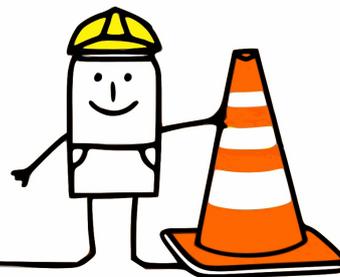


Les abreuvoirs



L'Orne est l'un des 22 départements français qui compte davantage de têtes de bétail que d'habitants : 461 056 bovins pour 287 555 habitants !

Le SyMOA a pour mission l'amélioration générale de la qualité des eaux et des milieux aquatiques. Etant situé dans une région essentiellement agricole, le syndicat se doit de considérer avec importance la ruralité de son territoire dans la restauration et l'aménagement des cours d'eau.

CONTEXTE

L'une des principales problématiques rencontrée lors du diagnostic est la divagation du bétail dans le cours d'eau et le piétinement des berges. Les conséquences sont nombreuses :

Pour le milieu :

- Disparition de la végétation rivulaire protectrice de la berge,
- Elargissement du lit du cours d'eau et réchauffement de l'eau,
- Dégradation de la qualité de l'eau par les déjections du bétail,
- Colmatage des fonds perturbant la reproduction des poissons et dégradant l'habitat des invertébrés.

Pour les animaux :

- Risques de pathologies dues à la consommation d'une eau contaminée,
- Risque de chute voire de noyade pour les plus jeunes animaux.

Pour les usages humains :

- Risques sanitaires pour l'alimentation en eau potable et les activités aquatiques : pêche, canoë-kayak, ...



Afin de lutter contre ces problématiques tout en conservant l'usage de l'eau pour l'abreuvement du bétail, le SyMOA aménage 3 types d'abreuvoirs. Ces travaux sont liés à l'installation de clôtures pour que les bêtes n'accèdent pas au cours d'eau par ailleurs.

Le choix du type d'abreuvoir et du lieu d'implantation est fait en concertation entre le riverain et un technicien du SyMOA. Plusieurs critères sont pris en compte dont l'adaptabilité au cours d'eau, le coût d'installation et l'entretien nécessaire, ci-après illustrés par des icônes (1 icône = faible ; 3 icônes = élevé).

 Adaptabilité

 Coût

 Entretien

Ces aménagements sont subventionnés à 70 % par l'Agence de l'Eau Seine Normandie, à 10 % par la Région Normandie et financés à 10 % par le SyMOA et 10 % par le riverain.

LES 3 TYPES D'ABREUVOIRS INSTALLÉS SUR LE TERRITOIRE

LA POMPE DE PRAIRIE



Pompe de prairie sur l'Orne



La pompe de prairie, aussi appelée pompe à museau, est conçue de façon à ce que l'animal, en cherchant à s'abreuver, actionne un dispositif mécanique et alimente une auge en eau.

Principe : Un tuyau relie la pompe à une crépine située dans le cours d'eau.

Ce type d'abreuvoir s'adapte à la quasi totalité des cours d'eau et peut être installé à toute saison de l'année. L'abreuvoir est cependant hors d'usage pendant les périodes de gel.

Les bêtes s'habituent rapidement au mécanisme et n'ont ainsi aucun contact avec le milieu aquatique.

L'ABREUVOIR GRAVITAIRE

Cet abreuvoir utilise la pente du cours d'eau pour créer une charge suffisante au remplissage du bac d'abreuvement.

Principe : Un tuyau relie le bac d'abreuvement à une crépine située en amont du cours d'eau.

Ce dispositif ne peut être installé que sur des cours d'eau à pente importante (supérieur à 1 %). Il peut aussi être relié au réseau d'eau potable.

Un petit équipement, type planche rugueuse ou grillage, pourra être à l'intérieur de l'abreuvoir, appuyé contre le rebord, afin d'éviter la noyade accidentelle d'oiseaux ou de rongeurs.



Abreuvoir sur la Cance



LA DESCENTE AMÉNAGÉE



Descente aménagée sur l'Houay



Ce système permet une alimentation directe des animaux au cours d'eau, sans risque de piétinement du troupeau dans le lit mineur.

Principe : En pied de berge, une descente empierrée et stabilisée est aménagée ; une barrière en bois empêche l'intrusion des bêtes dans le cours d'eau mais autorise leur abreuvement.

L'aménagement doit se faire sur un secteur rectiligne et relativement courant. L'ancien site d'accès au cours d'eau créé naturellement par le bétail est favorisé si l'emplacement est judicieux. Les travaux se font en période d'étiage afin de caler la barre de seuil sur le niveau d'eau le plus bas.

Ce type d'abreuvoir est le plus installé par le SyMOA.



SyMOA

3 rue du 104^e RI
61200 ARGENTAN

www.symoa.net

