

Notre eau vient d'ici préservons-la !

Captages de l'Est mayennais – Contrat territorial 2017-2021



Septembre 2018

N°1

Lettre d'information

MATINEE D'INFORMATION « RATION DU SOL »

Une réunion d'information s'est tenue le 26 juin 2018 sur le thème de la « Ration du sol ». Plusieurs thématiques suivantes ont pu être abordées. La valorisation optimale de l'azote sur son exploitation, notamment par une bonne gestion d'éléments du sol tels que le Souffre et le Molybdène¹. Un apport de fumier idéalement épandu au début de l'automne (lisier au printemps) pour une utilisation optimale de l'azote par la culture. Cette rencontre technique était assurée par un conseiller en agronomie du CERFRANCE, Guillaume TANT.

Une deuxième demi-journée est prévue en début d'année 2019. Nous attendons les premiers résultats du réseau de référence cet hiver et la discussion du groupe afin de fixer le thème intéressant le plus grand nombre d'agriculteurs.

COUVERTS VEGETAUX

Une aide à la couverture des sols via des couverts végétaux spécifiques a été reconduite pour la troisième année consécutive. L'objectif est de limiter la lixiviation² de l'azote nitrique pendant la période hivernale.

Cette année, ce sont 2 couverts différents qui ont pu être proposés aux agriculteurs :

- le couvert interculture long « historique » proposé depuis deux ans, composé de 6 espèces (avoine, vesce, radis, lin, tournesol et phacélie) ; il représente près de 90% des couverts,
- le couvert interculture court pour une mise en place entre 2 céréales (juillet à octobre) est nouveau ; il est composé de 5 espèces : sarrasin, tournesol, maïs, sorgho et lin.

Secteur	Agriculteurs	Surface (ha)
Chéméré	8	98
Torcé	4	41
St Pierre	10	111
Total	22	250

Surface et nombre d'agriculteurs concernés par les couverts en interculture longue et courte – captages prioritaires



Photographie prise le 31/08/2018 d'un couvert interculture courte semé le 25/07/2018

Cette année, l'implantation a été difficile en raison d'un été particulièrement sec. Certains couverts n'ont été semés qu'à la mi-septembre. Les pesées de biomasse auront lieu fin novembre 2018 sur les parcelles de référence.

¹ Molybdène: micronutriment essentiel intervenant dans les enzymes permettant la conversion des nitrates en nitrites puis en ammoniac pour être utilisé dans la synthèse des acides aminés; pour les légumineuses, il intervient dans la fixation de l'azote atmosphérique.

² Lixiviation : entraînement en profondeur d'éléments solubles (nitrates, phosphates, pesticides, etc.) par les eaux de pluie traversant le sol.





PLANTATIONS DE HAIES

11 plantations de haies ont été réalisées pendant l'hiver 2017-2018 sur les secteurs de Chémeré-le-Roi et Torcé-Viviers en Charnie. Cela représente un linéaire de plus de 6 km. **En septembre 2018, le bilan est très satisfaisant.** Le taux de reprise moyen est de 96,5%. Les plants morts vont être remplacés à partir de novembre 2018.

Un nouveau programme de plantation pour l'hiver prochain est en cours. Il concerne 8 agriculteurs pour plus de 2 km de haies réparties à 60% sur le secteur de Chémeré et à 40% sur Torcé.

Une demi-journée de formation aura lieu en février 2019 afin d'assurer un suivi et de répondre aux questions concernant l'entretien, la taille et le devenir des protections.

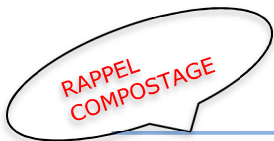
RESEAU DE REFERENCE

Après plusieurs mois de travail, le réseau est maintenant en place ; il regroupe **57 parcelles et 53 agriculteurs** répartis sur les 3 secteurs comme indiqué ci-dessous :

Secteur	Agriculteurs	Parcelles suivies	Bougies poreuses
Chémeré	22	24	4
Torcé	11	12	3
St Pierre	20	21	3
Total	53	57	10

Le réseau a pour objectif de mieux comprendre **la dynamique des flux d'azote et d'augmenter la performance économique et environnementale des exploitations.** Les bougies poreuses qui seront installées cet automne permettront d'analyser les concentrations en nitrates dans l'eau interstitielle du sol et de mesurer les concentrations en nitrates en profondeur au-delà de la zone utilisable par la plante, donc de quantifier les fuites d'azote.

Les premières données seront partagées et discutées lors d'une réunion « bout de champs » qui sera organisée en décembre 2018. Tous les agriculteurs des Aires d'Alimentation des 8 captages prioritaires sont bien sûr invités pour échanger sur les premiers résultats issus du réseau de référence (bilan pesées des couverts, reliquats azotés).



Inscription auprès de la CUMA de Cepvil pour bénéficier du passage de la composteuse au 02.43.67.37.36

Composter une partie des effluents d'élevage permet de multiplier la nature et l'usage des engrais de ferme, d'étendre les possibilités d'épandage sur l'exploitation, d'allonger les périodes d'épandage, d'améliorer la vie et la structure des sols.....

Pour toute demande de renseignements, nous sommes joignables via les coordonnées suivantes :

- ✚ Jean-Luc DELÈTRE : 06.89.82.79.22 - jldeletre@eau-coevrons.fr
- ✚ Marie PLET : 06.81.11.35.03 - mplet@eau-coevrons.fr