État des lieux et prospective : l'agriculture française dans la transition énergétique



Pour : ADEME
Date : 2025-2026
Partenaires : Ceresco
Domaine : Climat

Solagro réalise pour l'ADEME une étude visant à mettre à jour les données nationales sur les consommations et productions énergétiques du milieu agricole, ainsi qu'à identifier des leviers pour accélérer la transition énergétique.

Contexte

En tant que consommateur et producteur d'énergie, le secteur agricole occupe une place de premier plan dans la transition écologique, et plus particulièrement énergétique.

En effet, l'agriculture est au carrefour de nombreux enjeux en lien avec l'énergie : forte dépendance des exploitations agricoles aux énergies fossiles, résilience des exploitations agricoles, souveraineté énergétique et alimentaire territoriale et nationale, production d'énergies renouvelables, préservation des milieux et transition écologique agricole, nouveaux modèles économiques…

3 études commandées par l'ADEME et publiées en 2012, 2018 et 2019 ont permis de brosser des états des lieux et perspectives des enjeux énergétiques pour le secteur agricole. Pour l'appuyer dans la mise à jour de ces travaux et accompagner au mieux le monde agricole dans la transition énergétique, l'ADEME a commandé une nouvelle étude à SOLAGRO et son partenaire CERESCO.

Objectifs

L'objectif de cette étude est d'aborder la place du secteur agricole dans la transition énergétique, notamment en actualisant, consolidant et opérationnalisant les conclusions des études précédentes.

Déroulement

L'étude se décompose en plusieurs tâches :

Tâche 1 : Dresser un état des lieux de la place du secteur agricole dans la transition : consommations d'énergies directes et indirectes, mais aussi productions d'énergies renouvelables des exploitations agricoles.

Tâche 2 : Identifier des leviers de sobriété et d'efficacité d'énergétique au sein des exploitations, et analyser leur potentiel de déploiement. Il s'agira également de décrire les différentes énergies renouvelables mobilisables par des agriculteurs, détaillant les avantages, inconvénients, freins et leviers à leur déploiement dans le milieu agricole.

Tâche 3 : Proposer des mises à jour des scénarios S2 et S3 de Transition(s) 2050, notamment des hypothèses, des éléments de récit, ainsi que du calcul de la consommation et de la production énergétique du secteur agricole pour chaque scénario.

Tâches 4 et 5 : Formuler des recommandations et pistes d'action à destination des acteurs privés et publics, et valoriser les résultats de l'étude auprès des 3 publics cibles (acteurs agriculteurs, décideurs et pouvoirs publics, acteurs du monde de l'énergie).