



SÈVRE ET BOCAGE

PROGRAMME VENDEE EAU



L'eau dans l'agriculture

Séance 2 : Visite du **Gaec Le Bois Joli**

M. Brosset

–

Mardi 10 avril 2018

-

Classe de CM1- CM2 de l'école publique des Bourdinières

–

Enseignant : M. Briand – 25 élèves

Animatrice : Claire Cougnaud

CENTRE PERMANENT
D'INITIATIVES
POUR L'ENVIRONNEMENT

www.cpie-sevre-bocage.com - c.cougnaud@cpie-sevre-bocage.com
Association Maison de la Vie Rurale
CPIE Sèvre et Bocage - La Bernardière - 85700 SEVREMONT
Tél. 02 51 57 77 14 / Fax : 02 51 57 28 37

Principaux objectifs de la visite :

- Découvrir l'organisation et le fonctionnement d'une exploitation agricole.
- Rencontrer un agriculteur, découvrir son métier et échanger sur ses pratiques.
- Comprendre le cycle de l'eau sur l'exploitation : les besoins et usages de l'eau, l'origine de l'eau utilisée et la gestion des eaux usées.
- Prendre conscience de l'importance de la ressource en eau.
- Observer et comprendre l'intérêt des éléments qui assurent la protection de l'eau utilisée sur l'exploitation et de l'eau présente dans la nature autour de la ferme (qualité de l'eau).

Points importants à retenir de la visite :

- L'exploitation est autonome en eau avec un puit qui permet d'assurer l'abreuvement des vaches. L'eau du puit est potable (analysée).
- L'année dernière, durant la période de sécheresse, l'exploitation a manqué d'eau et a dû se brancher sur l'eau de la ville. Un second puit va être mis en fonctionnement.
- L'exploitation de 70 ha est en « bio », c'est-à-dire qu'elle n'utilise aucun intrant « chimique » (engrais, pesticides).
- L'exploitation compte 52 vaches à viande de race Charolaise qui sont en prairie de février à novembre (selon la météo).
- Un étang permet d'arroser les 2 ha de maïs et d'assurer l'abreuvement des vaches lorsqu'elles sont en prairie. Il constitue aussi un réservoir de biodiversité. Quelques parcelles cultivées autour par un autre agriculteur pourraient amener de la pollution dans l'étang, mais la végétation des berges joue le rôle de filtre.
- M. Brosset produit également quelques hectares de méteil qui sert uniquement engraisser les vaches de réformes en hiver (donné avec de l'enrubannage. Les autres vaches ont uniquement du foin et un peu d'enrubannage (pour les vêlages d'été).
- Le reste de l'année, les vaches se nourrissent dans les prairies, riches d'une bonne diversité de plantes : légumineuses (trèfle), graminées, etc.
- C'est dans la stabulation qu'a lieu le vêlage.
- La litière est changée toutes les trois semaines environ.
- L'associé de M. Brosset, Jean-Louis, passe 2h le matin et 1h le soir à s'occuper de ses vaches : ajouter de la litière, nourrir et vérifier l'état de santé (surtout l'hiver, lorsqu'elles ne sont pas en pâturage).

Bilan de la visite :

- Les principaux besoins en eau sur la ferme :
 - Abreuvement des vaches et des veaux (20 à 60 litres par jour et par animal).
 - Irrigation de quelques parcelles cultivées, le maïs notamment, pour nourrir les animaux.
 - Nettoyage du matériel et des bâtiments.
- D'où vient l'eau utilisée ?
 - Un puit (bientôt deux).
 - Un étang de 60 000 m³ d'eau.
 - Un réseau de plusieurs mares de prairies.
- Eléments de protection de la ressource en eau :
 - Pas d'intrants chimiques sur l'exploitation.
 - Présence de haies entre les parcelles.

- Présence de végétation en bordure du cours d'eau.

Les rôles de la haie évoqués durant la visite :

- Protection pour les animaux : brise-vent.
- Réservoir de biodiversité : héberge et nourrit des « auxiliaires » qui protègent les cultures et les prairies (rapaces, crapauds, oiseaux, insectes, ...).
- Lutte contre l'érosion du sol.
- Assure un complément de revenu : le bois taillé est vendu.

Quelques mots de vocabulaire suite à la visite :

- Bassin versant : l'ensemble des terrains où toute l'eau tombée rejoint le même cours d'eau.
- Méteil : mélange réalisé en associant plusieurs céréales (blé, orge, avoine) avec des légumineuses (pois fourrager, vesce, féverole, etc.).
- CUMA : Coopérative d'Utilisation de Matériel Agricole.
- Vêlage : mise bas de la vache qui donne naissance à un veau.
- Légumineuses : Légumineuses fourragères utilisées dans l'alimentation des herbivores (Luzerne, Sainfoin, Trèfles, Vesce, etc.). Légumineuses à graine comestibles par l'homme (Soja, Féverole, Lentille, Fève, Haricot, Pois, Pois chiche).
 - La culture des légumineuses ne nécessite pas d'apport azoté car elles fixent l'azote dans le sol, ce qui permet de réduire les apports en engrais pour la culture suivante.
 - Ces plantes vont apporter des protéines aux animaux.
- Digestat : produit de la méthanisation qui peut être épandu.

PHOTOS DE LA VISITES

Présentation du puit :



Au bord de l'étang, découverte de son rôle de réservoir :



Une mare restaurée et protégée, qui sert aussi à l'abreuvement des vaches dans la prairie :



Rencontre avec les vaches... les prairies sont encore trop humides pour aller pâture... :



Trajet de la visite à la ferme de M. Brosset

LEGENDE :

- Points d'intérêt de la visite
- ~ Trajet effectué
- ➔ Sens du parcours

