

Les systèmes d'abreuvement et de clôture mis en place par les adhérents du Réseau Zones Humides et par le CEN Limousin

Michel Bardet : responsable sous-traitance

Nicolas Lhéritier : animateur Réseau Zones Humides (RZH)

Forum des techniciens médiateurs de rivière le 4 novembre 2016

CEN Limousin : ses outils pour la restauration et la préservation des cours d'eau et des zones humides

- **Le Réseau Zones Humides en Limousin**
 - Diagnostics,
 - Plans de Gestion Simplifiés
 - Visites conseils
 - Interface police de l'eau / agriculteur
 - Aide au montage financiers de dossiers individuels : 216 devenue 441
 - Partenariat avec les collectivités pour animer leur dispositif « eau-agriculture »
 - Mise en réseau recueillir les expériences pour les partager



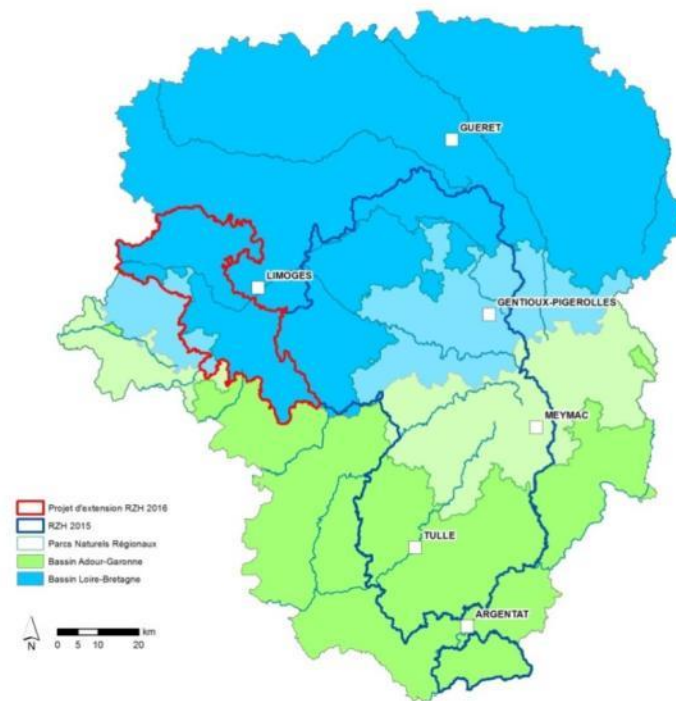


Le Réseau Zones Humides en Limousin regroupe plus de 130 gestionnaires locaux (fin 2015)

**84 adhérents sur le bassin Adour-Garonne en
Corrèze (Cellule d'assistance technique à la gestion
des zones humides)**

**36 adhérents sur le bassin Loire Bretagne (bassin de
la Vienne amont – Sources en action)**

**1200 hectares de zones humides sont
conventionnés**



Financé avec l'aide du FEDER
Fonds Européen de
Développement Régional



Établissement public du ministère
chargé du développement durable



Les travaux en maîtrise d'ouvrage CEN

- Sur les sites en maîtrise foncière ou d'usage.
- via une équipe technique
- ou des travaux en sous-traitance
- Prise en compte systématique des cours d'eau dans les PDG
- Mise en place d'aménagements dans différents types de ZH

Une logique dans le choix des systèmes d'abreuvement

Topographie,
nature du terrain

Troupeau

Utilisation de la
parcelle
(hivernage ou
non)

Volonté et temps
disponible de
l'agriculteur pour
l'entretien du
système

Choix du système
pour répondre à 1
objectif unique :

Substituer
l'abreuvement direct
au cours d'eau non
aménagé et
impactant

En essayant toujours
de disposer le lieu
d'abreuvement sur un
espace « sec »
éloigné du cours
d'eau

Parfois :
adaptation du
système de
pâturage et
organisation
des parcs
préconisé
dans le PDG
RZH

Abreuvoir
gravitaire
alimenté par
cours d'eau,
mare

Descente
aménagée,
souvent
aménager
l'existant

Pompe de
pâture

Abreuvoir
gravitaire
alimenté par
zone
humide

Gravitaire avec prise d'eau sur cours d'eau : Premières installations



Essai de filtration avec un
drain agricole

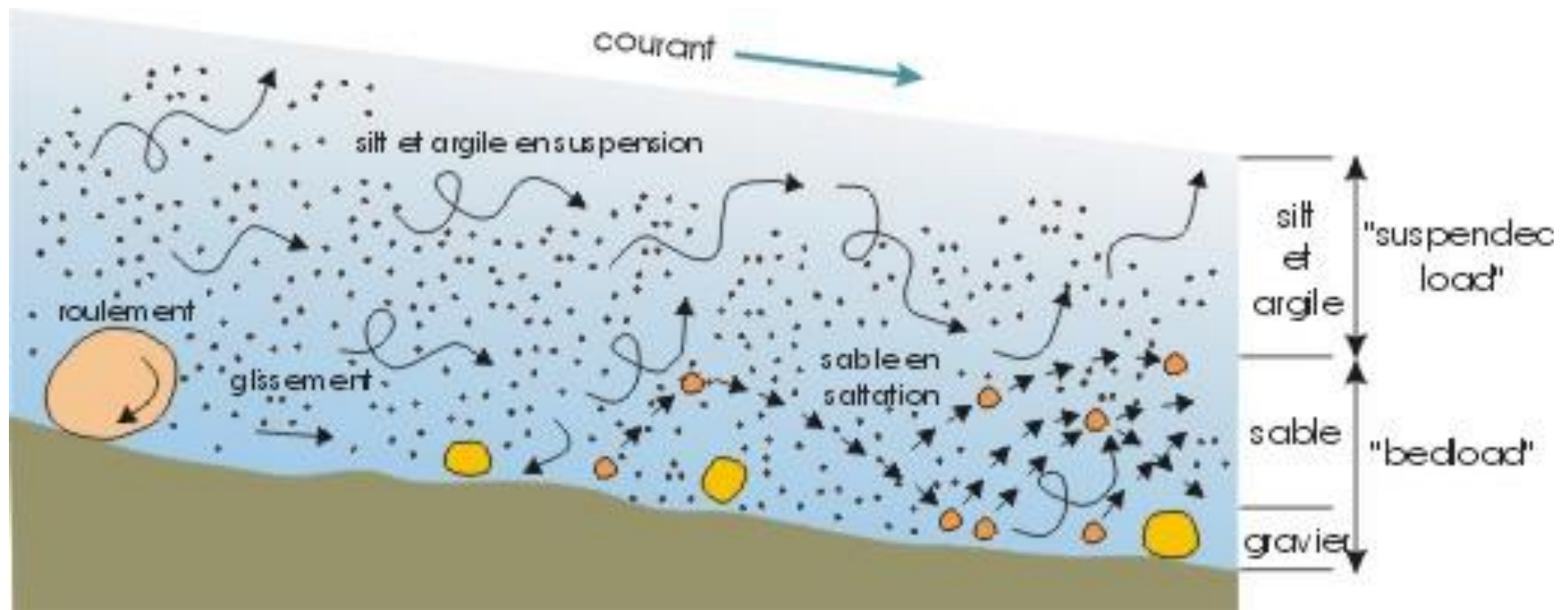
Essai de
filtration avec
une crépine
du commerce



- Obstruction
par les
litières
forestières
- Obstruction
par les
sables
- Faible
surface
d'aspiration

Les mouvements sédimentaires dans les cours d'eau

- Quelles systèmes pour filtrer les eaux courantes ?



La conception d'un filtre adapté, objectifs de l'innovation :

- Empêcher les débris ligneux d'obturer la surface d'aspiration → **pré-filtrer**
- Empêcher les sédiments grossiers d'entrer dans le réseau d'adduction → **filtrer**
- En stocker le moins possible dans le filtre → **décanteur**
- Espacer les opérations d'entretien dans le temps → **grande dimension**







**Zone sèche :
Parc d'hivernage**

Image © 2015 D





- Filtrer au mieux
- Prévoir un diamètre de conduite suffisant et conforme au système de filtration
- Prévoir des regards, des bacs décanteurs ou des vannes de purge aux points bas de la conduite
- Privilégier les conduites rectilignes
- Entretenir le réseau







Les clôtures en zones humides et en bord de cours d'eau : spécificités

- L'emprise
- La pose et le choix du matériel







Le programme d'actions de la Commission européenne pour la préservation et la gestion durable des zones de protection des espèces et des habitats naturels, pour la préservation des espèces menacées et des habitats naturels.













OUI



OUI
Mieux si
lisses plus
étroites



NON



OUI





OUI



OUI



NON









Merci de votre attention