



Intégration de l'agroécologie dans les systèmes agri-alimentaires

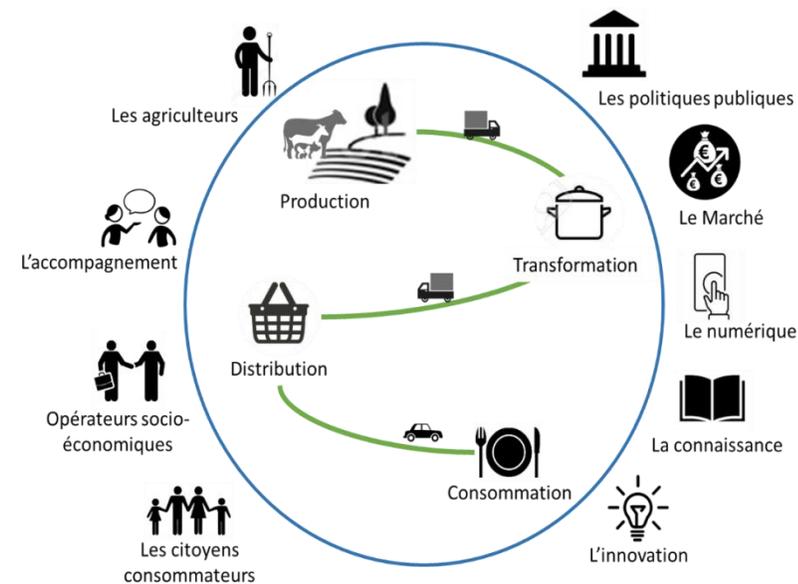
Cécile Détang-Dessendre et Hugo de Vries



Joël Abecassis, Stéphane Bellon, Jean-Marc Blazy, Alain Boissy, Céline Bonnet, Zohra Bouamra-Mechemache, Douadia Bougherara, Cécile Detang-Dessendre, Michel Duclos, Miche Duru, Alexandre Gohin, Bernard Kurek, Claire Lamine, Marianne Le Bail, Marie-Benoît Magrini, Ludovic Montastruc, Christine de Sainte Marie, Jean-Marc Meynard, Didier Raboisson, Hugo de Vries.

Les enjeux

- Valoriser la **diversité du produit**, plutôt que viser l'homogénéité
- considérer le **système agriculture-environnement-alimentation**, et l'ensemble **des acteurs** de ce système
- approcher **les transitions** en distinguant
 - les actions qui visent l'efficacité
 - la substitution
 - la reconception (Hill, 1985)



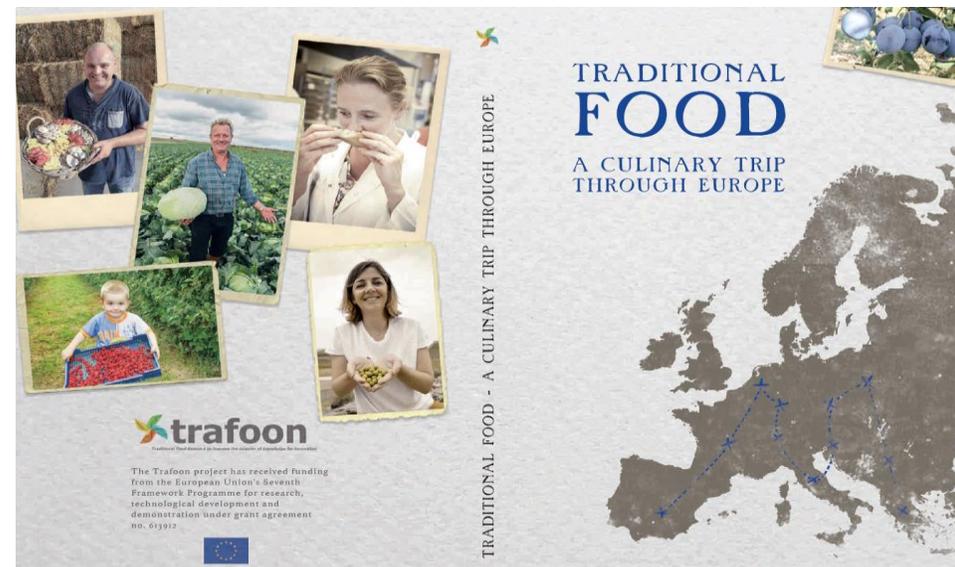
Le périmètre



- Les **produits** issus de l'AE et leurs propriétés (*pièces du jeu*)
- Les **stratégies** des acteurs (*joueurs*)
 - pratiques des consommateurs
 - organisation des marchés (normes, standards)
 - Politiques publiques
- **Organisation** spatiale des marchés (*terrain de jeu*)
- **Dynamique et cohérence** du système (*les règles et le temps*)

Les avancées récentes : Propriétés des produits

- Travaux sur les produits AB
- Travaux sur les produits traditionnels
 - Ex. EU-Trafoon
- Valorisation de l'hétérogénéité
- Valorisation des co-produits:
 - Ex. Improve, GrapSud,..
 - Et des projets européens comme Greenprotein, Grace, Noaw,..



Perception des consommateurs, étiquetage et organisation des marchés



- *Consentements à payer pour le « bon pour la santé »*
- *Rôle important de l'étiquetage : travail sur étiquetage environnemental*
- Normes, labellisation : **ex Ici.C.Local**
 - Signaler et garantir l'origine locale des produits
 - Un exemple pour la valorisation de caractéristiques « durables » des produits
 - Innovation sociale, construction participative



PSE – projet interreg CPES France-Angleterre



- Améliorer la qualité des ressources en eau et gestion des zones de captages d'eaux potables
- Mécanisme financier innovant
- Étapes
 - Diagnostic – justifications économiques
 - Élaboration du mécanismes
 - Mise en œuvre
- 6 sites pilotes

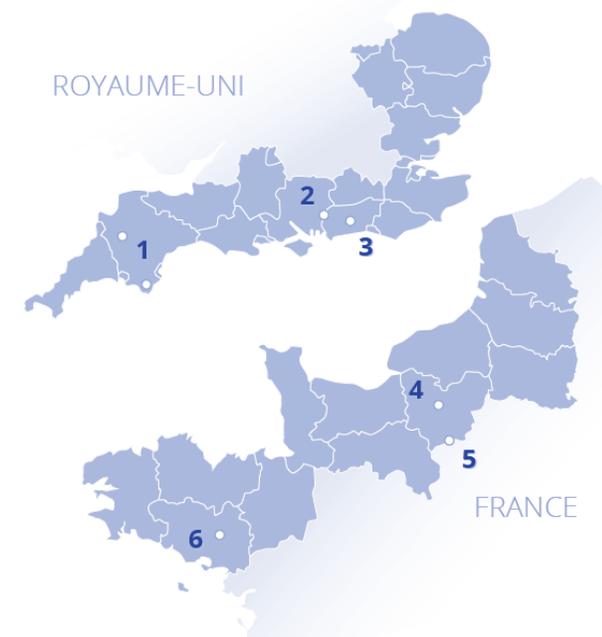
Six bassins-versants participent au projet CPES.

ANGLETERRE

1. Lac Roadford et Estuaire Salcombe-Kingsbridge Devon
2. Eau souterraine des prairies calcaires des South Downs Hampshire & West Sussex
3. Rivière Western Rother West Sussex

FRANCE

4. BAC du Tremblay-Omonville Normandie
5. Sources de la Vigne Normandie & Centre
6. Lac au Duc et bassin-versant de l'Yvel Bretagne

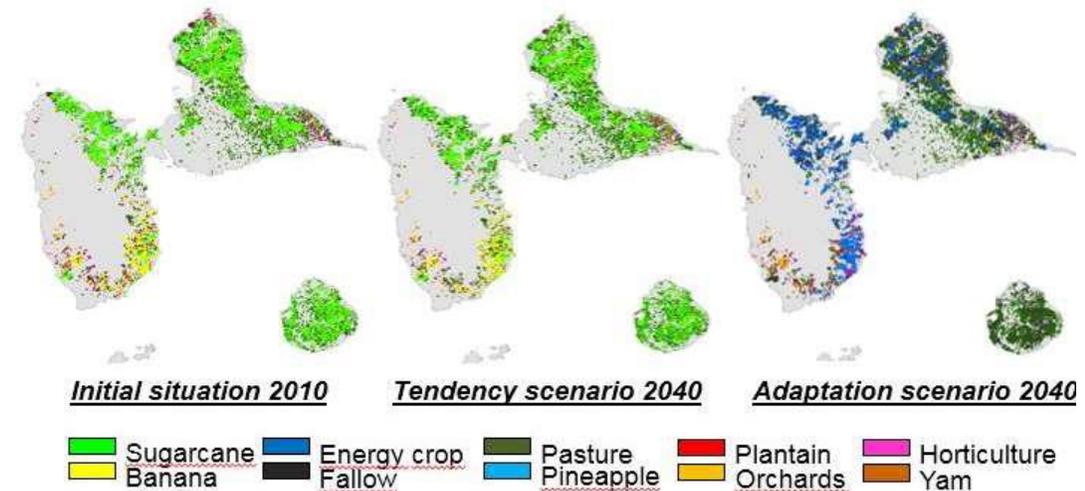


REBECCA

conception d'une filière biomasse-énergie territorialisée dans un contexte de pollution au Chlordécone



- Modalités de culture de canne fibre
- Conditions de rémunération
- Accompagnement des agriculteurs
- Design industriel de la centrale
- Bilan environnemental



Les enjeux de recherche pour l'agroécologie



Les **produits** issus de l'AE et leurs propriétés (*pièces du jeu*)

Les **stratégies** des acteurs (*joueurs*)

pratiques des consommateurs

organisation des marchés (normes, standards)

Politiques publiques

Organisation spatiale des marchés (*terrain de jeu*)

Dynamique et cohérence du système (les règles et le temps)



Les enjeux de recherche pour l'agroécologie : les produits



Les produits issus de l'AE et leurs propriétés

- Qualité des produits et procédés de transformation (quels indicateurs) – impact sur la santé
- Technologie pour hétérogénéité
- Prise en compte des co-produits

MetaBio - Axe 3. Transformation, conservation, qualité des produits et santé humaine

- Procédés de de conservation et de transformation biocompatibles
- Gestion de l'hétérogénéité et la variabilité de l'approvisionnement
- Qualités des produits et santé

→ Grande convergence des questions entre développement de produits AE et AB en recherche techno

→ MP bioéconomie : une convergence à organiser

Les enjeux de recherche pour l'agroécologie : stratégies des acteurs et conditions de la transition



Stratégies pour développement de AE

- Pratiques des consommateurs
consentement à payer, étiquetage,
perception des produits
- Organisation des marchés (normes et standards)
- Politiques publiques (PAC et PP env et alim)

→ **Importance de travailler sur normes et standards en AE (cadre qui fonde l'AB) – organisation des marchés**

MetaBio - Axe 1. conditions de la transition vers l'AB majoritaire

- Co-concevoir des systèmes diversifiés en assemblant les différents leviers
- Analyser les dynamiques collectives et individuelles
- Comprendre le rôle des actions publiques et de l'organisation des marchés
- Evolution des normes/innovations

Dimension spatiale de l'organisation des marchés (approche localisée, sécurité alimentaire et équilibre mondiaux...)

Stratégies pour développement de AE

- Localisation des activités (prod, transfo, conso)
- Economie circulaire (organisation territoriale)
- Implication sur les équilibres mondiaux

→ **Enjeu majeur pour déploiement de AE : différentes échelles, différentes questions**

- **MetaBio**
- **Bioéconomie : dimension territoriale de la réflexion dans le MP**
- **Glofood : systèmes alimentaires durables**



Co-évolution et coexistence et cohérence des systèmes

Les produits issus de l'AE et leurs propriétés

- Durabilité des systèmes
- Articulation entre les différents systèmes
- Répartition des efforts entre les acteurs
- Analyse des verrous

→ Co-existence des modèles – définition des systèmes et besoin d'indicateurs de suivi

- **MetaBio - Axe 4. Coexistence des modèles de production** : interactions & conséquences réciproques de la coévolution des systèmes conventionnels (vers + d'agroécologie) et des systèmes bio (majoritaire)?

- Gestion de la diversité des modèles de production dans les filières et les territoires. Quelles interactions ?
- Stratégies des marchés



Outils et méthodes

- Acquisition, gestion et analyse des données
- Construction de référentiels, indicateurs
- Modélisation (ACV, AM, modèles mondiaux, systèmes complexes et théorie des jeux)
- Études de cas
- Dispositifs expérimentaux et
- Living Lab : LL territorialisé avec couplage AE-bioéconomie (sol-ressources-produits-marché-recyclage-sol)





Merci de votre attention