



Avec le soutien de :

climaxion
anticiper • économiser • valoriser

Financé par :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



Synthèse – Formation Carbone dans le cadre du Programme ACSE

Réduire de 46 % les émissions de Gaz à Effet de Serre du secteur agricole d'ici 2050 et accroître la capacité de séquestration de carbone dans les sols agricoles : tel est le challenge que devra relever l'agriculture pour contribuer aux efforts d'atténuation climatique. Ce défi concerne tant les agriculteurs, que les futurs agriculteurs. **Les élèves du secteur agricole apprennent aujourd'hui ce qui déterminera demain leur manière de travailler et de consommer, en harmonie avec leur territoire.**

Dans le cadre du programme ACSE, des conseillers des chambres départementales d'agriculture du Grand Est ont construit un module de formation dédié à la décarbonation de l'agriculture : **Sensibiliser à la transition Bas Carbone en agriculture : Guide pédagogique pour la sensibilisation en enseignement agricole.** Ils l'ont ensuite testé dans des lycées agricoles de leurs départements. Le guide a permis aux enseignants et aux conseillers de construire une formation « sur mesure », adaptée aux besoins de chaque classe.

Les retours d'expérience confirment l'intérêt et la pertinence de cette formation, et les méthodes pédagogiques à mettre en œuvre :

- Appropriation progressive des enjeux du carbone par des élèves ayant des niveaux très hétérogènes
- Interventions dynamiques intégrant quizz, cas pratiques de diagnostic carbone et échanges autour des leviers d'action
- Enrichissement possible par des travaux dirigés, visites de fermes ou projets concrets bas carbone
- Forte motivation ressentie chez certains groupes, moteurs dans les échanges et la recherche de solutions
- Intégration du thème carbone en continuité avec les interventions climat déjà existantes dans certains établissements

Les conseillers soulignent la nécessité d'adapter la pédagogie aux publics : davantage de pratique, simplification de certaines notions plus abstraites (réglementations et perspectives carbone), et importance de relier le contenu aux projets professionnels des élèves.

Cette première phase d'expérimentation permet d'initier les travaux basés sur le rôle clé de l'éducation agricole dans la transition climatique. La formation carbone constitue un levier structurant pour accompagner les jeunes générations d'agriculteurs vers des systèmes de production plus durables. Sa poursuite et son déploiement permettront d'accroître les impacts positifs sur l'ensemble des futures exploitations, contribuant ainsi pleinement aux objectifs nationaux d'atténuation du changement climatique.

https://grandest.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/273_chambre_dagriculture_grand_est/Agritheque/Projets/ACSE/Carbone/GUIDE_20240311_SensibilisationCarboneAgriculture_GuidePedagogique_ACSE_VF.pdf

Version #2 :

Les futurs agriculteurs à l'école du carbone

Quand les élèves des lycées agricoles se forment aux enjeux de la transition bas carbone

Réduire de 46 % les émissions de gaz à effet de serre du secteur agricole d'ici 2050 tout en augmentant la séquestration de carbone dans les sols : un défi immense, mais surtout une opportunité pour la nouvelle génération d'agriculteurs. Car ce sont eux, les élèves des établissements agricoles d'aujourd'hui, qui devront demain inventer et faire vivre des systèmes de production plus durables, plus sobres et plus résilients.

C'est dans cet esprit que, dans le cadre du programme **ACSE**, des conseillers des Chambres d'agriculture du Grand Est ont conçu un module de formation intitulé « *Sensibiliser à la transition Bas Carbone en agriculture* ». Ce guide pédagogique a été testé directement dans plusieurs lycées agricoles de la région, en collaboration avec les enseignants.

Une approche concrète et participative

Pour les élèves, cette formation a été l'occasion de comprendre comment leurs futures pratiques agricoles peuvent influencer le climat — et comment, à l'inverse, le climat influencera leurs décisions de demain. L'influence de la transition carbone sur l'économie de la ferme est également abordée, pour apporter du concret à cette démarche prospective. Grâce à des **quizz interactifs**, des **cas pratiques de diagnostic carbone**, et des **échanges autour des leviers d'action**, ils ont pu relier la théorie à la réalité du terrain.

Les jeunes se sont montrés particulièrement sensibles aux aspects concrets : mesurer les émissions d'une exploitation, identifier les postes les plus émetteurs, ou encore imaginer des pistes d'amélioration adaptées à leurs futurs projets professionnels. Certains groupes se sont distingués par leur **motivation et leur esprit d'initiative**, cherchant à proposer des solutions bas carbone dès la fin de la séance.

Apprendre en lien avec le métier

Les conseillers ont constaté que les élèves s'approprient plus facilement les notions quand elles sont reliées à leur **projet d'installation** ou à des **visites de fermes**. L'intégration de cette formation dans la continuité des interventions climat déjà existantes renforce la cohérence du parcours de formation.

Quelques ajustements ont été identifiés : rendre plus accessibles certaines notions abstraites comme la réglementation carbone, et multiplier les situations pratiques et les échanges collectifs. Mais l'essentiel est là : les élèves comprennent qu'ils ont un **rôle clé à jouer** dans la transition climatique et qu'ils peuvent agir, dès aujourd'hui, à leur échelle.

Une génération en marche vers le bas carbone

Cette première expérimentation montre combien la formation agricole peut être un levier déterminant pour transformer les pratiques de demain. En donnant aux futurs agriculteurs les outils pour comprendre et maîtriser leur empreinte carbone, la formation carbone contribue à bâtir une génération consciente, compétente et actrice de la transition.

La poursuite et le déploiement de cette démarche permettront d'amplifier ces effets positifs dans les établissements agricoles et, à terme, dans les exploitations de nos futurs agriculteurs !