

COMPRENDRE ET MESURER LA COMPACTION DES SOLS EN PRODUCTION INDUSTRIELLE ET IDENTIFIER LES LEVIERS AGRO-ÉCOLOGIQUES POUR AMÉLIORER L'ÉTAT DES SOLS

La production de cultures industrielles (pommes de terre, légumes et betteraves) nécessite l'emploi de matériel lourd pour la récolte et pour l'approvisionnement des industriels. Le travail de ces gros engins entraînent des effets négatifs sur la structure des sols : tassement, asphyxie du sol, mauvaise pénétration des racines, de l'eau et de l'absorption des fertilisants. Des solutions existent et nécessitent la participation, des agriculteurs, des salariés agricoles, des entrepreneurs de travaux agricoles, des constructeurs de matériel, des industriels.

DESCRIPTION DU PROJET

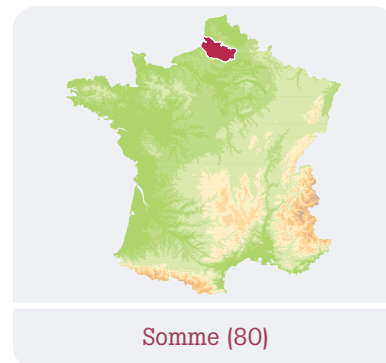


crédit photo : Réussir / O. Pilat

Des agriculteurs picards ont créés une association pour la gestion d'un management collectif en faveur du développement durable dans les territoires. Soumis à des contraintes de tassement des sols par l'utilisation de matériels lourds à des périodes où la portance des sols n'est pas optimum, ils voudraient comprendre, mesurer ces phénomènes de compaction et trouver des solutions pour limiter leurs nuisances. Ils comptent réfléchir sur leur pratique afin de pérenniser la qualité des sols et leurs productions.

Des actions vont être mises en place. Dans un premier temps, il s'agit de caractériser les sols, de réaliser des diagnostics des pratiques, d'enquêter sur les améliorations déjà mises en place par des agriculteurs et d'en mesurer les bénéfices. Dans un second temps, des essais sur les parcelles vont être réalisés : modification des itinéraires culturaux, maîtrise de la pression des pneumatiques, utilisation de différents outils, utilisation de la biomasse ou de stimulateurs dans les sols. Des formations sur l'agronomie sont également envisagées notamment pour les salariés utilisant le matériel.

Les objectifs visés prennent en compte l'aspect économique par la réduction des coûts notamment de mécanisation et le maintien des rendements. Par ailleurs, la volonté de tendre vers une certification haute valeur environnementale de niveau 3 (HVE3) entre dans la philosophie de l'association. La dimension sociale du projet est importante également, notamment dans la complémentarité des différents partenaires : industriels, constructeurs, entrepreneurs de travaux, agriculteurs qui participent à ce projet, d'une part et d'autre part dans la satisfaction apportée par l'amélioration de la qualité du travail réalisé par les salariés.



Somme (80)

NOMBRE D'AGRICULTEURS IMPLIQUÉS
15

STRUCTURE PORTEUSE DE LA DEMANDE
Association Terre de Picardie

PRINCIPALE ORIENTATION DE PRODUCTION
► Divers systèmes spécialisés

PRINCIPALE THÉMATIQUE
► Conservation des sols

AUTRES THÉMATIQUES AU CŒUR DU PROJET
► Certification environnementale

STRUCTURE D'ACCOMPAGNEMENT
Bureau d'étude Peri G

PARTENAIRES ENGAGÉS
► CER France Somme
► Association des entrepreneurs de travaux agricoles

DATE DE RECONNAISSANCE DU PROJET
6 juillet 2015

DURÉE DU PROJET
3 ans

TERRITOIRE CONCERNÉ
Bassin de production de cultures industrielles

ORGANISME DE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE DESIGNÉ PAR LE GIEE POUR LA CAPITALISATION DES RÉSULTATS :
Chambre d'agriculture de Picardie