



## Action n° 4

### Action : Diagnostic

prospectif du territoire  
 Maillon du système : Production  
 Chef de file PNRGM



Contexte et motifs de l'action	<p>MoSUT (pour Modèle Systémique d'Utilisation des Terres) est un outil créé par l'association Solagro. Il permet de simuler la répartition du foncier agricole qui pourrait répondre à des besoins futurs, la quantification de ces besoins (alimentaires, énergétiques et en matériaux) et les rendements agricoles. La modélisation couvre les surfaces, les productions, les pertes et gaspillages, les consommations, les transformations, les importations, les exportations... Couplé à l'outil ClimAgri, MoSUT évalue également les impacts du ou des scénarios choisis sur de nombreux indicateurs : consommation d'énergies directes et indirectes, émissions de GES, balance commerciale, empreinte carbone ainsi que toute une batterie d'indicateurs agroécologiques : (consommations d'eau, d'énergies, d'intrants, surfaces favorables à la préservation et la reconquête de la biodiversité, qualité de l'air, ...).</p> <p>Il est ainsi possible de "tester" des politiques de transition agroécologique et alimentaire en actionnant différents leviers : caractéristiques des systèmes agricoles, taille des cheptels, assiette et régimes alimentaires, gestion forestière et prélèvements en forêt, souhaits en matière d'importations et d'exportations, évolution de l'artificialisation des terres...</p>
Objectifs de l'action	Proposer des scénarios concrets en lien avec la transition agroécologique et alimentaire et en quantifier les impacts, afin d'enrichir les échanges, grâce à un outil de type MoSUT.
Descriptif des actions	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Etat des lieux et analyse des outils type MoSUT : facilité de mise en œuvre, besoins en données, fiabilité des résultats, adaptation aux enjeux du projet, etc.</li> <li>▪ Présentation des outils au consortium pour sélection</li> <li>▪ Formation du PNR à la manipulation de l'outil (par prestataire si besoin)</li> <li>▪ Collecte de données et élaboration de scénarios v1</li> <li>▪ Ateliers d'échanges et amélioration continue des scénarios</li> </ul>
Cible	Territoire
Partenaires principaux	Élus, agriculteurs et habitants du territoire
Résultats attendus avec un ou deux indicateurs d'évaluation	Élaboration de scénarios et ateliers d'échanges
Effets induits supposés	Meilleure coordination des actions en faveur de la transition agroécologique et alimentaire sur le territoire
Calendrier	Évaluation des outils existants et sélection en 2021, élaboration des scénarios et ateliers d'échanges en 2022.
Budget global et par année	2021 : 10 jours de coordination, soit <b>2 200 €</b> 2022 : 25 jours de coordination (5 500€) et prestation extérieure pour la modélisation (35 000€), soit <b>40 500€</b>
Budget total	<b>42 700 € TTC</b>
Chef de file de l'action	PNRGM