l'eau est ainsi favorisée et limite les phénomènes d'érosion des sols.

#### LE MAINTIEN D'UNE COUVERTURE PERMANENTE DES SOLS

Les sois sont le support de l'enracinement des cultures, leur réservoir en eau et en nutriments, et constituent l'habitat d'une biodivenité drion. La nième en place d'un couviert végétal est la plantation temporaire de végétation spécifique (comme des graminées, des légumineuses ou des plantes fourragitres) entre les cultures principales oupendant les périodes où le soi serait autrement nu.

Elle favorise la préservation des sois agricoles, de leur structure, de leur teneur en matière organique, et de leur fonctionnement biologique. L'infilitation de l'eau est ainsi favorisée et limite les phénomènes d'érosion.

#### L'ADAPTATION DES PRATIQUES D'ÉLEVAGE DANS LES PRAIRIES HUMIDES

Parmi les habitats naturels humides, les prairies humides sont plus spécialement concernées par les activités agricoles. La présence d'eau y assure une production estivide, la diversité botanique de ces habitats assure des apports complémentaires des autres fourrages et offre, lorsqu'il y a des arbres, des zones d'ombrage pour les animaux.

Compte tenu de la forte sensibilité des sois hurrides, les pratiques doisent être adaptées pour préserver le milieu, surtout au printemps, braçue le soi est grogé d'au, afin d'éviter un trop grand nombre d'arimauxet des périodes de péturage trop longues.

Ce sont des milieux riches en biodiversité, conservés ouverts par le pâturage.







### DANS NOS MONTAGNES

Les montagnes sont des réservoirs naturels d'eau sous des formes variables en fonction de l'étage : glaciers pour l'étage nival, torrents, lacs ou eaux souterraines pour les étages inférieurs, Les glaciers sont alimentés per les précipitations de neige, La fonte des glacosa alimente ensuite les cours d'aeu en aval. Les écosystèmes montagnards participent directement au cycle de l'eau en tant que larges réservoirs d'eau, zones de tranait ou de sortie des eaux souterraines.







# **SUR LA CÔTE ATLANTIQUE**

Les espaces littoraux sont des espaces en mouvement et offrent une diversité d'éco systèmes et d'espèces exceptionnelle

La salinité, le marnage, les embruns, le vent sont autant d'éléments constitutfs des conditions spécifiques aux milieux lit toraux et de la riches se de la biodiversité qui s'y retrouvent.

Les plages, dunes et forêts dunaires permettent de réduire les risques d'érosion littorale en maintenant un stock de sable constituant un obstacle face aux vagues.

Les marais, les prés salés et lagunes sont des zones humidescôtières qui jouentle rôle de zones tampons face aux aléas nature ls, comme les tempêtes et la submersion marine. Elles stockent l'esu en cas de submersion et at ténuent l'impact des tempêtes en récluisant l'effet de la houle et la force des vagues et en fixant les sédiments.

Ce sont des **zones de refuge**, de frayères et de nourricerie notamment pour les poissons. Ces espaces de transition terre-mer comptent parmi les plus productifs de la planète.

Dansun contexte d'élévation du niveau de la mer, les écosystèmes littoraux aident les territoires à s'adapter au recul du trait de côte et à atténuer les risques de submersion.

Les **SfN littorales** contribuent au bien-être et à l'attractivité du territoire, en accueillant des activités socio-économiques durables (tourisme, conchyliculture).







## **ET MOI**

Les Solutions Fondées sur la Nature sont généralement plus pérennes et sont souvent moins onéreuses que les solutions plus techniques !

Elles permettent de répondre à de nombreux défis en simultané ;

- Sécurisation de l'approvisionnement en eau
  Atténuation des événements extrêmes
  Adaptation au changement di matique
  Amélioration de la santé et du cadre de vie
- 8 Sécurisation de la production alimentaire
- 8 Bénéfices pour la nature et l'environnement

Les territoires détiennent les clés pour s'adapter et relever collectivement les défis du changement climatique, à l'échelle des bassins versants.

