



Transition agroécologique

Enjeux et perspectives

Valérie Angeon

Directrice de recherche

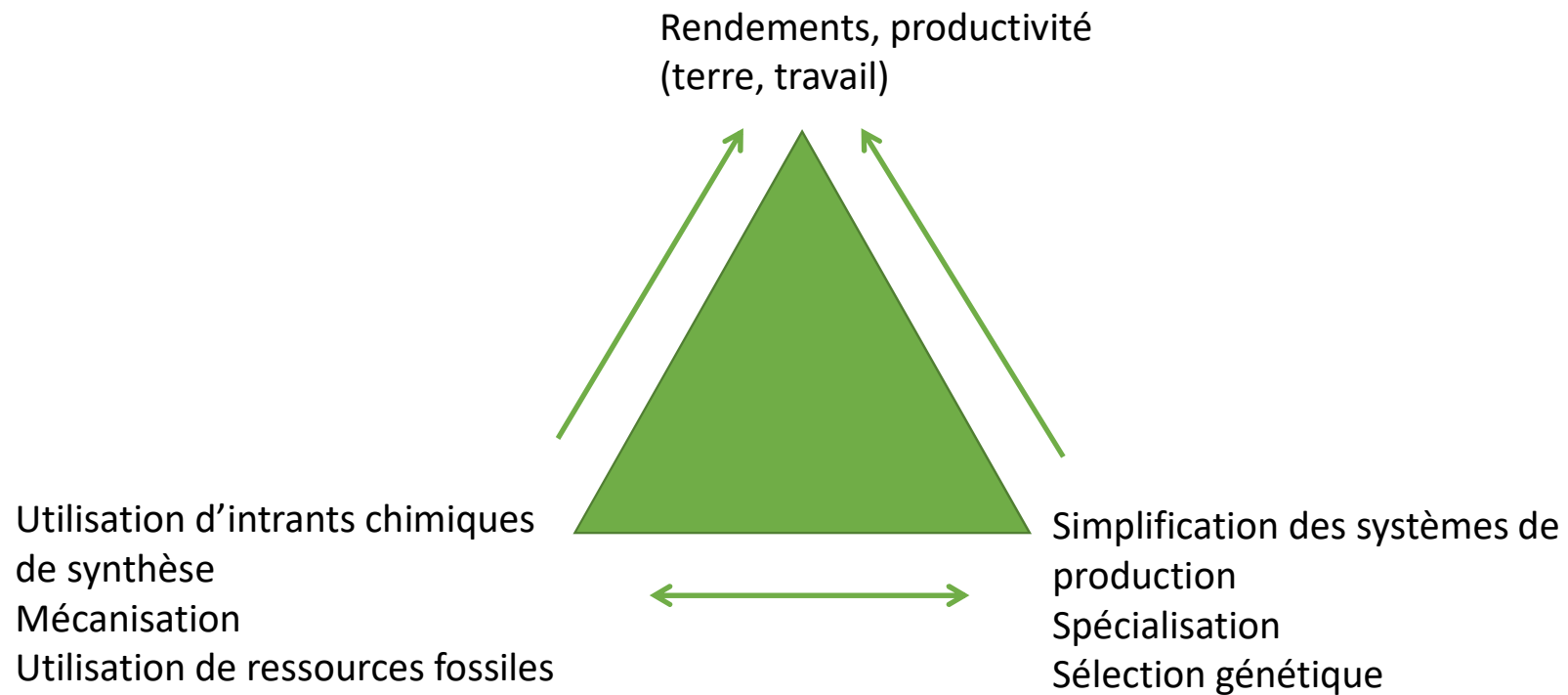
INRA UR Ecodéveloppement

Contexte

- Dépassement du modèle productiviste
 - Remise en cause de ses clés de succès
 - Voies de contestation : mouvements sociaux (paysans et citoyens)

Les clés du succès du modèle agro-industriel

Paradigme du progrès technique : maîtrise du vivant



Le bilan du modèle agro-industriel

Poids et irréversibilité des impacts négatifs

- *Diagnostic environnemental*

- Forte dépendance aux intrants chimiques et aux ressources fossiles
- Epuisement des ressources fossiles
- Contournement de résistance
- Pollution des milieux naturels et humains
- Epuisement des sols
- Baisse des rendements
- (...)

- *Diagnostic socio-économique*

- Découplage des aires de production et de consommation
- Compétition et verrouillage technologiques
- (...)

Dépasser le modèle agro-industriel

Promouvoir des systèmes alternatifs

- Entreprendre la transition agroécologique (TAE)
 - Paradigme du progrès : modernisation écologique de l'agriculture
 - ≠ Maîtriser le vivant mais composer avec la nature
 - Introduire et mobiliser la biodiversité (échelle de la parcelle, de l'exploitation agricole)
 - Reconcilier la production et la consommation locales

⇒ Réduire la dépendance aux ressources et aux marchés extérieurs

→ *Produire autrement, consommer autrement*

→ *Conseiller autrement*

→ *Enseigner autrement*

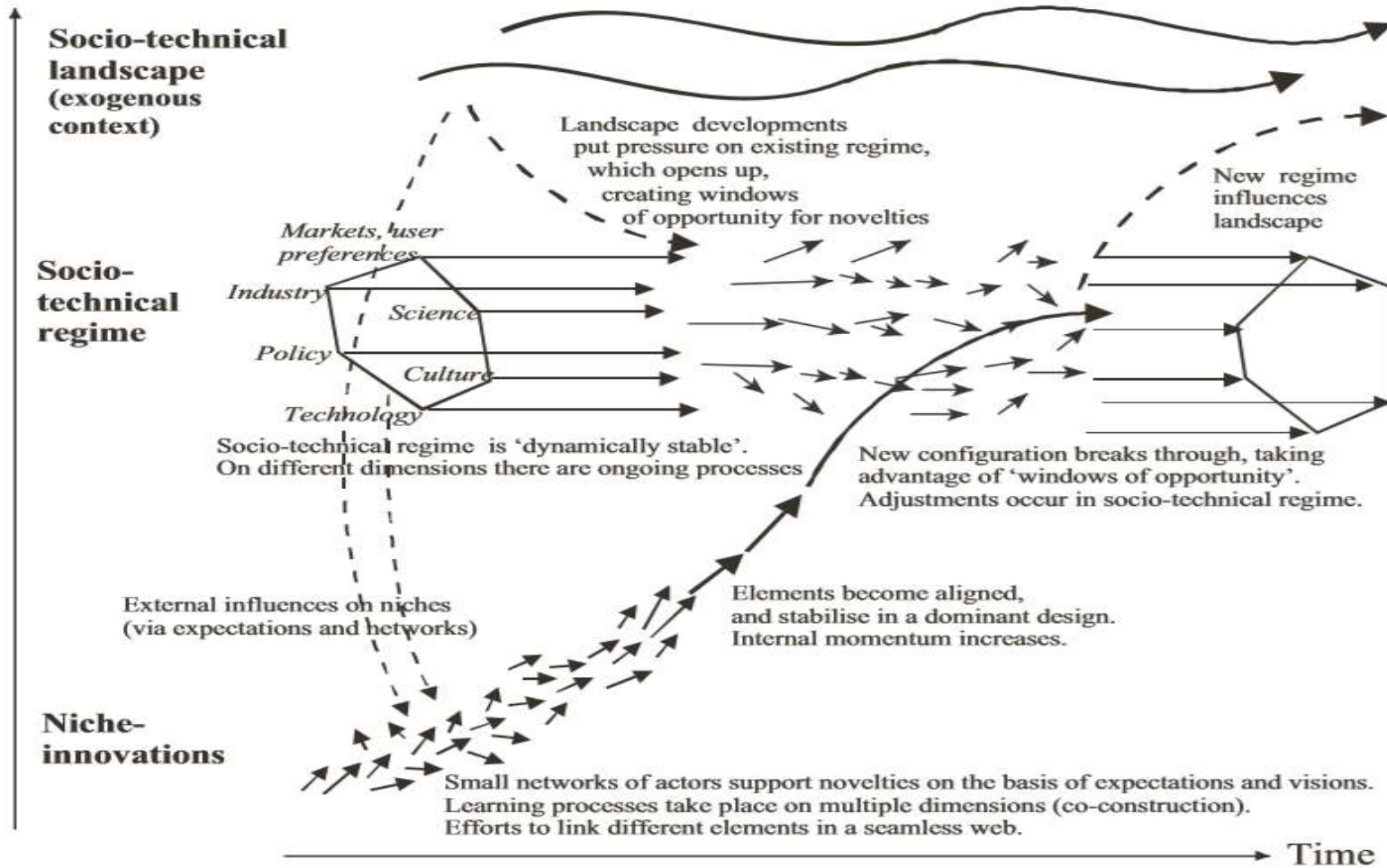


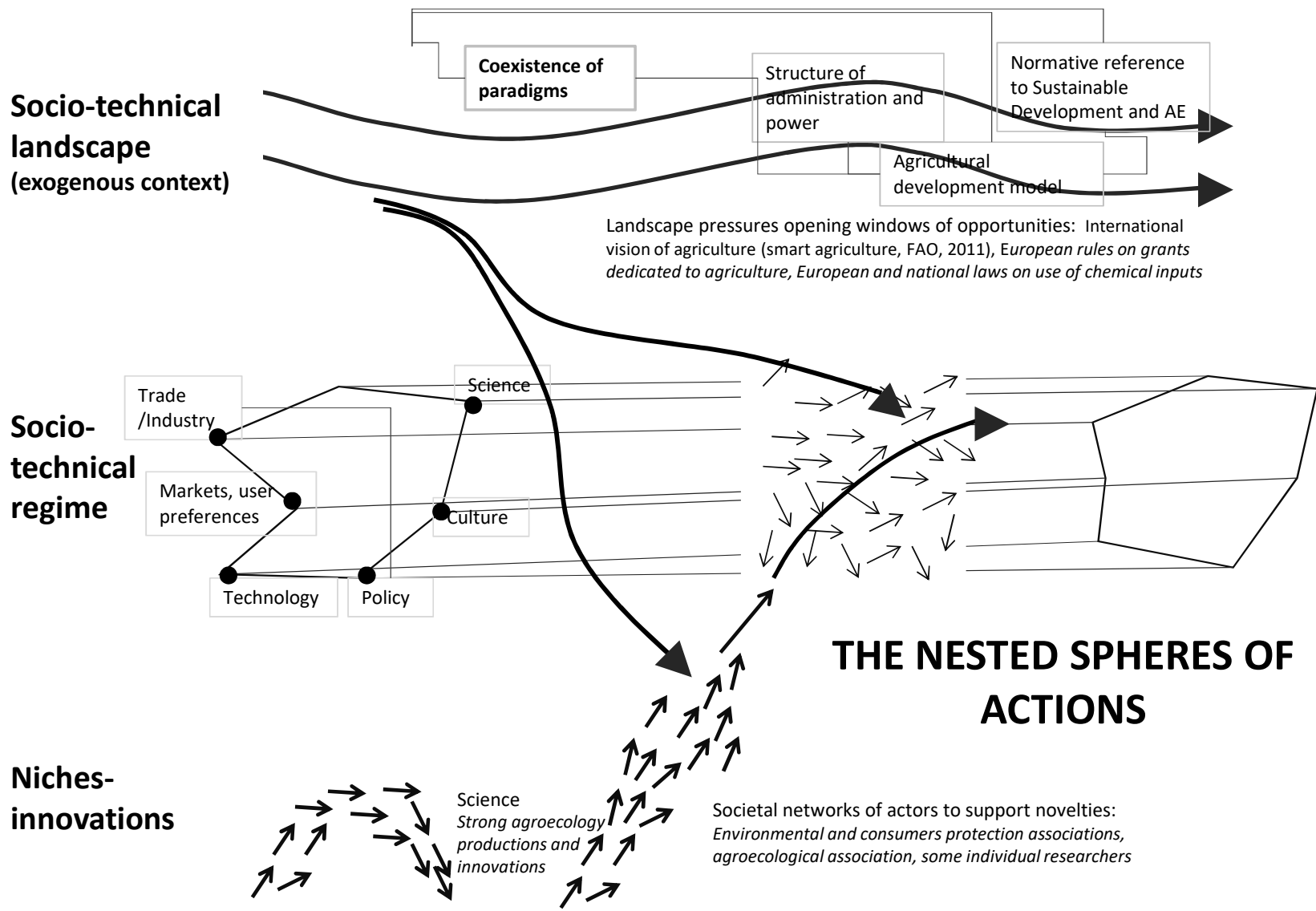
Faire autrement : entre aspirations et injonctions

- Consensus partagé (institutionnalisation du DD)
- Imprimé dans un contexte macrosocial (« grands challenges »)
- Encadre les décisions des acteurs

Multi-level perspective on transitions

Increasing structuration
of activities in local practices

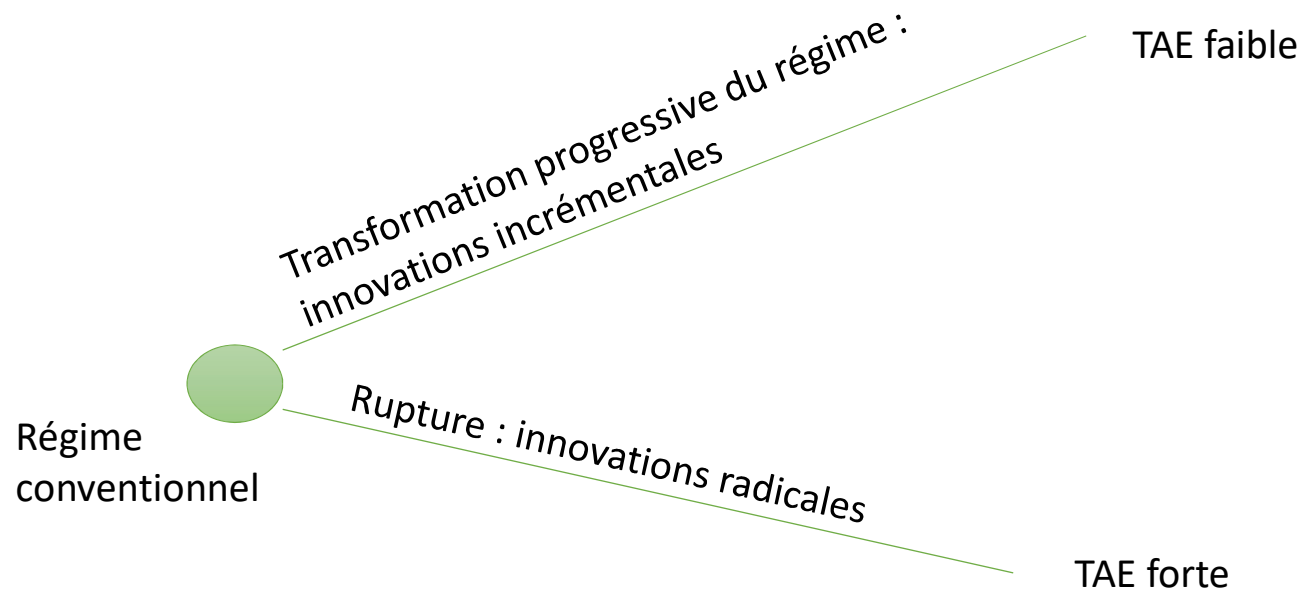




Adapted from Geels (2002)

Deux voies polaires de transition agroécologique

- TAE faible versus forte



Les deux archétypes : échelle de l'exploitation

- TAE faible
- Principe
 - Productivité, respect des réglementation
 - Economie d'échelle (spécialisation)
- Technologie
 - Clé en main (techno-science, réseaux sociaux)
- Gestion
 - Planifiée, contractualisée
- Risque
 - Assurances-contrats (filière)

- TAE forte
- Principe
 - Synergie production service
 - Économie de gamme (diversité planifiée et associée)
- Technologie
 - Située, connaissances locales
- Gestion
 - Adaptative
- Risque
 - Diversité

Marsden, 2012

Kremen et Miles, 2012

Altieri et al., 2011

Klerxx, 2012

Moore, 2011

Duru et al. (2015)

Les deux archétypes : filière et territoire

- TAE faible
- Principe
 - Economie d'échelle (spécialisation)
- Filière
 - Industrielle (marché de composés) et inscription dans la bioéconomie (pétrole -> biomasse)
- Territoire
 - Gouvernance découplée des ressources naturelles et des activités agricoles

- TAE forte
- Principe
 - Économie de gamme (diversité planifiée et associée)
- Filière
 - Favorable aux systèmes territorialisée et à l'économie locale
- Territoire
 - Gouvernance et gestion adaptative
 - Gestion des ressources naturelles (matrice paysagère)
 - Développement d'une éco-économie

Gliessman, 2014

Horlings et Marsden, 2011

Rieutort, 2009

Duru et al. (2015)



	Paradigme productiviste	Paradigme agroécologique
Rapport à la technologie	Instrumental Décontextualisé	Substantif Contextualisé
Nature de la technologie	Générique et standard	Spécifique et dédiée
Processus d'innovation	Incrémental	Radical
Contenu de la technologie	Intensif en capital matériel et en connaissances incorporées dans le capital matériel	Intensif en capital naturel et en connaissances incorporées dans les individus et encastées
Rendements croissants d'adoption	Externalités de réseau Economies d'échelle Interrelations technologiques	"Learning by using" Externalités informationnelles
Disponibilité et accès à la technologie	Leviers des prix Filières : relations verticales	Réseaux de connaissances Filières à construire : relations horizontales

Angeon (2015)

Acteurs impliqués dans la production et la circulation des connaissances

conventionnel

Science - Industrie



Agriculteurs

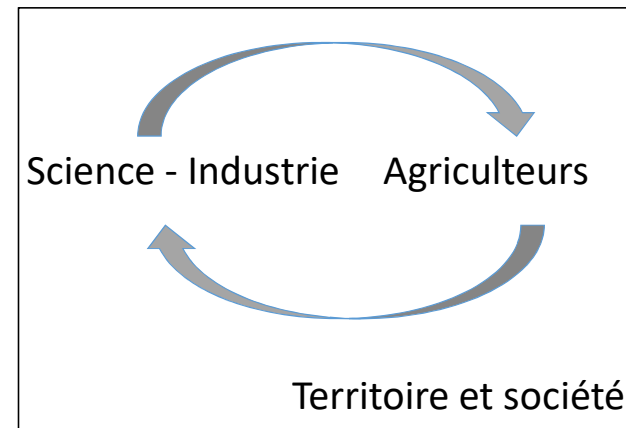
faible

Science - Industrie



Agriculteurs

forte



Hyp : Echelle territoriale pertinente pour la production et la circulation des innovations AE et la définition/mise en œuvre d'un nouveau régime

Proximité Tiers légitimants
Relations horizontales Construction de valeurs



Merci de votre attention
valerie.angeon@inra.fr



La transition agroécologique dans les régions ultrapériphériques de l'Union Européenne

Eclairages à partir du cas des Antilles françaises

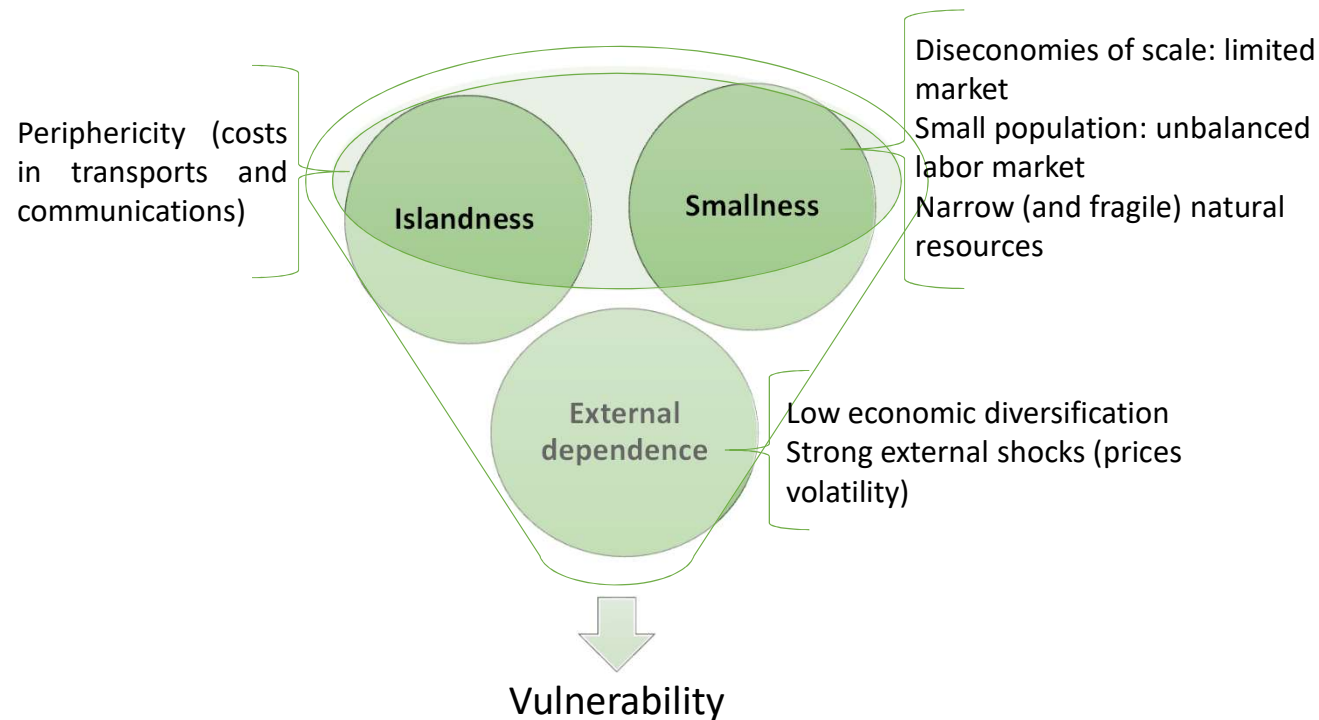
Valérie Angeon

Directrice de recherche

INRA UR Ecodéveloppement

Les régions ultrapériphériques de l'Union Européenne et leurs spécificités

- Assimilées à des « petites économies insulaires »
 - 70' : « 4^{ème} Monde »
 - Reconnaissance par l'ONU (2000')
- RUP : Traité de Maastricht (1992)
 - Aides spécifiques pour compenser les handicaps
 - Fonds structurels d'investissement (FEDER, POSEI etc.)
- Espaces de proximité et de cohésion socio-spatiale



Configurations socio-spatiales des RUP et développement territorial durable

	Nature du lien	Impacts sociaux	
		Positifs	Négatifs
Petite dimension	Liens forts	Cohésion sociale locale, propension à l'action collective Renforcement identitaire Collusion d'intérêts	Enfermement, localisme Immobilisme, position de repli
Eloignement	Liens forts	Ancrage territorial Implication locale, engagement civique, élaboration de projets communs	Enfermement, localisme Immobilisme, position de repli
Insularité	Liens faibles (liens pont)	Ouverture sur l'extérieur, afflux d'informations nouvelles	Difficulté d'appropriation du territoire, difficulté d'endogénéisation de normes extérieures, délitement éventuel de la structure sociale

Angeon et Saffache (2008)



https://ec.europa.eu/regional_policy/fr/policy/themes/outermost-regions/



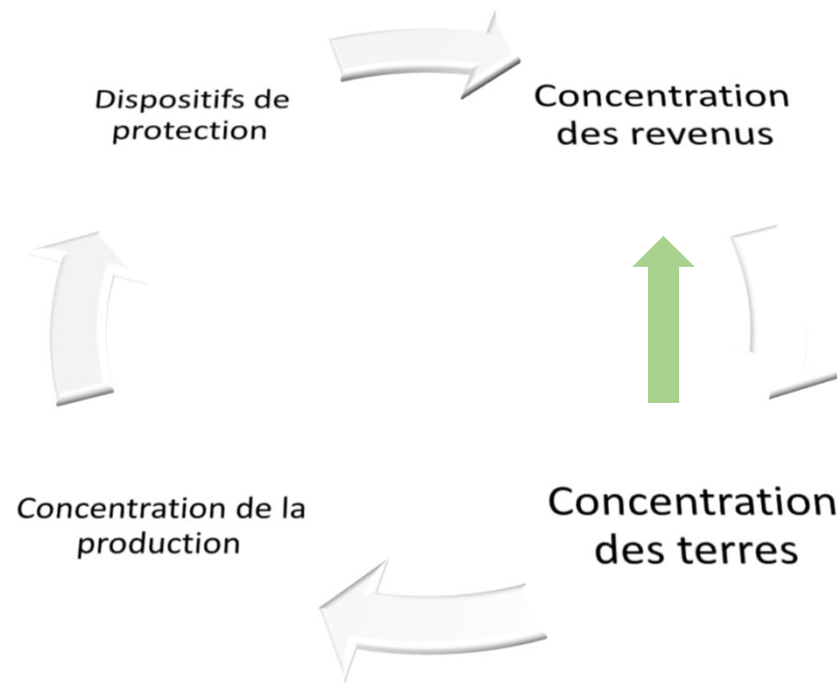
<https://atlas-caraibe.certic.unicaen.fr/fr/>

Contexte agricole

- Agriculture d'export versus agriculture destinée au marché local
 - Economie de plantation (Best, 1968 ; Best et Levitt, 1975 ; Best, 1998)
 - Systèmes de production dominants hérités de l'ère coloniale
 - Marchés garantis
 - Concentration des terres et de la richesse (jusqu'à 25% de la SAU, 1 actif sur 20, jusqu'à 60% des salariés agricoles)
 - Modèle agro-industriel (productivisme) et filières structurantes
 - Agriculture destinée au marché local : agriculture dite de diversification
 - Agriculture de résistance
 - Numériquement nombreuse (70% des exploitations agricoles encore aujourd'hui)
 - Agriculture non aidée et peu organisée

⇒ Dépendance vis-à-vis de l'extérieur avec des externalités environnementales négatives

La boucle cumulative du modèle productiviste de la plantation



Angeon (2001)

Les avatars du modèle productiviste agricole dans la Caraïbe

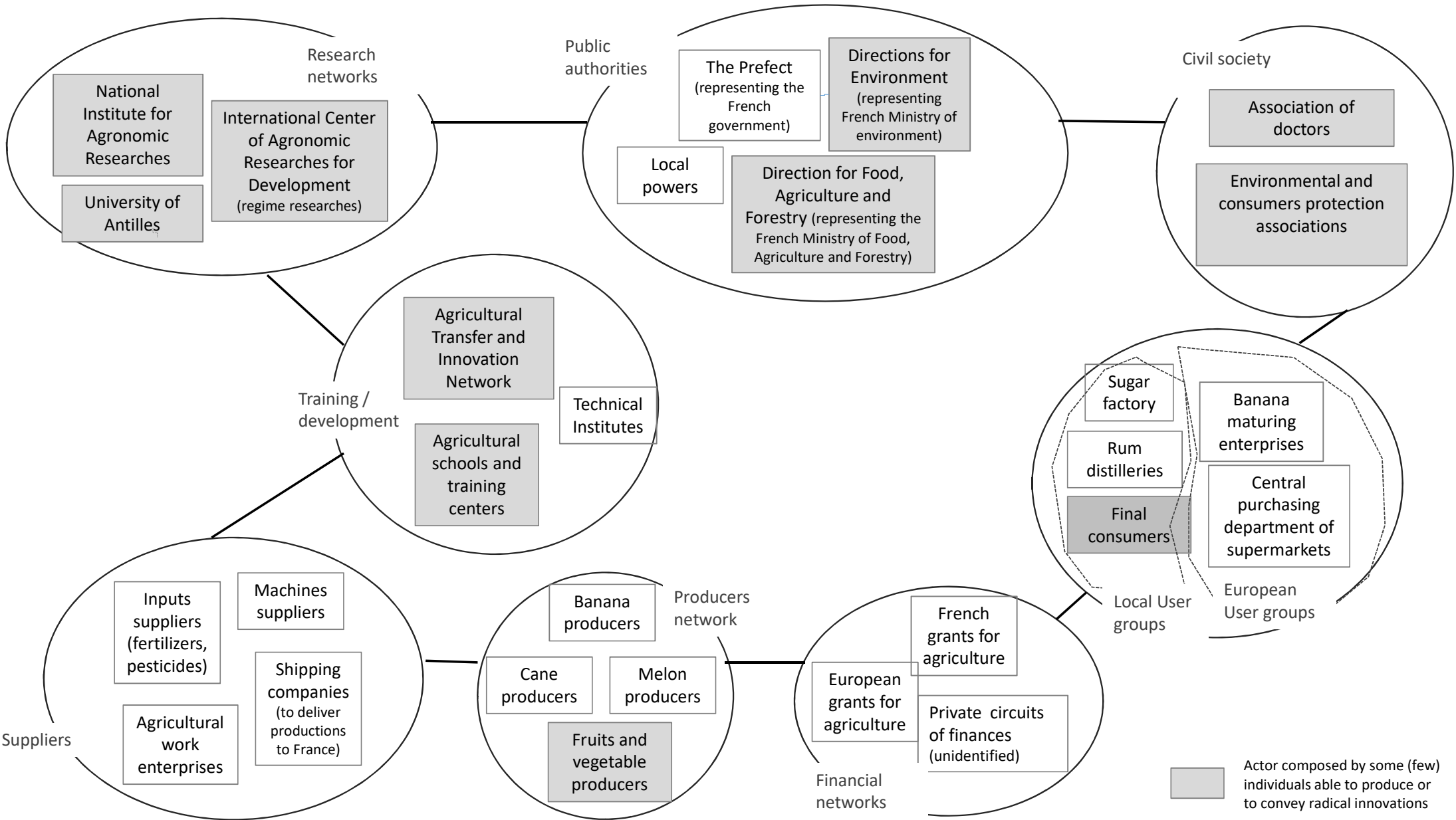
- Maintien d'une activité économique :
 - inégalitaire
 - coûteuse
 - non compétitive
 - génératrice d'externalités négatives importantes : pollution sans précédent
 - présidée par des standards de production difficilement substituables alors que des alternatives existent
- Un régime sociotechnique verrouillé

Des verrouillages

- Interventions publiques : mécanismes incitatifs
 - Mécanismes de marché
 - Subvention à la production
 - Prix garantis
 - ⇒ Biens à faible VA
 - Soutien à l'innovation et à l'essor de technologies originellement inscrites dans le paradigme productiviste
 - Producteur = utilisateur de la technologie
≠ concepteur de la technologie
 - Asymétrie d'information
 - Asymétrie de pouvoir
 - Coût de la technologie

La transition est-elle possible ?

- Enjeux de la transition agroécologique
 - Produire autrement
 - Innovations technologiques
 - Produire autre chose
 - Alternatives à la monoproduction d'exportation
 - Alimenter le marché local : sécurité alimentaire
 - Organiser la production (filières) et sa répartition spatiale
 - Bifurcation productive
- Déverrouiller le système sociotechnique dominant
 - Décloisonner la production et la circulation des connaissances
 - Transformer la construction de valeurs écologiques en valeurs économiques
 - Co-concevoir une agriculture facteur de résilience territoriale





Merci de votre attention
valerie.angeon@inra.fr