

Nouvelles approches territoriales pour l'adaptation de la vitiviniculture au changement climatique

Benjamin Bois, Jean Marc Touzard, Hervé Quénot
et ... Nathalie Ollat, Hervé Hannin, Jacques Gautier, Laurent
Mayoux, Iñaki Garcia de Cortazar-Atauri, Florian Humbert, Claire
Gouty Borges, Patrick Aigrain



Définition du territoire dans le cadre de LACCAVE

Le **territoire** : définition générale (adapté de Brunet 1993, Baud et al. 2013) :

« portion de la surface terrestre appropriée, identifiée, utilisée, transformée et organisée par une communauté humaine (une société, une population, un groupe, une collectivité) pour assurer son existence » .

- comme **portion de la surface terrestre** le territoire est un espace à métrique topographique, déterminé par le fonctionnement du milieu physique ;
- **utilisé** il est donc composé de ressources pour les activités humaines (vitiviniculture) qui y déploient des connaissances et pratiques situées ;
- **identifié et approprié** (et "vécu") il s'inscrit dans les représentations sociales, il est porteur de valeur symbolique, d'identités ;
- **transformé et organisé** il est objet de gestion, d'administration, d'action collective...

Quatre dimensions pour explorer les territoires de la vigne et du vin dans le contexte du changement climatique... et de nouvelles questions/approches scientifiques

Webinaire LACCAVE 7 et 8 sept. 2021

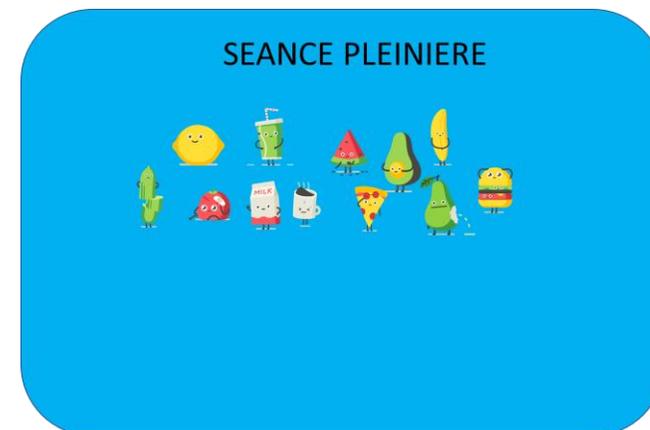
- Objectifs

- Partage de connaissances au sein du collectif LACCAVE
- Faire émerger
 - des nouvelles questions méthodologiques, de recherche
 - des recommandations pour la communauté LACCAVE

45 participants

- Recherche (INRAe, CNRS, Universités...)
- R&D (IFV, Chambres d'agriculture)
- Production (exploitants vitivinicoles, responsables d'ODG, ...)
- Institutions (INAO, FAM, ...)

- 18 conférences

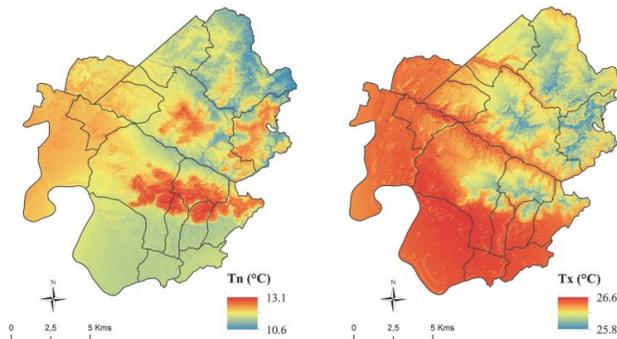




Synthèse

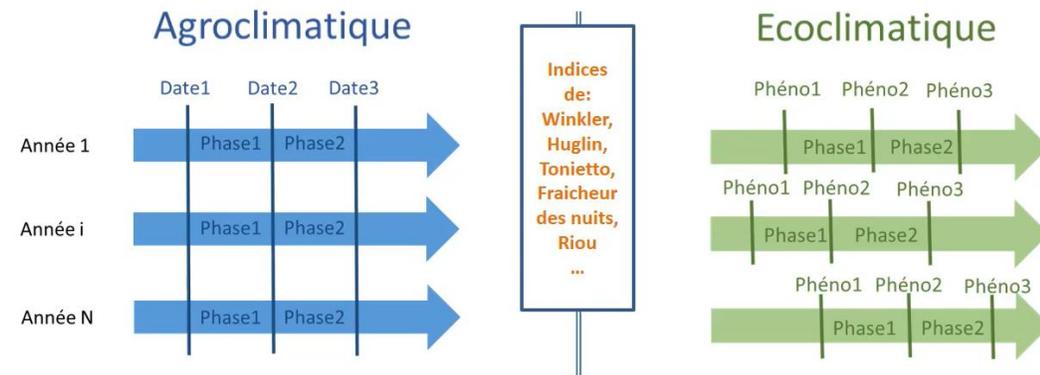
1 - Évolutions spatiale et temporelle du milieu physique/naturel impacté par le CC

Méthodologies pour décrire le milieu physique à différents niveaux d'échelle (cartographie, zonages, ...)



De Rességuier et al. (2020)

Indicateurs / chaînes de modélisations (Getari, Sisclima, ...)

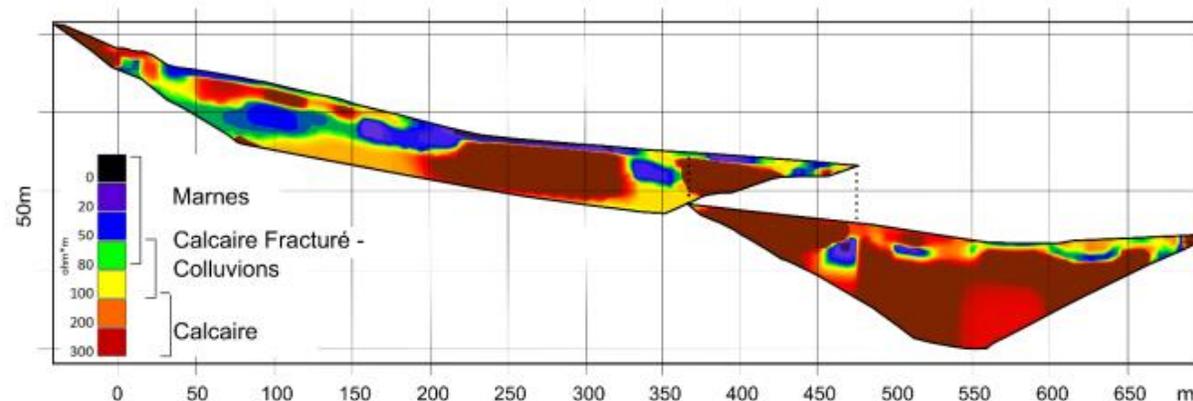


Garcia de Cortazar-Atauri (2021)

- De nombreuses **incertitudes** persistent quand à l'évolution du milieu
 - Impacts des sécheresses pluriannuelles sur la végétation...
 - Urbanisation, besoins alimentaires...
 - Aménagements hydrauliques pour gestion irrigation/érosion

Décrire le milieu physique et ses potentialités dans un cadre de changement climatique ?

- **Affiner** spatialement (éléments du paysage)
- Intégrer les **informations / expériences terrain** (exploitant·e·s, technicien·ne·s)
- Vers une **information plus opérationnelle** pour la **gestion de l'eau** :
 - A l'échelle locale, régionale : besoin d'informations sur les aquifères, les zones potentiellement réservoir pour l'irrigation
- La spatialisation et modélisation **toujours plus fines...jusqu'où?** → Incertitudes



Brillante (2014)

Quelles évolutions du milieu en réponse au changement climatique ?

- Comment évolue le **sol** viticole en réponse au CC : **biologie, minéralisation, ...?**
 - Quelles évolutions des **bio-agresseurs** ?
 - Quelles **conséquences de l'évolution du paysage** sur le microclimat, l'environnement, l'agronomie :
 - Impacts du retour des haies, de la forêt, du morcellement, de la polyculture...sur le vignoble, le climat, ...
- **Approche systémique indispensable**



Rio grande del sud (Brésil) (photo B. Bois)

2 - Conditions de production, pratiques culturelles et savoir-faire pour l'adaptation des territoires viticoles

- Plusieurs approches pour raisonner l'adaptation – Importance du **participatif**, de la mobilisation des **collectifs**, des solidarités

→ Formaliser la **méthodologie de la recherche participative** : manque de savoir-faire scientifique....

- Besoin de **cohérence territoriale** avec la **mise en commun d'outils** : échange entre acteurs
- Le **contexte réglementaire** peut évoluer, mais certains critères doivent être **revus rapidement**, compte-tenu de l'enjeu climatique



<https://fr.dreamstime.com/>

En fonction des caractéristiques du territoire, **comment identifier les pratiques** permettant répondre à l'enjeu climatique ?

- **Continuum et souplesse :**
 - Vigneron·ne·s ↔ R&D ↔ chercheur·euse·s
 - Intégration des innovations en AOP/IGP, dans toute la filière
 - Local ↔ national
- **Défis de la validation des techniques**
 - Comment intégrer l'incertitude ?
 - Incapacité à expérimenter dans toutes les situations



Marsannay-la-Côte (photo B. Bois)

Quels sont les freins et les contraintes à la mise en place des adaptations ?

- **Les tensions**
 - Dans le temps : enjeux de **court-terme vs long-terme**
 - Selon l'échelle sociale : **individuel vs collectif** (solidarité? efficacité? équité?)
- **Dualité** de la variabilité/multiplicité intra-territoriale : source de **solutions** mais **complexifie** leur mise en œuvre
- Pour chaque territoire : **différentes hiérarchisations** et **mise en œuvre** des leviers, selon l'échelle
- Gérer la **diversité** tout en fédérant autour d'un **projet collectif** ?
- Mieux documenter les **mécanismes de transfert de l'innovation** et d'organisation des structures



Crédits : D. Jaillet



3 - L'identité au cœur de la notion de territoire viticole : les représentations collectives au risque du changement climatique

- L'identité d'un territoire : fruit d'une **construction complexe**, qu'il ne faut pas simplifier
- **CC** : **catalyseur**, moteur d'introspection sur les éléments constitutifs (absence / présence) de l'identité du territoire
- Enseignement précieux du **regard historique** :
 - Comment s'est-on adapté dans le passé et comment a été perçue l'innovation
 - La **qualité** n'est pas fondatrice de la délimitation → faut-il communiquer davantage sur la qualité (au risque de mettre en avant le travail de l'œnologue au dépend du lieu)

The
ROLLAND
COLLECTION



Le changement climatique peut-il modifier l'identité d'un territoire et sa perception ?

- **L'innovation technologique** à elle seule ne suffit pas pour répondre aux défis posés par le CC
- **Modifications des modèles de production** pouvant être majeures, mais **pas indépassables**
- L'importance de la **plasticité** des attentes du (futur) **consommateur** : sujet complexe
- **Comment communiquer** : sur le CC et l'adaptation? Le produit? Quelle identité?

4 - Le territoire comme organisation pour agir et gouverner l'adaptation de la viticulture au changement climatique

- **Foisonnement de formes d'actions collectives** (du consultatif à la co-décision)
- L'**ODG** comme acteur clé : lien direct avec l'appellation, échelle intermédiaire, initiatives nombreuses
- Quelle(s) échelle(s) **optimale(s) d'action** :
 - ODG/ Bassin /Nationale
- **Articulation** avec les collectivités territoriales
- **Pérennité des actions** face au changement climatique dans le temps long

Quelles nouvelles formes d'actions collectives pour l'adaptation au changement climatique ?

- Besoin réel de produire/diffuser **formaliser des méthodes** : animation formes collectives, mise en place d'expé
- **Evaluer les méthodologies** mises en œuvre pour le partage des connaissances (leur performance)

Gestion et management des territoires : quelle réglementation, quelles compétences, quelle coordination entre territoires ?

- Le **très fort niveau d'implication de la recherche** sur ces questions qui se met au service des territoires : **question du rôle de la recherche comme appui aux politiques publiques**
- **La complexité / multiplicité** des instances professionnelles et paritaires : **un frein aux transitions territoriales?**
- Distinction « **technique ? ou politique?** » (ex : irrigation,...)

Recommandations de la communauté LACCAVE

- **Interdisciplinarité**, plutôt que la multi-disciplinarité
- **Regarder en dehors** de LACCAVE :
 - A l'étranger
 - Autres filières
 - Autres enjeux transversaux (ex: plan Ecophyto)
- **Vers les sciences économiques** (ex : [micro-]économie de l'adaptation)
- **Fluidifier l'animation** et le transfert entre les acteurs
- Développer des **connaissances au sein de LACCAVE** concernant les **institutions**, de l'économie du vin → webinaires dédiés ?
- **Réunir tous** les (multiples) **acteurs** du territoire
- Aller du côté du **consommateur**, des marchés



Merci de votre
attention



Quelles évolutions réglementaires au service de nouvelles gouvernances des territoires viticoles ?

- **Qui fait / va faire évoluer la réglementation? →**
L'évolution du mode de transmission des exploitations change le mode de gouvernance (ex : exploitations familiales → GFA)
- Manque d'information/d'outils/d'observatoires pour **évaluer les coûts liés à l'adaptation (micro-économie de l'adaptation au CC)**
- Comment faire évoluer l'exploitation : **coûts liés à la diversification?**

