

BOAT



Atelier Empreintes

Petros Chatzimpiros, Olivier Godinot
et Jean-François Ruault

- Ambitions et principaux résultats
- Limites et challenges rencontrées
- Quid des interactions et compromis
- Brainstorming

Empreintes: ambitions et principaux résultats

L'ambition :

- **identifier et caractériser les empreintes socio-économiques, environnementales et énergétiques d'un système de production territorialisée de biomasses d'origine agricole**
- **Informers les parties prenantes, en capacité d'agir sur ce système, afin d'éclairer leurs décisions**

Les principaux résultats par empreinte :

- **Socio-économique** : facteur d'ancrage au sein d'économies ouvertes, effet de dépendance au sentier, résistance des filières, boom sectoriels (périssable, forte valeur...), singularismes métaboliques...
- **Environnementale** : fort lien entre surface couverte par une production végétale et empreinte, moins vrai pour les productions animales (volaille / ovin) ; la 1^{ère} transformation peut être très impactante. ACV peu sensible pour l'évaluation de scénarios
- **Énergétique** : dominance des engrais de synthèse et des énergies fossiles dans les ressources investies en agriculture. Empreinte fossile et azotée recouvrant peu avec le territoire. Identification des leviers d'action.



Limites et challenges des empreintes

Limites :

- **L'échelle territoriale intermédiaire** est trop large pour une enquête approfondie et trop petite pour bénéficier d'une large gamme données publiques ;
- **Des empreintes qui restent partielles** : Quelle efficacité économique (output/input)? Quelle productivité socio-écologique ? Bien-être et qualité de vie ? Quelle prospérité/précarité salariale? Qualité des sols ? Biodiversité ? Paysage ?
- **La mauvaise prise en compte des transferts d'empreintes** (via le métabolisme « monde », les relations intersectorielles...)
- **Les complexes interactions et compromis entre empreintes** (cf. diapo suivante)

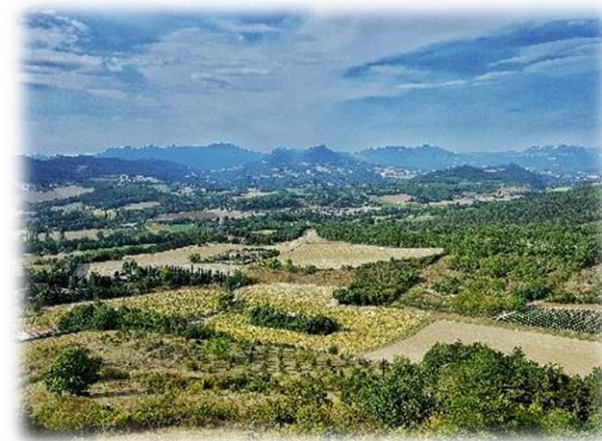
Challenges :

- **Coupler les échelles** entre la qualification du métabolisme territoriale – nécessitant des données localisées – et l'inférence d'empreintes – nécessitant des clés de passage entre des métriques macroscopiques et des attributs localisés
- **Modélisation dynamique** des processus socio-écologiques, leurs effets, rétroactions, etc.
- **Simulation des empreintes** en réponse à des choix d'action

Quid des interactions et compromis entre empreintes

Caractériser les empreintes de manière systémique est à la fois important et difficile car ça nécessite d'identifier et modéliser les interactions, par exemple l'effet rétroactif de l'empreinte socio-économique sur l'empreinte environnementale et énergétique et *vice-versa*.

Révéler les interactions entre empreintes amène à l'identification de possibles arbitrages/dilemmes entre empreintes, l'amélioration de l'une pouvant dégrader l'autre.



Brainstorming: vos intérêts, vos attentes, vos futurs

Quatre questions sur lesquelles nous aimerions vous entendre :



1. Qu'est-ce qui a suscité de l'intérêt/stimulation dans la démarche de mesure des empreintes du projet BOAT ?



2. Dans votre pratique professionnelle, quelles sont actuellement les connaissances qui vous manquent le plus (en matière d'empreintes) ?



3. Quels sont les éventuels « imaginaires » socio-professionnels des empreintes ?

4. Dans le futur (+ ou – proche), sur quel chantier de production de connaissances seriez-vous prêt à vous investir pour y parvenir ?