

••SucceedTogether

Rapport de production

Forum BioRESP

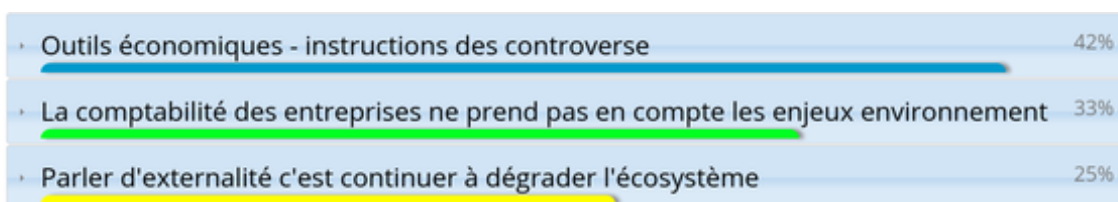
Rapport de production du 09 juin, 2017



Graphiques et verbatims

Performances, externalités, comptabilité environnementale

Quels sont les tensions, dilemmes ou controverses qui vous concernent ?



Outils économiques - instructions des controverse

- Est-ce qu'il faudrait régionaliser le marché des quotas car cela ne fonctionne pas aujourd'hui sur un marché mondial ? Cela éviterait de transférer les pbs. vers les PVDs. Gros débat.
- Pour atteindre un résultat GIEC géolocalisé, je dois investir X (Stock) et acheter des ressources X (Flux) : co-responsabilité sur un territoire. Est ce la bonne méthode ? Est-ce acceptable/crédible ?
- Controverse "scientifique" entre économistes à trancher ? Prix international ou local, versus très forte localisation (le niveau de l'entreprise) pour fixer le coût économique de la pollution ou du remèdee
- Pourquoi la transparence n'existe pas pour comparer bioéconomie et pétroéconomie (subventions directes et externalités, journalistes bridés par les publicitaires)
- Ou sont les lanceurs d'alertes, les journalistes d'investigation, les savants, les régulateurs/agences de sécurité alimentaire, industrielle, de santé qui détiennent l'information (REACH)

La comptabilité des entreprises ne prend pas en compte les enjeux environnement

- La comptabilité des entreprises ne prends pas en compte les enjeux environnementaux

(IASB/IFRS ne sont pas prêts à le faire)

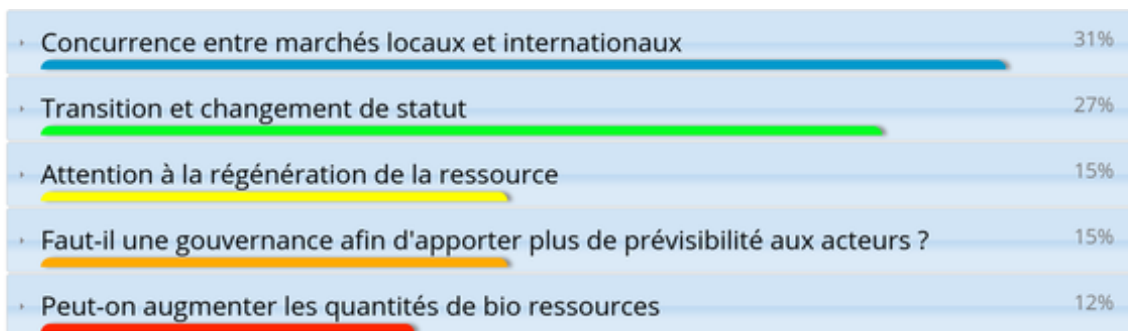
- Les ACV ne sont pas standardisée/standardisables et donc pas utilisables comme référence (c'est une comptabilité de gestion):il faut des négociations en permanence
- La théorie sous-jacente en économie/comptabilité influence le mode comptable (attention aux attendus implicites): la façon de compter va influencer les décisions des acteurs Exemple la théorie néo-classiq des externalités (il faut un marché) !!!!!
- Les fonctions de production qui intègrent les externalités négatives et positives ont des coûts induits de dépollution et cela conduit à délocaliser les usines si les autres pays font du dumping social etc

Parler d'externalité c'est continuer à dégrader l'écosystème

- La prise en compte des externalités ne suffit pas à traiter la question des impacts, surtout si le gain marginal est très fort, à court terme il est "gagnant" de dépasser la norme environnementale
- Externalités: ne seront pris en compte que si il existe un marché (marchés de taxe carbone, marché de quotas) Comment faire ?
- Pourquoi il n' y pas de listes/critères d'évaluation des externalités ? Quid des effets sociaux ? Pourquoi cette liste existe pour la "durabilité" ?

Compétitivité des démarches biosourcées et concurrences d'usages

Quels sont les tensions, dilemmes ou controverses qui vous concernent ?



Concurrence entre marchés locaux et internationaux

- Concurrence dans les marchés en développement entre les marchés de l'exportation et alimentation vivrière?

- Difficultés des marchés agricoles à gérer sans choc les aléas du marché.
- Quelle gouvernance pour orienter les ressources agricoles vers certains marchés?
- Comment prioriser les différents marchés utilisant les biomasses ?
- Comment organiser la flexibilisation des politiques de biocarburants?
- Concurrence ou synergie? Certains secteurs n'aiment pas sélectionner entre les marchés! Quelle mode d'organisation?
- Le bascule alimentaire/non-alimentaire ne sera pas réversible pour les cultures pour biocarburants de 2ième génération
- Comment déconnecter les prix alimentaires et ceux des carburants?

Transition et changement de statut

- Attention à ce que l'on appelle la bioéconomie !
- Complémentarité d'usage des mêmes ressources
- Quels mécanismes peuvent réorienter des productions ?
- Agriculture passe du statut de consommateur de l'industrie chimique à un statut de producteur pour la chimie
- Reviendra-t-on à 1/3 des surfaces agricoles dédiées au transport?
- Comment rassurer les industriels?
- Comment rassurer les agriculteurs?

Attention à la régénération de la ressource

- Comment intégrer la dégradation du capital naturel ?
- Dans quelles conditions est produite la biomasse et quelles conséquences pour les écosystèmes
- Peut-on satisfaire les besoins sans sacrifier la biodiversité?
- Comment distinguer les différentes filières huile de palme, sucre ou autre qui n'ont pas les mêmes effets sur la déforestation?

Faut-il une gouvernance afin d'apporter plus de prévisibilité aux acteurs ?

- Pourquoi les biocarburants dominant-ils la question de la bio économie ?
- Faut-il une gouvernance afin d'apporter plus de prévisibilité aux acteurs ?
- Quel prix du carbone faut-il pour que la bio économie s'impose ?
- Comment effacer les pointes de demande pour les bio-matières comme on le fait pour l'électricité?

Peut-on augmenter les quantités de bio ressources

- Controverse principale de la bio économie : les quantités sont-elles suffisantes pour nourrir et produire des produits non alimentaires ?
- Comment mobiliser les terres arables qui peuvent l'être et sont massives (ex URSS)?
- Comment améliorer les rendements dans les pays émergents?

Biodiversité et services écosystémiques

Quels sont les tensions, dilemmes ou controverses qui vous concernent ?



Valeurs des services écosystémiques pour les industriels et agriculteurs

- Étant donné les enjeux de santé humaine, que faire de tout ce savoir?
- Rémunération des agriculteurs de façon classique (sauf année exceptionnelle), revaloriser l'agriculture et des agriculteurs
- Mesure de la valeur des services écosystémiques pour pouvoir rémunérer les agriculteurs
- Patrimoine santé des agriculteurs, bien des victimes des pratiques actuelles
- Préserver un minimum de biodiversité donc allier protection de la biodiversité et développement économique. Comment porter la connaissance de la biodiversité comme utile pour les industries
- Faut-il donner une valeur à la biodiversité et les services pour entraîner les acteurs économiques mais cela limite et réduit le propos
- Aller au-delà de l'économie qui réduit tout à une valeur-un prix

Modes de vie et préférences

- Question des représentations à la base des désaccords sur la biodiversité et ses services. Comment y travailler et rapprocher les points de vue amenant un projet politique commun. Rôle des sociologues, sciences humaines, écologues,
- Prise en compte du capital nature dans un nouveau paradigme, prendre en compte l'impact de consommation du capital nature. Quels indicateurs fiables? Partages? Transition nécessite des outils de mesure De soutenabilité
- Souci des Big data sur la biodiversité reposant sur une biodiversité abstraite, figée qui oublie le côté dynamique de la biodiversité et les interdépendances
- Parler de services écosystémiques est anthropocentrique. L'anthropocentrisme n'est il

pas un problème. Il serait question d'approcher autrement la nature

- Il s'agit de différents modes de vie à choisir
- Nouveau mot pour des enjeux de partage de ressources vivantes et de partage d'un futur commun. Est ce une opportunité de trouver une meilleure voie vers un avenir commun et durable

Tension entre agriculture industrielle et (bio) diversités

- Comment préserver le patrimoine agronomique, destruction actuelle au niveau mondial
- Faire évoluer l'agriculture et surtout la viticulture sans traitements nocifs. Prise de conscience actuelle des viticulteurs et vin bio intéressant
- Moindre diversité des cultures, lobbies industriels qui poussent aux monocultures versus pratiques traditionnelles
- Services ecosystemiques: notion acquise par l'économie et moins par l'écologie
- Comment rendre compatible la bio économie et la biodiversité car pour être dans l'industrialisation plutôt des gros tonnages et de la monoculture. Comment faire vivre ensemble ces deux systèmes.
- Théorie de système complexe

Conflit d'usage des sols et perte de biodiversité

- Pollution des sols
- En agriculture, existent les techniques sans labours... nouvelles techniques de non travail du sol qui semblent favorables aux sols et sa biodiversité mais: 2 dilemmes : utilisation du glyphosate + non admis en agriculture biologique
- Penser la circularité pour les sols et leur économie. Conflits d'usages des sols, réutilisation ... économie des sols, préservation et réutilisation
- Conflit d'usage des sols et perte de biodiversité (notamment les ogm)

Maintien des services de la nature

- La nature nous nourrit mais on lui demande aujourd'hui de faire plus encore. On l'affaiblissant déjà, on risque d'aller au pillage.
- Dilemmes journaliers entre le monde des écosystèmes et toutes les exploitations que l'on veut en faire. Rôle de la biométrie mais cela a des limites.
- Question de viabilité des ressources qui pourraient sembler renouvelables et donc (sans fond) risque d'effondrement même avec avec une biodiversité qui semble plus renouvelable que les sources fossiles

Accès aux biomasses, organisations (écologie industrielle) et interdépendances

Comment intégrer les coûts environnementaux des productions

Intégrer les transports (coût et pollution) et la préférence au local	34%
Quelle soutenabilité économique d'une production de biomasse?	29%
Attention aux modes de production agricole	21%
Usage des sols	8%
Y a-t-il suffisamment de ressources pour développer le bois énergie?	8%

Intégrer les transports (coût et pollution) et la préférence au local

- Accès à la ressource pour la méthanisation: ressources qui sont plutôt des déchets
- Acceptabilité sociale des usages et pratiques liées à la biomasse, p.ex transport
- Transport de la biomasse : est-il utile de développer un usage alors que la ressource n'est pas disponible localement?
- Comment utiliser ou créer les compétences locales pour la valorisation de la biomasse
- Sommes nous condamnés à développer uniquement des solutions fondées sur les acteurs déjà implantés ou peut-on compter sur de nouveaux acteurs, en particulier les petits? ?
- Quel lien producteur-consommateur? Valorisation de la production pour les producteurs? Comment informer les consommateurs sur les conditions de production. La dimension sociale
- Quel est le niveau des incitations, en particulier au niveau des territoires: compétitivité, performance, enjeux climatiques
- Quelle est l'échelle spatiale pertinente pour l'organisation de la production de la biomasse?

Quelle soutenabilité économique d'une production de biomasse?

- Compétitivité entre usages alimentaires non-alimentaires
- Coût croissant de la biomasse avec matière première vendue de plus en plus chère
- Dimension subventionnée de la production de biomasse
- Faut-il développer un usage qui n'est pas rentable
- Confusion entre biosourcé et biodégradable
- Comment calcule-t-on la soutenabilité économique d'une production de biomasse? (inputs, rendements, transport, impact environnemental...)
- Les bio-rafineries: objet technique ou mode d'organisation?

Attention aux modes de production agricole

- Expertise et bilan sur les bilans environnementaux de la biomasse, importance et mesure de l'impact environnemental
- L'importation des inputs réduit la dimension vertueuse du gain environnemental

- Quel impact pour l'environnement (biodiversité) et sur les sols (la terre)
- Quel impact environnemental de la production de biomasse et son transport
- La production intensive de biomasse ne revient-elle pas à diminuer le caractère positif des impacts environnementaux

Usage des sols

- Utilisation de terres agricoles pour de nouvelles cultures et concurrence avec d'autres usages agricoles
- Comment organiser la circulation spatiale de la matière organique pour la restituer dans les sols?

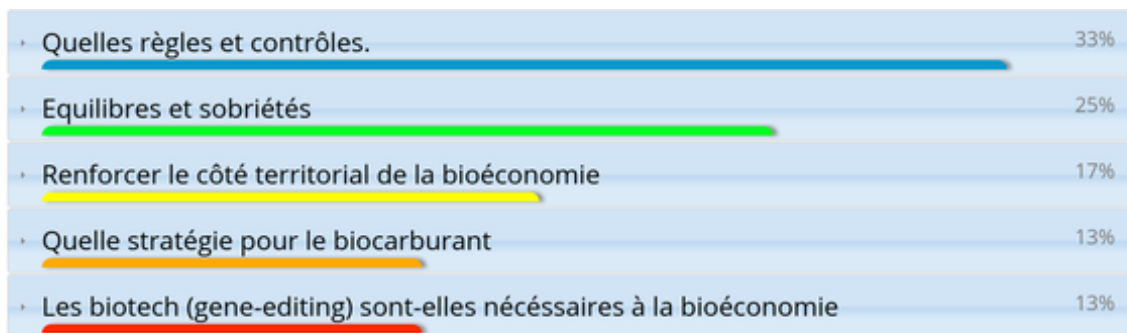
Y a-t-il suffisamment de ressources pour développer le bois énergie?

- Gestion de la ressource forestière par les propriétaires, entraînant difficultés d'exploitation (forêt non pénétrables, parcelles trop petites, mauvais entretien, vocation de production) vs conservation du patrimoine ou vocation cynégétique)

Y a-t-il suffisamment de ressources pour développer le bois énergie?

Incitations, indicateurs, fiscalités et réglementations vertueuses

Quels sont les tensions, dilemmes ou controverses qui vous concernent ?



Quelles règles et contrôles.

- Règles importation à faire évoluer, au niveau national voire européen (plutôt un principe de proximité), utilisation carbone renouvelable local (modif 12 principes chimie verte)
- Distorsion "PAC" au niveau européen (biogaz en Allemagne, exporté)? Agriculture très différente d'un pays à l'autre?
- Mettre en place des systèmes de contrôle, d'évaluation du respect des règles.

Transparence et clarification des règles. Communication, formation, etc.

- La dépense (pas la recette) est discrétionnaire pour les investissements publics des collectivités locales (quid des incitations vers la bioéconomie) ?
- Dans le code des marchés publics, peut-on faire un élément de choix du coût du cycle de vie ? De même pour les investissements publics locaux (impact du cycle, coût de la maintenance))
- Qui va prendre en charge le coût de la transition? (Consommateur? État?)
- Incitations pour la recherche, mais pas pour l'industrialisation en France.
- 4,3 milliards chaque année pour CEA pour recherche nucléaire civile et militaire, combien pour la bioéconomie en France?

Equilibres et sobriétés

- Comment évaluer la valeur économique des externalités négatives? Et les intégrer
- Articulation bioéconomie, croissance population et donc consommation?
- Mise en place d'indicateurs (observatoires?) sur état de la biodiversité afin de traduire opérationnellement la prise en compte des limites de la biosphère?
- Gratuité ressources naturelles?
- Artificialisation des sols. Comment articuler bioéconomie, croissance population et réduction terres arables? (Sobriété de consommation? Protection des terres arables? Amélioration productivité durable? Complémentarité? Modification régimes alimentaires)
- Articulation entre consommation de 1,6 planètes en 12 mois et bioéconomie? Réglementations pour Réduction gaspillage, sobriété conso

Renforcer le côté territorial de la bioéconomie

- Renforcer le côté territorial de la bioéconomie, appro local, création emplois locaux, modifier la PAC en cohérence (avec modification régimes alimentaires?)
- Taux fiscalité en faveur produits locaux (périmètre du terme local à définir) / quid de la production tomates en France sous serre (consommation énergétique etc.) plutôt qu'espagnols (quid emplois en Espagne)..
- Égalité des taxes (foncier bâti par exple) présentant une grande disparité/distorsion d'un endroit à un autre (même à 10km)? (Exple : réseau de chaleur ENR)
- Définition du local? Périmètre de 50km (proximité immédiate?) National?

Quelle stratégie pour le biocarburant

- Faut-il continuer l'incitation biocarb 1G? Installations industrielles en place, bilan enviro mitigé avec CAS..
- Pourquoi opposer G1 aux biocarburants avancés? Pourquoi demain serait mieux? Complémentarité?
- Pourquoi la CE va "tuer" la G1 (biocarburant) ? prends elle en compte les effets synergiques d'une bioraffinerie, l'économie de devises, les emplois ? il semble que non.

Les biotech ("gene-editing") sont-elles nécessaires à la bioéconomie

- Comment réglementer le "gene-editing" et avoir une transparence de cette pratique?
- Les OGM, biotechnologies vertes notamment, et Bioéconomie?
- Discordance entre pratiques fiscales (biogaz surtaxé?) Taxe carbone même pour produits biosourcés.

