

ÉROSION / Lorsque l'on parle de dégradation de la qualité des sols, l'érosion est certainement le facteur le plus spectaculaire et le plus rapide de cette perte.

L'érosion des sols : un enjeu collectif

A la fois cause et conséquence de la diminution de la fertilité des sols, l'érosion affecte également la qualité de l'eau (particules en suspension, lessivage), les voiries, l'image des agriculteurs vis-à-vis du grand public et des décideurs. L'érosion aratoire (labour dans le sens de la pente principalement), appauvrit les parties hautes et augmente la profondeur de sol dans les parties basses. L'érosion hydrique dépend de multiples facteurs : la topographie et place dans le bassin versant, la nature du sol, l'état du sol en surface au moment des épisodes pluvieux, le taux de saturation en eau.

Des leviers à mettre en place

Pour diminuer les effets de l'érosion hydrique en grandes cultures les leviers sont connus et une combinaison de ces pratiques peut permettre de protéger les parcelles les plus sensibles :

- Les mesures à la parcelle : implantation de couverts végétaux, travail de fissuration, travail du sol perpendiculaire au sens de la pente, maintien d'un maximum de résidus en surface et d'une structure motteuse, limiter la compaction engendrée par le passage d'engins, rotations incluant



Rencontre pour échanger sur l'implantation et la destruction des couverts.

davantage de cultures d'hiver ou cultures pérennes, aménagements types bandes enherbées en travers de la pente

- Les autres mesures : diminution de la taille des parcelles et alternance des cultures, entretiens des fossés, bandes enherbées, haies et talus.

L'objectif de ces mesures est de trouver la combinaison qui permet dans un premier temps de maîtriser le flux d'eau arrivant sur la parcelle, d'améliorer la capacité d'infiltration du sol (amélioration de la porosité et de la structure du sol, limitation de la battance) puis de freiner ce flux sur la parcelle (rugosité et enherbement de surface), et enfin d'intercepter les flux d'eau et de particules par l'intermé-

diaire de bandes enherbées ou de talus.

Le groupe comme moteur indispensable du développement

Lorsque les agriculteurs décident de s'emparer du sujet, le travail collectif est un excellent moyen de progresser plus vite dans la recherche de solutions et d'y trouver une motivation nouvelle.

En faisant travailler des agriculteurs autour d'atelier collectifs de reconception de systèmes (voir encadré), on constate que les échanges techniques interviennent à chaque étape de l'itinéraire technique avec à chaque fois des retours d'expériences vus ou vécus, la prise en compte de nouvelles

problématique techniques, des questionnements encore en suspens... Dans le cadre de l'action portée par la Communauté de Communes de la Gascogne Toulousaine, le Groupement des Agriculteurs de la Gascogne Toulousaine mène certaines actions de lutte contre l'érosion (voir détails *Volonté Paysanne* n°1355). Avec l'appui de la Chambre d'agriculture, ils ont pu échanger lundi 21 février autour de notre « jeu sérieux » sur des itinéraires d'implantation et de destruction de couverts en abordant également les questions de fertilisation et de la gestion du risque limaces. Une démarche similaire est engagée avec la CCBL (volet collectif et individuel).

Le mot du conseiller



Inventer des systèmes de cultures durables, raisonnés et techniques

Ces ateliers sont organisés sous forme de « jeu » avec un objectif fixé au départ (concevoir un système plus économes en produits phytosanitaires, utiliser les leviers agronomiques adaptés à des problématiques spécifiques d'enherbement, diminuer l'érosion sur des parcelles sensibles, réussir l'implantation de certaines cultures...) et suivant une méthodologie spécifique. C'est une démarche collective (groupe de 5 à 8 agriculteurs) qui remet les agriculteurs participants au centre du conseil et favorise l'autonomie décisionnelle. Pour visualiser les décisions prises et avoir une vue globale du système, les choix d'itinéraires techniques sont mis en forme grâce à des cartes fixés sur un tableau. Nous avons expérimenté ce type d'outil dans plusieurs cadres (formations, réunions) avec succès puisque les agriculteurs ayant participé à ces ateliers trouvent un réel intérêt à échanger librement sous cette forme tout en aboutissant à la fin sur des solutions concrètes.

Anthony PAGE

Notre accompagnement

Vous souhaitez faire évoluer votre atelier grandes cultures pour améliorer les résultats technico-économiques, stocker du carbone, limiter l'érosion de vos sols, atteindre le label HVE ou répondre aux exigences d'une MAE ?

La Chambre d'agriculture du Gers vous propose un accompagnement individuel

Phase 1 :

- Définition de votre objectif
- Réalisation d'un diagnostic initial de vos pratiques culturales
- A partir de vos objectifs et du diagnostic initial, identification des leviers et définition d'un plan d'actions sur votre atelier grandes cultures

Phase 2 (si option choisie) :

- En fonction du choix des actions prioritaires, accompagnement à la mise en œuvre de tout ou partie du plan d'actions : choix de l'assolement et des rotations, itinéraire technique (choix des variétés, implantation de couverts végétaux, gestion de la fertilisation, achats « morte saison », contrôle des adventices, ravageurs, maladies...), identification des équipements nécessaires...
- 2 à 3 visites de terrain (~2 h/visite) sur la durée de l'accompagnement pour faire des points d'étapes et identifier les améliorations possibles sur le plan d'actions
- Un service Hotline pour répondre à vos questions et vous sécuriser au quotidien sur les actions entreprises.



L'expertise du réseau des Chambres d'agriculture

- ✓ Une expertise spécifique aux productions locales à la pointe de l'innovation
- ✓ Un interlocuteur polyvalent sur les aspects techniques, réglementaires, économiques avec l'appui d'un réseau de compétences
- ✓ Un accompagnement personnalisé
- ✓ Un conseil indépendant

ZOOM

Agenda

- **Judi 24 mars** : rencontre Agro' techniques « Couverts végétaux » à Mauvezin de 9 h à 12 h 30. Ateliers en groupes, échange et témoignages agriculteurs, observation à la parcelle.
- **Judi 31 mars** : démonstration matériel de destruction des couverts végétaux (déchaumeurs, rouleaux hacheur...) à Mauvezin.

Contact



Plus d'information auprès des Agences (cf page 19)