







Avec le soutien de







# Appropriation et méthanisation

Echelles géographiques et logiques politiques

AUBLET Benoît POTTIER Aude



#### Introduction







Avec le soutien de





Contexte: les oppositions aujourd'hui articulent de plus en plus des enjeux locaux *et* globaux

## Problématique :

- Quelle place de la contestation à l'échelle nationale de la méthanisation sur la filière ? Quels impacts ? Quelle redistribution des cartes ?
- En quoi la prise en compte de cette échelle permet de relire les conflits à l'échelle locale ?
- Programme en cours & réflexion préliminaire (phase initiale)



## Méthodologie



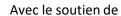
## Méthodologie :







- Conflits
- Sciences et société



Energie et démocratie



 Entretiens avec quelques acteurs clés de la filière (ADEME, CTBM, etc.)



- Quel modèle Français (Européen ?) de la méthanisation ?
- Etude de la perception de l'acceptabilité par différents acteurs



## Un saisissement du local toujours plus important







Avec le soutien de





- Prise en compte de plus en plus forte voire désormais évidente des parties prenantes locales : une composante "comme une autre" du montage de projet (multiplicité des guides, développement des formations, travaux de recherche lancés sur le sujet notamment)
- Un accent mis sur la **prise en compte du local /** proximité pour travailler à l'insertion sociale, politique et géographique des projets





TÉMOIGNAGE D'AGRICULTEUR : LES CLÉS DE SUCCÈS D'UN PROJET DE MÉTHANISATION !







## Parallèlement à un changement d'échelle de la conflictualité







 En parallèle de ce saisissement croissant par les porteurs de projets, une conflictualité qui s'organise à une autre échelle entre :

oppositions "intermédiaires": structuration plutôt ancienne et opposition circonstanciée à la méthanisation (FNE/ Confédération Paysanne)

opposition "totale": structuration nouvelle et opposition frontale au modèle (CSNMR)

Opposition écoutée à l'échelle nationale (audience, logique de réseaux, enrôlement d'acteurs,

marketing)



Avec le soutien de







L'innovlangue, ou le discours creux de l'innovation

Dans maints textes et discours officiels, le mot « innovation » se voit dépouillé de toute signification précise et devient ainsi une vaine incantation.

Les sciences à la loupe

YVES GINGRAS | 24 novembre 2021 | POUR LA SCIENCE N° 530 | \( \)2MN





## Des échelles fortement imbriquées





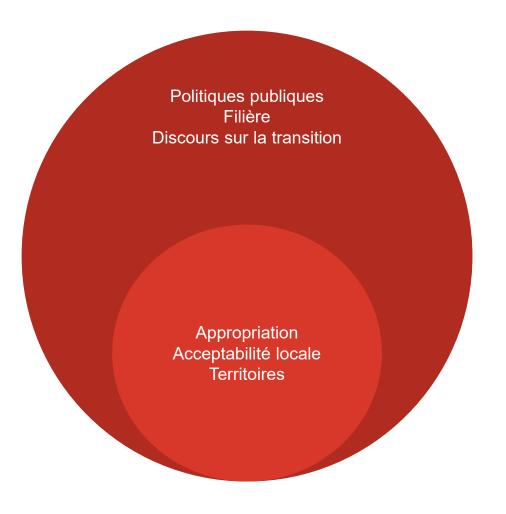


Avec le soutien de





- L'acceptabilité sociale des ENRi ne peut pas uniquement relever de problématiques "locales"
- Elle dépend aussi fortement de l'impulsion donnée par les pouvoirs publics, de la place accordée à la filière dans la transition énergétique, et de la mise en visibilité (et médiatisation) plus ou moins grande des "contre-références".





## Entre science, technique et société : l'éternel débat ?







Avec le soutien de





- Contexte actuel de méfiance envers l'expertise / les experts / la science.
  - Jugement expert VS jugement profane (Gilbert, 2002)
  - Fin du risque zéro (Lagadec, 2009)
  - Défaillances de l'Etat
- *L'expertise* en crise. Question de la légitimité (B.Kaloara).
- Dépolitisation des enjeux écologiques (Jean-Baptiste Comby),
   critique d'instruments supposés "neutres"
  - Communication
  - Fiscalité comportementale
  - Innovation technologique
- Effets insuffisants de ces instruments



L'expertise face à une crise de confiance ?



### La transition dans la matrice des futurs

**4**TERRITORIALES

· Évolution soutenable des modes de vie

Préservation de la nature inscrite

Économie du partage

Division par 2 de la

Mobilité maîtrisée

par personne

territorial

à pied ou à vélo

- 17 % de km parcourus

EnR et infrastructures)

Gouvernance partagée

et redistribution

Décisions nationales

des villes moyennes

Fiscalité environnementale

et coopération européenne

Reconquête démographique

Coopération entre territoires

Près de la moitié des traiets

· Investissement massif (efficacité énergétique,

· Numérique au service du développement

Consommation des data centers

stable grâce à la stabilisation des flux

Équité.

dans le droit







Avec le soutien de

RECORD



Les scénarios **ADEME 2050** 



principales)

ou à vélo





que technique
Règne des low-tech, réutilisation
et réparation
Numérique collaboratif
Consommation des data centers stable
grâce à la stabilisation des flux
Décision Incola faible connécation

#### Gouvernance Échelles de décision, internationale coopération Réglementation, interdiction

et rationnement via des quotas

Rapport espaces ruraux urbains, artificialisation

Macro-

économie

Industrie

Mobilité

des personnes

Technique

Rapport au progrès, numérique, R&D

 Rôle important du territoire pour les ressources et l'action « Démétropolisation » en faveur des villes movennes et des zones rurales

Nouveaux indicateurs de prospérité (écarts Commerce international

de revenus, qualité de la vie...) contracté

Production au plus près des besoins 70 % de l'acier, mais aussi de l'aluminium. du verre, du papier-carton et des plastiques viennent du recyclage

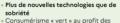


 Production en valeur plutôt Dynamisme des marchés locaux

 80 % de l'acier, mais aussi de l'aluminium, du verre, du papier-carton et des plastiques viennent du recyclage

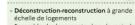






populations solvables, société connectée Les services rendus par la nature sont optimisés

 Baisse de 30 % de la consommation de viande Part du bio : 30 %



 Ensemble des logements rénovés mais de facon peu performante : la moitié seulement au niveau Bâtiment Basse Consommation

 Mobilités accompagnées par l'État pour les maîtriser : infrastructures, télétravail massif, covoiturage

+ 13 % de km parcourus par persor

 30 % des trajets à pied ou à vélo

 Ciblage sur les technologies les plus compétitives pour décarboner

 Numérique au service de l'optimisation Les data centers consomment 10 fois plus d'énergie qu'en 2020

 Cadre de régulation minimale pour les acteurs privés État planificateur

Eiscalité carbone ciblée

 Métropolisation. des territoires, villes fonctionnelles

mise en concurrence

 Croissance verte, innovation poussée par la technologie

 Spécialisation régionale Concurrence internationale et échanges mondialisés

Décarbonation de l'énergie

 60 % de l'acier, mais aussi de l'aluminium, du verre, du papier-carton et des plastiques viennent du recyclage



 Sauvegarde des modes de vie de consommation de masse

 La nature est une ressource à exploiter Confiance dans la capacité à réparer les dégâts causés aux écosystèmes

 Consommation de viande quasi-stable (baisse de 10 %), complétée par des protéines de synthèse ou végétales

Maintien de la construction neuve

 La moitié des logements seulement est rénovée au niveau BBC Les équipements se multiplient, alliant innovations technologiques et efficacité énergétique

 Augmentation forte des mobilités

 + 28 % de km parcourus par personne

Recherche de vitesse

20 % des traiets à pied ou à vélo

 Innovations tout azimut Captage, stockage ou usage

du carbone capté indispensable Internet des objets et intelligence artificielle omniprésents : les data centers consomment

Rapport au progrès, numérique, R&D 15 fois plus d'énergie qu'en 2020

Soutien de l'offre

 Coopération internationale forte et ciblée sur quelques filières clés

Planification centralisée du système énergétique

Faible dimension territoriale, étalement urbain agriculture intensive



Territoire Rapport espaces ruraux urbains, artificialisation

Gouvernance

coopération

internationale

Société

Habitat

Mobilité

Technique

des personnes

Alimentation

Croissance économique carbonée

 Fiscalité carbone minimaliste et ciblée Économie mondialisée

Décarbonation de l'industrie pariant sur le

captage et stockage géologique de CO2 45 % de l'acier, mais aussi de l'aluminium, du verre, du papier-carton et des plastiques viennent du recyclage

Industrie

Macro-

économie



## La transition dans la matrice des futurs

Tableau 2 Exploration de la symbolique pour les quatre scénarios de la prospective ADEME

#### Les scénarios ADEME 2050



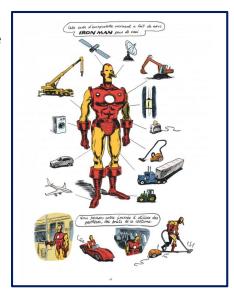




Avec le soutien de







	Génération frugale S1	Coopérations territoriales \$2	Technologies vertes \$3	Pari réparateur S4
Exemples de litanie	Accord Mondial Climat     Quotas et réglementations	Nouveaux indicateurs de bien-être     Partenariats	Croissance verte     Greentechs	Exploitation minière spatiale de métaux     Ingénierie
Éléments de système	<ul> <li>Découplage impossible; une réduction des volumes est requise</li> <li>Vision holistique</li> </ul>	<ul> <li>Transition juste</li> <li>Contractualisations et partenariats</li> <li>Marges de manœuvre par régulation et institutions</li> <li>Vision systémique</li> </ul>	<ul> <li>Solution par amélioration technique</li> <li>Économie de l'innovation</li> <li>Découplage entre création de richesses et impacts environnementaux</li> </ul>	<ul> <li>Il est plus simple de réparer plutôt que transformer les systèmes productifs et nos modes de vie</li> <li>Compensation, réparation des dégâts</li> </ul>
Vision du monde	<ul> <li>Prise en compte des limites</li> <li>Monde fini</li> <li>Moins ça suffit, moins c'est bien</li> <li>Retour à la terre</li> <li>Décroissance</li> <li>Vision malthusienne</li> <li>Nature sacralisée</li> </ul>	<ul> <li>Green New Deal</li> <li>Planification orchestrée</li> <li>Nouveau contrat social</li> <li>Éthique de délibération</li> <li>Consommer moins, consommer mieux</li> <li>Nature institutionnalisée</li> </ul>	3e révolution industrielle     Progrès et gain d'efficacité     Liberté d'entreprendre     Imaginaire urbain     Vision cornucopienne     Nature comme capital productif	<ul> <li>Les limites sont un horizon à dépasser</li> <li>Les enjeux justifient les moyens</li> <li>Programme industriel ciblé</li> <li>Solutions techniques</li> <li>Nature maîtrisée</li> </ul>
Mythe Métaphore	• Gaïa • Âge d'or	<ul><li>Déméter</li><li>Orphée</li><li>Arbre à palabres</li><li>Captain America</li></ul>	Pasteur     Ironman	<ul><li>Prométhée</li><li>Eldorado</li><li>Projet Manhattan</li><li>Mission Apollo</li><li>Thor</li></ul>



## La question démocratique

#### **Exemples ces dernières semaines**







DÉBATS · POLITIQUE

Dominique Rousseau: « Nous sommes au bout d'un cycle, celui d'une démocratie représentative pensée à la fin du XVIIIe siècle »

Dans son nouvel ouvrage, le juriste détaille les réformes constitutionnelles qu'il juge nécessaires pour répondre au malaise démocratique.

Propos recueillis par Claire Legros

Publié le 21 février 2022 à 19h00 - Ō Lecture 4 min.

Publié l



Avec le soutien de





DOMINIQUE ROUSSEAU SIX THÈSES POUR LA DÉMOCRATIE CONTINUE



Plus ancien :





n novembre 2018, un sondage d'opinion réalisé par Viavoice estimait qu'à peine un tiers de l'opinion publique (34%) considère que la « démocratie fonctionne bien » en France. Depuis, la crise des gilets jaunes a montré la défiance croissante entre les citoyens et leurs gouvernants remetant même en question les fondements de la démocratie. Les causes de cette méfiance sont profondes et irréversibles. La démocratie « libérale », dans le sens d'une démocratie caractérisée par des élections justes entre plusieurs partis politiques distincts, une séparation des pouvoirs, la protection des liberrés individuelles, ne pourra pas faire l'économie d'une réforme profonde sous peine de dissortition



## Conclusion : comment faire entrer l'énergie en démocratie ?



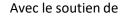
Convention Citoyenne pour le Climat : constat d'échec



Démocratie ≠ Elections



Gouvernement par l'expertise : problèmes





 Modalités de gouvernance et de prise de décisions qui reste encore à inventer











#### Avec le soutien de





## Merci