

L'eau'bservatoire

DU SAGE ARGUENON - BAIE DE LA FRESNAYE

LES SOLUTIONS FONDÉES SUR LA NATURE : UN ATOUT POUR L'EAU ET LE TERRITOIRE

L'eau est une ressource importante pour les activités humaines et pour le maintien de la biodiversité. Aujourd'hui, en 2020 et dans les années à venir, les risques liés à l'eau se multiplient.

- De nouveaux polluants apparaissent : nouveaux pesticides, microplastiques, ...
- La demande en eau est en augmentation constante (industries agroalimentaires, agriculture, usage domestique, ...). La demande en eau des bretons, stable depuis 2000, a augmenté de 10% ces 3 dernières années
- L'augmentation de la fréquence des épisodes de sécheresse est constatée
- Les inondations sont en augmentation que ce soit en fréquence et violence, en raison d'épisodes pluvieux plus intenses

Les solutions fondées sur la nature représentent des opportunités pour résoudre les problématiques de qualité et de quantité de la ressource en eau, tout en préservant la biodiversité.

Ces solutions peuvent se présenter sous différentes formes :

OBJECTIFS	SOLUTIONS
<ul style="list-style-type: none"> • Favoriser l'infiltration de l'eau dans le sol et le rechargement des nappes phréatiques 	<ul style="list-style-type: none"> • Désimperméabilisation des milieux urbains (parking drainant, noue, bassin naturel...) 
<ul style="list-style-type: none"> • Limiter l'érosion des sols, l'eutrophisation des cours d'eau et plans d'eau et le transfert des pesticides • Favoriser l'infiltration de l'eau dans le sol • Favoriser la biodiversité 	<ul style="list-style-type: none"> • Végétalisation du bassin versant : plantation de haies bocagères et talus, restauration des boisements, fossés enherbés... 
<ul style="list-style-type: none"> • Ralentir l'eau et limiter les crues hivernales en permettant un débordement de l'eau dans les fonds de vallées. • Favoriser le rechargement des nappes phréatiques • Favoriser la vie aquatique 	<ul style="list-style-type: none"> • Restauration des cours d'eau : remise dans le lit naturel, reméandrage, ... 
<ul style="list-style-type: none"> • Limiter l'érosion des sols et le transfert de pesticides 	<ul style="list-style-type: none"> • Adoption de pratiques agricoles durables (couverts végétaux, bandes enherbées aux abords des cours d'eau, travail du sol...) 
<ul style="list-style-type: none"> • Limiter les crues hivernales, • Recharger les nappes phréatiques et améliorer l'alimentation des cours d'eau • Epurer l'eau • Favoriser la biodiversité 	<ul style="list-style-type: none"> • Préservation, restauration et création de zones humides 

Les solutions fondées sur la nature sont « les actions visant à protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes naturels ou modifiés pour assurer le bien-être humain et produire des bénéfices pour la biodiversité »



Défis sociétaux

- Changement climatique
- Sécurité alimentaire
- Approvisionnement en eau
- Réduction des risques naturels
- Santé humaine
- Développement socio-économique

Elles sont complémentaires aux travaux de génie civil (barrage, digue, station de traitement des eaux...) et sont à privilégier car moins onéreuses en investissement et en entretien.

SOURCE : Union Internationale pour la Conservation de la Nature

DES SOLUTIONS CONNUES À DÉVELOPPER SUR LE TERRAIN SUR LES BASSINS VERSANTS DE L'ARGUENON ET DE LA FRESNAYE

ZONES HUMIDES : elles permettent d'absorber les crues et sont un refuge pour la biodiversité. Les systèmes reliant les eaux pluviales aux zones humides permettent de réguler les niveaux d'eaux afin d'avoir du stockage (effets bénéfiques : tamponnement des flux d'eaux, filtration d'une partie des polluants).

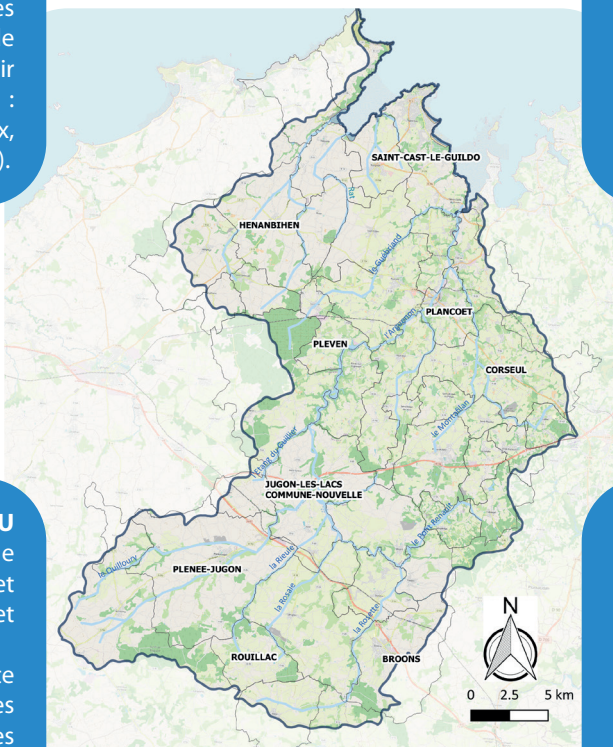


Zone humide à Sévignac

LIMITATION DE L'IMPERMÉABILISATION : la gestion des eaux pluviales est importante pour les communes, les noues et autres systèmes limitent le ruissellement de l'eau dans les villes mais également sont des zones de verdure pour la biodiversité et sont des îlots de fraîcheur.



Couvert végétal (phacélie) sur un champ à Pluduno



REMÉANDRAGE DES COURS D'EAU / REMISE DANS LE LIT NATUREL : le reméandrage de cours d'eau permet de limiter la vitesse d'écoulement et de réduire le risque d'inondation. La végétation des berges présente de nombreux intérêts pour les cours d'eau : elle protège les berges contre les érosions par leur système racinaire, elle filtre les polluants, elle apporte de l'ombre, elle est aussi une zone refuge pour les animaux.

PLANTATION DE HAIES ET CRÉATION DE TALUS : les pratiques agricoles vertueuses pour l'environnement s'adaptent au climat. Elles limitent l'érosion des sols et le transfert des pesticides. Elles laissent des coins de verdure pour la biodiversité et favorisent la pénétration de l'eau dans le sol. L'utilisation des solutions fondées sur la nature est du bon sens paysan et permet de satisfaire aux besoins des sols et des cultures.

Les Solutions Fondées sur la Nature répondent aux enjeux du SAGE Arguenon Baie de la Fresnaye :

Un enjeu transversal

Concilier les activités humaines et économiques avec les objectifs liés à l'eau et la protection des écosystèmes aquatiques.

6 enjeux d'égal importance

- Assurer la pérennité de la production d'eau potable en quantité et en qualité,
- Protéger les biens et les personnes contre les inondations,
- Améliorer la qualité biologique, la continuité écologique et la morphologie des cours d'eau,
- Lutter contre l'eutrophisation des retenues et du littoral,
- Diminuer les quantités de pesticides dans l'eau,
- Réduire les contaminations du littoral et particulièrement les contaminations microbiologiques.

D'autres enjeux tels que la préservation de la biodiversité, et l'adaptation au changement climatique sont favorisés par les Solutions Fondées sur la Nature.

POUR ALLER PLUS LOIN : <https://uicn.fr/solutions-fondees-sur-la-nature/>

La qualité de l'eau sur 3 mois à l'Usine de Pléven

DE AVRIL 2020 À JUIN 2020	VALEUR LA PLUS ÉLEVÉE AVANT TRAITEMENT	VALEUR LA PLUS ÉLEVÉE APRÈS TRAITEMENT	VALEUR MOYENNE APRÈS TRAITEMENT
NITRATES	35 mg/l	35 mg/l	28 mg/l
S-MÉTOLACHLORE (DÉSHÉBANT AGRICOLE)	<0,02 µg/l	<0,02 µg/l	<0,02 µg/l
MÉTALDÉHYDE (ANTI-LIMACES)	<0,05 µg/l	<0,05 µg/l	<0,05 µg/l

Nitrates en mg/L : 0 à 50 (smiley), 50-100 (sad face), supérieur à 100 (frowny)
S-Métolachlore / Métaldéhyde en µg/L : 0 à 0,1 (smiley), 0,1 à 2 (sad face), supérieur à 2 (frowny)
Source : Contrôle officiel du Ministère de la Santé (ARS Pôle Santé - Environnement - St Brieuc)

