

Paysages à énergie agricole : vers des infrastructures vivantes - AGRIELI

APR 2024 - Projet de recherche

Journées ITTECOP 2024
Sophia Antipolis 6-8 novembre
2024



Programme national de recherche ITTECOP
Infrastructures, territoires, transports,
énergies, écosystèmes et paysages

Contexte

- Défis complexes et multi-échelles:
 - Crises globales,
 - Demande sociétale croissante,
 - Conflit pour l'espace.
- Interdépendance des transitions agricole et énergétique:
 - Production alimentaire,
 - Services écosystémiques.
- Potentiel de la multifonctionnalité des territoires



Objectifs

- Transition vers des **territoires durables et multifonctionnels**
- Potentiel rôle de l'**agriculture** dans la **transition énergétique** et dans la préservation des **ressources naturelles**.
- Infrastructures de production d'**énergie renouvelable**, agri-voltaïsme et méthanisation, comme catalyseurs.
- Cas d'étude français, avec une mise en



Source: www.afocg.fr



Approche méthodologique

1. Analyse des **politiques publiques, gouvernance** et **jeu d'acteurs** des systèmes agricoles et énergétiques existants.
2. Quantification des **compromis** et des **co-bénéfices** dans les paysages énergétiques-agricoles.
3. Co-construction **de scénarios de futures alternatifs** avec les acteurs du territoire et le co-accompagnement d'un projet de paysage agri-énergétique.



Source : Carte des paysages de la vallée de la Seine, Antoni et al, 2016.

Approche méthodologique

1. Analyse des **politiques publiques, gouvernance** et **jeu d'acteurs** des systèmes agricoles et énergétiques existants.
2. Quantification des **compromis** et des **co-bénéfices** dans les paysages énergétiques-agricoles.
3. Co-construction **de scénarios de futures alternatifs** avec les acteurs du territoire et le co-accompagnement d'un projet de paysage agri-énergétique.

Points de blocage ou des synergies ou connexions entre parties prenantes,

Cadre méthodologique facilitant l'émergence d'une planification énergétique spatialisée.

Approche méthodologique

1. Analyse des **politiques publiques, gouvernance** et **jeu d'acteurs** des systèmes agricoles et énergétiques existants.
2. Quantification des **compromis** et des **co-bénéfices** dans les paysages énergétiques-agricoles.
3. Co-construction **de scénarios de futures alternatifs** avec les acteurs du territoire et le co-accompagnement d'un projet de paysage agri-énergétique.

Effets des approches existantes sur:

- production énergétique et agricole.
- fourniture de biens privés et de biens publics environnementaux et de services écosystémiques (régulateurs et culturels).
- utilisation d'engrais et de pesticides et besoins en eau.

Approche méthodologique

1. Analyse des **politiques publiques, gouvernance** et **jeu d'acteurs** des systèmes agricoles et énergétiques existants.
2. Quantification des **compromis** et des **co-bénéfices** dans les paysages énergétiques-agricoles.
3. Co-construction **de scénarios de futures alternatifs** avec les acteurs du territoire et le co-accompagnement d'un projet de paysage agri-énergétique.

Portfolio de futurs énergétiques alternatifs (co-construction et co-accompagnement).

Résultats attendus

- Identification de **dispositifs et pratiques** favorisant l'intégration de dimensions territoriales et environnementales dans les projets de méthanisation et d'agri-voltaïsme.
- Développement d'une analyse sur la base d'études de cas permettant de formuler des **recommandations opérationnelles**.
- Élaboration d'une **approche d'accompagnement** pour la conception de projets d'infrastructures de production d'énergies renouvelables et des réseaux associés.
- **Formation** d'étudiants et jeunes chercheurs.

Paysages à énergie agricole : vers des infrastructures vivantes - AGRIELI

Merci pour votre attention!



Source : R. Pistoni 2020