Compte rendu
vendredi 5 avril 2013

Conservatoire d'espaces naturels du Limousin

Conservatoire d'espaces naturels Limousin

Réseau Zones Humides en Limousin

Compte rendu de la journée d'échanges "Abreuvement en zones humides"

Journée échange abreuvement

Objectif

L'abreuvement du bétail dans les cours d'eau ou les zones humides est une technique répandue, mais qui malheureusement n'est pas sans impact sur le milieu naturel. On constate régulièrement une dégradation des berges et des lits des cours d'eau, un surpiétinement des zones humides proche du point d'abreuvement mais aussi en aval avec le rejet de matière en suspension et de matière fécales dans l'eau.
C'est pourquoi trouver des techniques d'abreuvement adaptées au cheptel et au milieu, est une question primordiale pour la préservation des milieux aquatiques, la qualité de la ressource en eau et les conditions sanitaires d'élevage.

L'objectif de la journée est de procéder à un test d'installation provisoire d'un abreuvoir gravitaire à niveau constant et d'une pompe à museau. Il s'agit de susciter des questions et des échanges avec des gestionnaires de zones humides pâturées. Dans le cadre de la Cellule d'Assistance Technique à la gestion des Zones Humides, le Conservatoire a acheté du matériel de démonstration pour l'abreuvement du bétail (3 pompes, 2 bacs et tuyau, clôture mobile). Ce matériel peut être mis à disposition des éleveurs qui souhaitent réaliser des tests chez eux. Cette journée est l'occasion de faire passer l'information auprès des techniciens rivières et de motiver les gestionnaires de zones humides. Elle est également utile à Jacques Virolle pour l'aider dans le choix des systèmes d'abreuvement à mettre en place sur les 6 parcs de pâturage dont il dispose dans ce secteur.

Les participants ont déroulé plus de 100 mètres de tuyau dans le lit du ruisseau pour rejoindre un endroit sec dans le parc de pâturage. La longueur minimum nécessaire est déterminée par la dénivellation entre la prise d'eau et l'endroit où l'on souhaite installer le bac.

Une prise d'eau est aménagée dans le ruisseau à l'aide d'un filtre-décanteur.

L'utilisation d'une motopompe thermique permet de faciliter l'amorçage du dispositif gravitaire. Une fois le réseau amorcé, le tuyau est rapidement connecté au filtre. L'alimentation du bac se fait ensuite simplement par gravité.

Le bac de 400 litres se remplit en 45 minutes : débit moyen de 7 litres par minute. Les participants ont vérifié le bon fonctionnement du flotteur qui permet de prélever uniquement l'eau nécessaire à l'abreuvement du bétail. Une fois amorcé, le système reste fonctionnel.

A partir d'une prise d'eau dans le ruisseau, deux pompes à museau de marques différentes ont été testés. Un des éleveurs présents est intéressé pour réaliser un test avec son propre troupeau.

Pour améliorer le fonctionnement de la pompe, il est possible d'installer deux clapets anti-retour : un au niveau de la crépine et un au niveau de la pompe.

Pour faire venir les bêtes, il est conseillé d'installer une pierre à sel ou un bloc de minéraux à proximité de la pompe lors de son installation. Pour inciter les bêtes à l'actionner, celle-ci peut également être frottée avec des minéraux.

Dans un parc de pâturage réalisé par le PNR sur les communaux de Péret, les vaches Highlands de Gérard Migotti, (adhérent du réseau Zones Humides sur la commune voisine de Gourdon-Murat) préparent l'arrivée du troupeau de vaches limousines de Jacques Virolle.

Sur les terrains du conservatoire, en face du parc de pâturage réalisé par le PNR, une descente a été aménagée pour faciliter l'abreuvement des bovins sans dégrader les berges. Réalisée dans un premier temps avec les « moyens du bord » en 2010 cette descente sera améliorée et agrandie par l'équipe technique du conservatoire.

La journée s'est terminée par la visite des travaux de restauration de zones humides portés par la Communauté de Communes de Ventadour, dans la vallée du ruisseau des Agneaux à Péret-Bel-Air.

Conservatoire d'espaces naturels Limousin

Rédaction : Erwan Hennequin
Crédit photo : CEN Limousin

Avec le soutien de :

l'Europe s'engage en Limousin avec le FEDER

Région LIMOUSIN

AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE