

La Communauté d'agglomération Mont Saint Michel Normandie, dans le cadre de son programme d'actions de prévention des inondations accompagné par l'Etat (fond BARNIER), a demandé l'appui technique des Chambres d'Agriculture pour organiser une demi-journée dédiée à l'érosion chez SCEA Des Milkcoeurs, membre de GIEE SYMBIOSE, SOL, PLANTE et ACTIVITE BIOLOGIQUE. Un évènement ouvert à tous les agriculteurs intéressés du territoire ;

Accueil et introduction par la CA Mt St Michel Normandie

Philippe Faucon -élu et représentant de la Communauté d'Agglomération Mont Saint-Michel Normandie (CAMSMN), en remplacement de Vincent Bichon Vice-Président en charge de la Gestion des Milieux Aquatiques et Prévention des Inondations- indique que cette action de sensibilisation à l'érosion des sols est menée dans le cadre du programme d'actions pour la prévention des inondations porté par la CAMSMN. Cet évènement co-organisé avec la Chambre d'Agriculture, s'adresse aux agriculteurs en quête de solutions concrètes pour limiter l'érosion des sols cultivés et préserver ainsi leur principal outil de production.

Les principaux objectifs sont de :

- Sensibiliser les agriculteurs et acteurs locaux aux enjeux liés à l'érosion des sols dans un contexte de changement climatique,
- Présenter des leviers concrets pour limiter l'érosion et améliorer la résilience des systèmes agricoles,
- Favoriser les échanges d'expériences et la diffusion de pratiques innovantes.

Déroulé et présentation du programme :

- Remerciement de la SCEA des Milkcoeurs, membre du GIEE SSPAB porté par le CRDA Manche et animé par la Chambre d'agriculture pour son accueil,
- Rappel du contexte local : intensification des phénomènes climatiques extrêmes, enjeux pour la qualité des sols et la prévention des inondations : l'érosion nous concerne tous.

Atelier 1 « L'érosion : causes et leviers »

L'objectif de cette séquence était de comprendre le **concept global de l'érosion**, ses **leviers**, via des éléments chiffrés et factuels (données météorologiques et conséquences économiques et agronomiques).

Ex : Selon le ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires : « Chaque année en France l'érosion hydrique fait **perdre en moyenne 1.5 tonne de terre par hectare**. Ces pertes peuvent devenir irréversibles sur une période de 50 à 100 ans.



Une séquence animée par Habib Benmansour et Gabriele Fortino, conseillers des Chambres d'Agriculture

Également la mise en place d'animations pédagogiques, telles que le « **Test du slip** » pour montrer l'activité biologique du sol en fonction de la méthode d'implantation du maïs et le « **Slake Test** :

Test des vases » pour visualiser la décomposition des mottes prélevées dans les trois bandes en fonction de la méthode d'implantation testée (labour, travail simplifié du sol et semi-direct).
Présentation d'éléments clés et de compréhension (cf panneaux A0)



« Test du slip » : 3 slips 100% coton ont été enterrés à 25 – 30 cm de profondeur **durant 3 mois** : De gauche à droite : labour, travail simplifié, semi-direct.
 Conclusion : Le tissu de droite -sans travail du sol- a été consommé par la vie biologique du sol (confirmant la présence abondante de vers de terres).



« Test des 3 vases » : prélèvement de 3 mottes sur chacune des méthodes implantations : labour, travail simplifié, zéro travail du sol.
 Conclusion : plus le sol est travaillé, plus la terre est diffuse / propice à ruisseler.

Atelier 2 : Comment limiter l'érosion au sein des exploitations ?

Exemple du maïs : Les différentes méthodes d'implantation et leurs impacts sur le sol.

Présentation d'un essai mené par Habib Benmansour dans le cadre des activités du groupe GIEE SSPAB (cf panneaux A0)

Intervention de Sarah Singla, ingénieur agronome et agricultrice en agriculture de conservation des sols (ACS) depuis 1980, formatrice spécialisée dans les couverts végétaux, l'ACS et la nutrition des plantes (cf panneaux A0)

- Constats :
 - Augmentation des épisodes pluvieux intenses et des risques d'érosion,
 - Impact sur la fertilité des sols et la durabilité des exploitations,
- Principes de l'agriculture de conservation :
 - Couverture permanente des sols,
 - Réduction du travail du sol pour préserver la structure et la vie biologique des sols,
 - Diversification des rotations pour améliorer la résilience,
- Solutions concrètes présentées :
 - Implantation de couverts végétaux adaptés au contexte local,
 - Techniques de semis direct et gestion des résidus,
 - Importance de la matière organique pour la stabilité des sols,
- Focus sur les bénéfices :
 - Limitation du ruissellement et des pertes de terre,
 - Amélioration de la capacité d'infiltration et de stockage de l'eau,
 - Réduction des coûts liés à la mécanisation et à la fertilisation,
- Échanges sur la parcelle
 - Observation libre de l'essai mené sur les différentes méthodes d'implantation de maïs,
 - Discussion autour des contraintes locales (types de sols, climat, organisation des cultures),



Présentation de Sarah SINGLA et échanges avec les exploitants, élèves et techniciens

- Témoignages d'agriculteurs sur leurs expériences et résultats.

Atelier 3 : Opter pour les bons outils. Démonstration de matériels :

Intervention de Frédéric Lavalou, animateur agroéquipement à la FDCUMA et témoignage d'un agriculteur adhérent à la CUMA de St Martin de Landelles.

Présentation de chaque outil utilisé pour les bandes d'essai d'implantation maïs : Vaderstad tempo, Vaderstad rapid, gaspar, monograines classique et strip till.

Partage d'expériences et témoignages d'agriculteurs sur l'utilisation de ces outils.



Bilan écrit

- Un trèfle (quelque chose qui m'a plu dans cette rencontre)



- Un chardon (quelque chose qui m'a « piqué » dans cette rencontre)



- Une graine (quelque chose que j'emporte pour la suite / que je vais faire germer/que je m'engage à faire tout de suite)



- Préciser ce dont j'ai besoin pour avancer

Prénoms :
Nom :
Organisation :
Date de la réunion :



Evaluation de la demi-journée

Une **fiche bilan individuelle** a été distribuée aux participants sur place, afin d'évaluer la rencontre sous plusieurs aspects :

- Ce qui a plu,
- Ce qui a « piqué »,
- Ce que chacun s'engage à faire sur son exploitation.

Ces fiches ont été transmises à la CA Mt St Michel Normandie pour en effectuer le bilan global.

Eau, sol, climat

Des solutions concrètes sur le terrain

Et maintenant, quelles actions concrètes puis-je adopter sur mon exploitation ?

Également, **une fiche contacts** commune CA Mt St Michel Normandie et Chambre d'Agriculture a été transmise en fin de journée, permettant aux agriculteurs intéressés, de bénéficier de conseils individualisés et adaptés à leurs systèmes.

Vos contacts :



Habib BENMANSOUR
Conseiller Agronomie productions végétales
Chambre d'Agriculture
06 86 41 85 34 - 02 33 79 43 88
Antenne d'Avranches - 1 Rue Enjournbault - 50300 ST-SENIER SOUS
AVRANCHES



Antoine SINOQUET
Chargé de mission PAPI
Communauté d'Agglomération Mont-Saint-Michel - Normandie
21 Avenue de la Pierre Valtée, 50220 Poilley
06 02 04 01 24 antoine.sinoquet@msm-normandie.fr

