

Séminaire régional des PAT et SAT en Bourgogne-Franche-Comté

25 mars 2025

Transition agroécologique : quels
leviers pour les écosystèmes
alimentaires territoriaux ?



MIEUX SE NOURRIR
EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Réseau soutenu par



RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ

et animé par

Soliance
Alimentaire

Introduction



MIEUX SE NOURRIR
EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Réseau soutenu par



et animé par





Philippe LEMANCEAU

Elu en charge de la transition alimentaire, du PAT, du projet TIGA et de la restauration collective à Dijon métropole





Jean-Luc SAUBLET

Directeur régional ADEME
Bourgogne-Franche-Comté





Fabrice VOILLOT

Conseiller régional délégué
à l'alimentation de
proximité Conseil Régional
Bourgogne-Franche-Comté





Christophe BLANC

Directeur régional adjoint de
l'alimentation, de l'agriculture et de la
forêt en Bourgogne-Franche-Comté



**PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ**
*Liberté
Égalité
Fraternité*



NOS MISSIONS



Assurer la mise en réseau des acteurs régionaux

- Programmation rythmée **d'événements**
- Facilitation de la communication et **la circulation d'information** entre les membres (newsletter, mail, espace collaboratif)
- Accompagnement à la création de **partenariats interterritoriaux**



Contribuer à l'appui technique des PAT

- Approfondir les connaissances sur les champs thématiques des PAT : **journées techniques, webinaires**
- **Relais des ressources**, outils et formations produits par d'autres réseaux
- Temps d'échanges entre pairs : **journées d'échanges de pratiques**



Permettre la reconnaissance des démarches alimentaires

- Mise en avant des initiatives et bonnes pratiques en région
- Accompagnement des PAT dans des démarches ad-hoc **d'évaluation**
- **Coordination avec les autres acteurs et réseaux régionaux** et nationaux, notamment avec France PAT



Réseau soutenu par



et animé par



Nos objectifs pour le séminaire



- ✓ **Comprendre les enjeux de la transition agroécologique** et l'importance de l'échelon territorial pour soutenir cette transition
- ✓ Appréhender ces enjeux à l'échelle de la **région Bourgogne-Franche-Comté**
- ✓ **Identifier des leviers concrets** et explorer les marges de manœuvre des PAT pour soutenir la transition agroécologique.
- ✓ Mettre en évidence **la force de l'écosystème alimentaire territorial pour agir**



Programme de la journée



10H00 - Introduction politique – *Plénière*

10H30 - Regards croisés : comprendre les enjeux de la transition agroécologique et la place de l'échelon territorial - *Plénière*

12H00 - Echanges avec les participants - *Plénière*

12H30 - Repas (1h30) – *Cafétéria*

14H00 - Approfondir les conditions de mise en œuvre de solutions à l'échelle des territoires – ateliers sous-groupes – *Salles 4^{ème} et 5^{ème} étage*

15H30 - *Pause*

15h45 - Echanges avec les intervenants et déambulation autour de la fresque - *Galerie*

16H10 - Échange autour de la fresque et clôture - *Plénière*

16H30 - Fin de la journée



Intervenants de la plénière



Aurélie CATALLO

Directrice du programme
Agriculture France de **l'Institut
du développement durable
et des relations
internationales**

IDDRI

**Pourquoi la transition
agroécologique est
incontournable ?**



Lionel COMBET

Référent prospective, chargé
de mission Bioéconomie &
Construction durable
ADEME BFC



**État des lieux de
l'agriculture en BFC :
prospective Transitions
ADEME 2050**



**Séverine
PRUDENT**

Responsable pôle
Filières et territoires
Bio BFC



**Innovations et pratiques
agroécologiques spécifiques à la
région - remontées du terrain**

**Thiphaine
CARRIERE**

Référente coordination
capitalisation GIEE
**Chambre régionale
d'agriculture BFC**



**Le rôle de l'échelon
territorial : quels leviers
pour quels acteurs de
l'écosystème ?**



**Louise
GALIPAUD**

Responsable de
programmes
Alimentation Durable
Fondation Carasso



Pour nous accompagner lors de cette journée



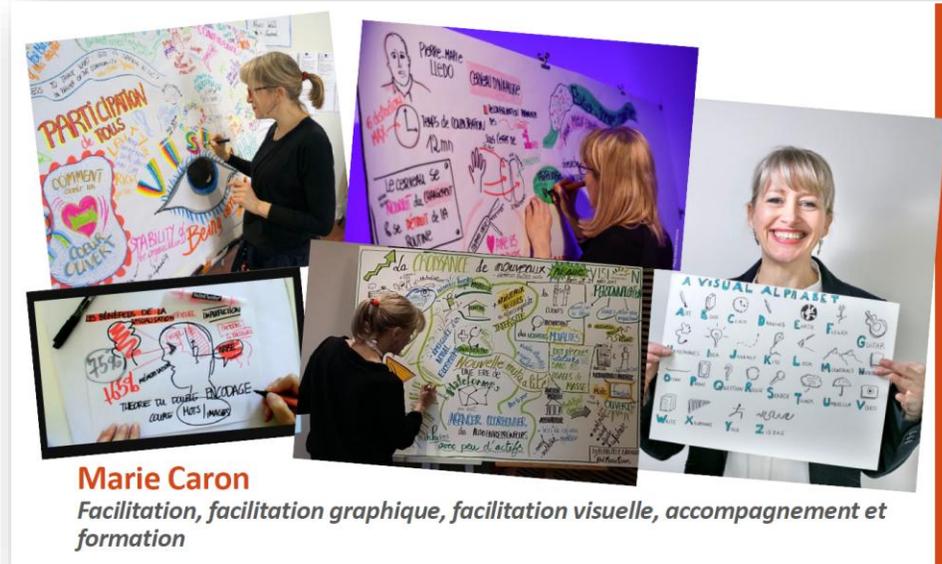
Antoine De Boutray

Prise de vidéos et interviews



Marie Caron

Facilitatrice graphique



Marie Caron

Facilitation, facilitation graphique, facilitation visuelle, accompagnement et formation



Regards croisés



MIEUX SE NOURRIR
EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Réseau soutenu par



et animé par





Aurélie CATALLO

Directrice du programme Agriculture
France de **l'Institut du développement
durable et des relations
internationales**

Pourquoi la transition agroécologique est incontournable ?

IDDRI



Pourquoi la transition agroécologique est-elle incontournable ?

Introduction au séminaire annuel du réseau TERADI

Déroulé

- Les limites économiques, sociales et environnementales du modèle agricole productiviste
- Quelle alternative souhaitable : pourquoi l'agroécologie ?
- Les enjeux de la transition agroécologique
- Ouverture : et l'échelon territorial dans tout ça ?

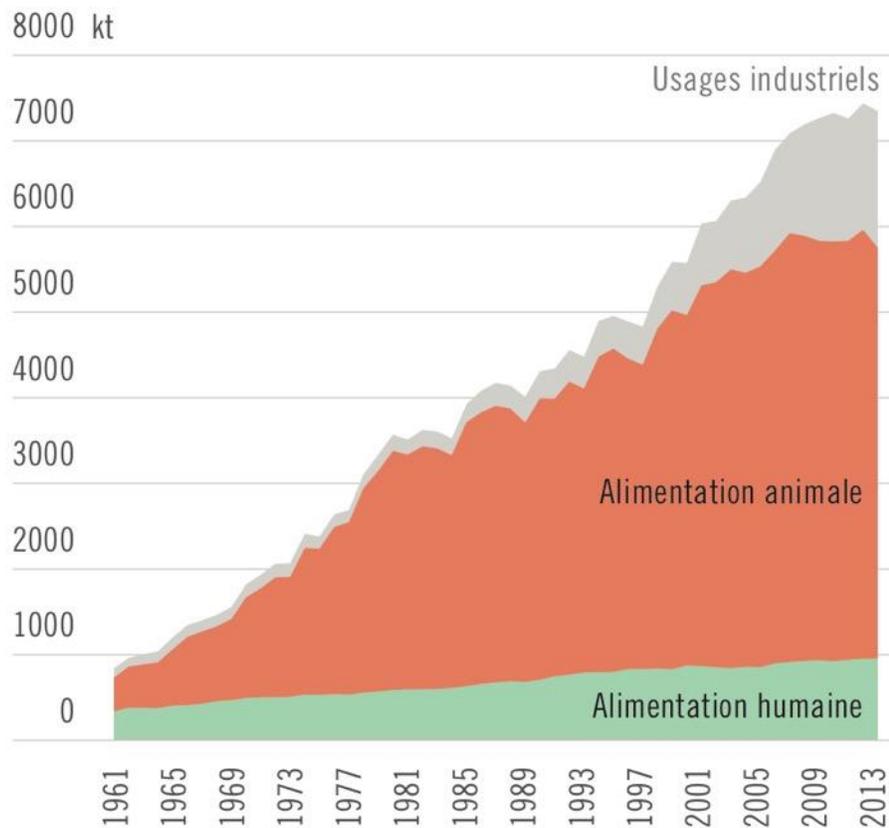
Les limites économiques, sociales et environnementales du modèle agricole productiviste

Un bilan rétrospectif 1962-2010 : des vulnérabilités importantes sur le plan physique

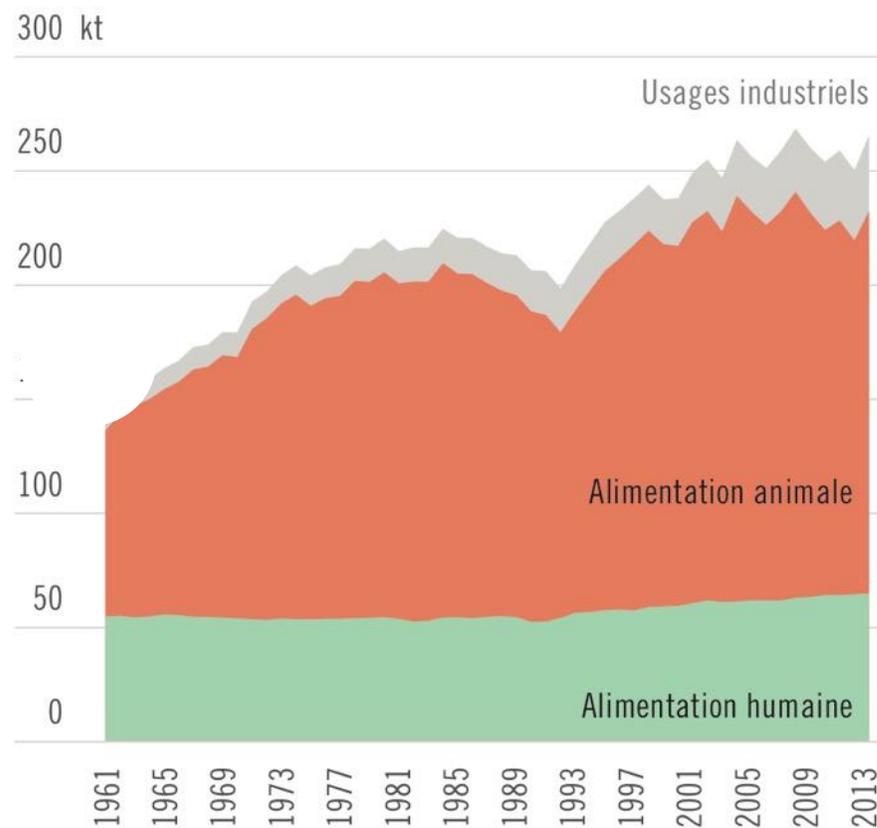
UE-28 de 1962 à 2010

35 kg/personne/an

8.a. Oléagineux, EU, 1961-2013

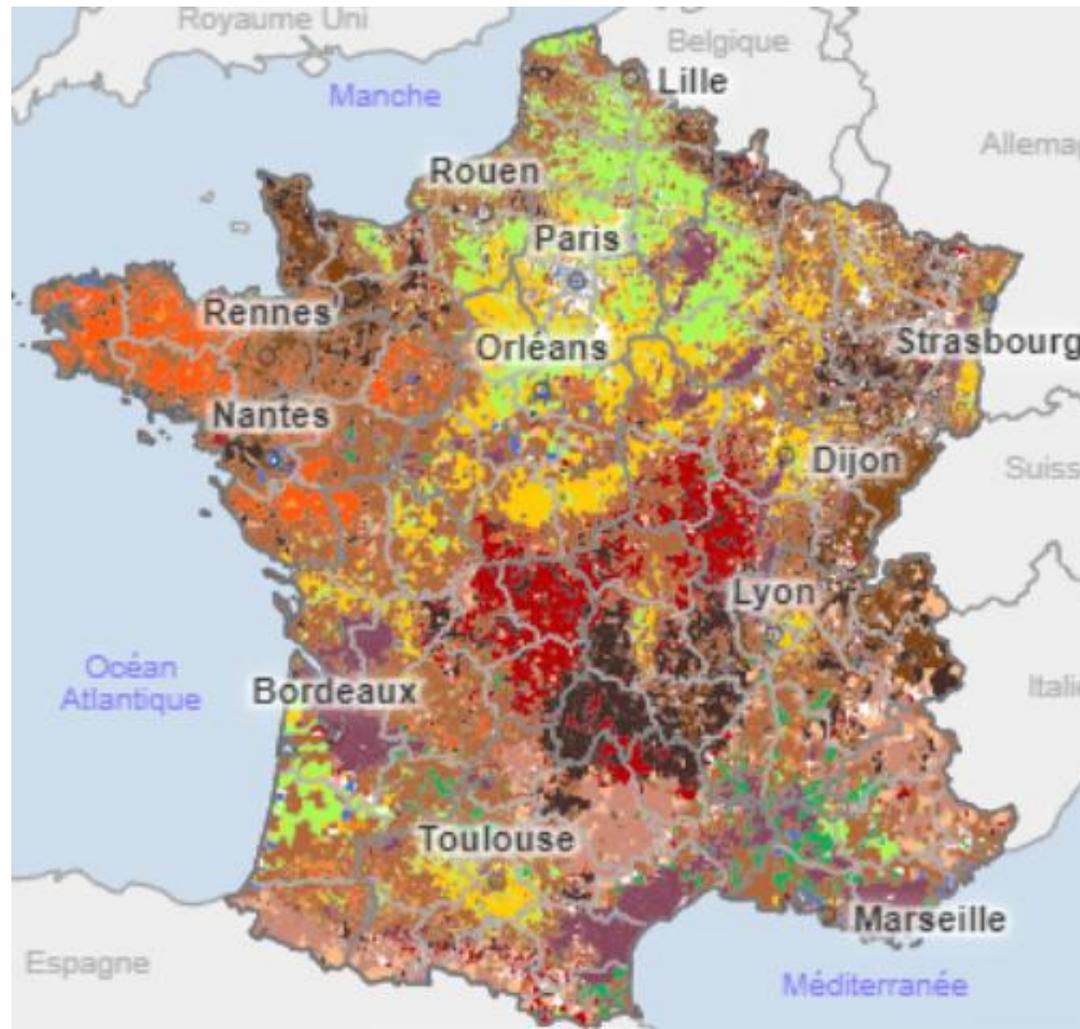


8.b. Céréales, EU, 1961-2013



Source : auteur, d'après FAOstat.

Une diversité de production, mais une spécialisation géographique



Bilan GES du système alimentaire français

Agriculture : 18,7 % des émissions nationales

Répartition par gaz

- 56 % de méthane (CH₄),
- 29 % de protoxyde d'azote (N₂O),
- 14,2 % de CO₂.

Répartition par sous-secteur

- 59,3 % élevage,
- 26,5 % cultures,
- 14,2 % engins, moteurs et chaudières en agriculture et sylviculture.

Inventaire Citepa 2024

Emissions de la production agricole vs émission par les autres maillons du système alimentaires

- Les émissions de la production agricole représentent selon les filières entre 65% et 75% des émissions des filières agro-alimentaires.
- Puis transport (6 à 12%)
- Puis transformation et emballage (chacun moins de 6%).

Bilan biodiversité / ressources naturelles

- **De fortes pressions sur les prairies permanentes :**
 - -28% depuis 1960 = 4 millions d'hectares
 - dégradation de leur qualité (par exemple, 50% des prairies mésophiles en Franche-Comté. Source : OFB)
- **Des pertes d'azote dans les milieux encore importantes malgré une réduction de la quantité totale utilisée :**
 - En moyenne en 2020, excédent d'azote de 36 kg/ha, contre 50 en 2000 (source : Eurostat).
 - Une efficacité de l'utilisation de l'azote qui peine à dépasser les 40% en moyenne
 - Les excès d'azote génèrent une pollution de l'air, des sols et des eaux.
- **Un état des masses d'eau encore préoccupant pour le coût de la dépollution et la santé des populations :**
 - 11 millions de Français alimentés par une source d'eau potable non conforme (source : ANSES, 2021)
 - 32,3% des captages d'eau potable fermés depuis 1980 le sont en raison de la dégradation de la qualité de la ressource (source : SDES, 2023)

Bilan social au maillon des fermes

- **Fermes :**

- 390 000 fermes en France métropolitaine.
- - 100 000 par rapport à 2010, mais le rythme de baisse s'est ralenti (de -3% à -2,3%).
- Un quart des exploitations en France métropolitaine est dirigée ou co-dirigée par un agriculteur ayant plus de 60 ans.

Parmi eux :

- Un tiers ne sait pas ce qu'il va advenir de la ferme
- Un tiers envisage de continuer à travailler à moyen terme
- 26 % ont un repreneur
- 7% savent déjà que la ferme va disparaître au profit de l'agrandissement ou d'un usage non agricole

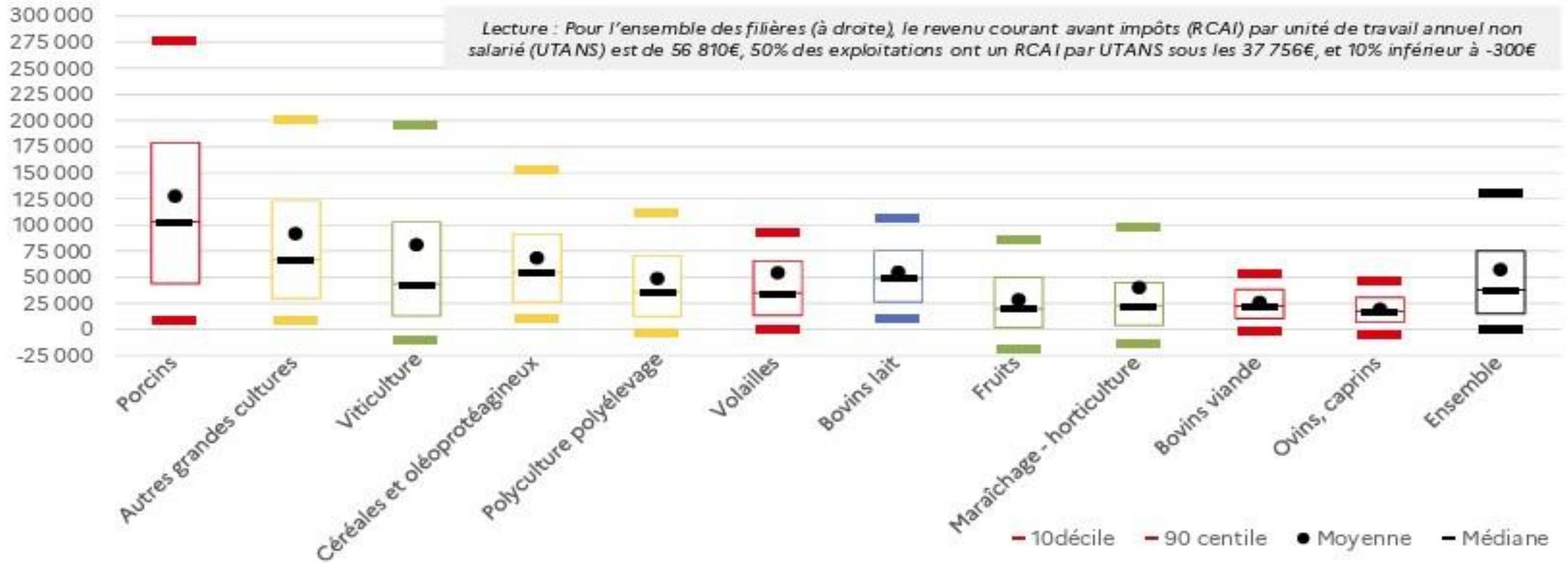
- **Agriculteurs :**

- 496 365 chefs d'exploitation
- - 18% par rapport à 2010
- 43% d'entre eux seront à la retraite d'ici dix ans

Bilan économique au maillon des fermes

Résilience économique : grande disparité entre et au sein de chaque filière

Distribution des exploitations du RICA en RCAI (€) / Unité de travail annuel non salarié en 2022



En résumé

- Un modèle qui repose sur le triptyque **spécialisation / concentration / intensification...**
- ...vers lequel le système alimentaire français est happé pour survivre au jeu de la **compétitivité prix sur un marché ouvert...**
- ...mais qui se heurte à de graves **limites socio-économiques et environnementales.**

Quelle alternative souhaitable : pourquoi l'agroécologie ?

Une diversité de visions pour la transition

Tout dépend du périmètre couvert par la transition et donc des paramètres pris en considération !

- Climat :
 - amélioration de l'efficacité GES/kg → intensification durable
 - et/ou hausse du stock de carbone dans les sols agricoles
 - et/ou adaptation au changement climatique
- Biodiversité et usage des terres :
 - libération de terres agricoles au profit de la nature → land sparing
 - ou combinaison de la production agricole et de la restauration de la biodiversité sur les mêmes terres → land sharing
- Eau :
 - amélioration de la qualité
 - et/ou diminution des volumes consacrées à l'irrigation
 - et/ou amélioration de l'efficacité de la consommation en eau par hectare irrigué
- Paysages, santé publique, bien-être animal, etc.

L'agroécologie, une approche systémique

- L'agroécologie se caractérise par une approche systémique, qui embrasse simultanément une diversité d'enjeux (≠ démarche de progrès sur un enjeu précis) :

Environnement	Social	Économique
Climat	Taille et nombre de fermes	Revenus agricoles : Baisse des charges Diversification des produits et/ou hausse de la valeur ajoutée par unité
Biodiversité, paysages et ressources naturelles	Conditions de travail	Couverture des besoins alimentaires

- L'agriculture biologique (définie par un cahier des charges public ambitieux), l'agriculture régénérative, l'agroforesterie, etc., peuvent toutes répondre d'une approche agroécologique, mais ce n'est pas nécessairement le cas par défaut.

Un cahier des charges pour l'agroécologie (TYFA, 2018)

1 Une gestion de la fertilité au niveau territorial



2 Abandon des pesticides et extensification de la production végétale ·
l'agriculture biologique comme référence



3 Redéploiement des prairies naturelles



4 Extensification de l'élevage (ruminant et granivore)

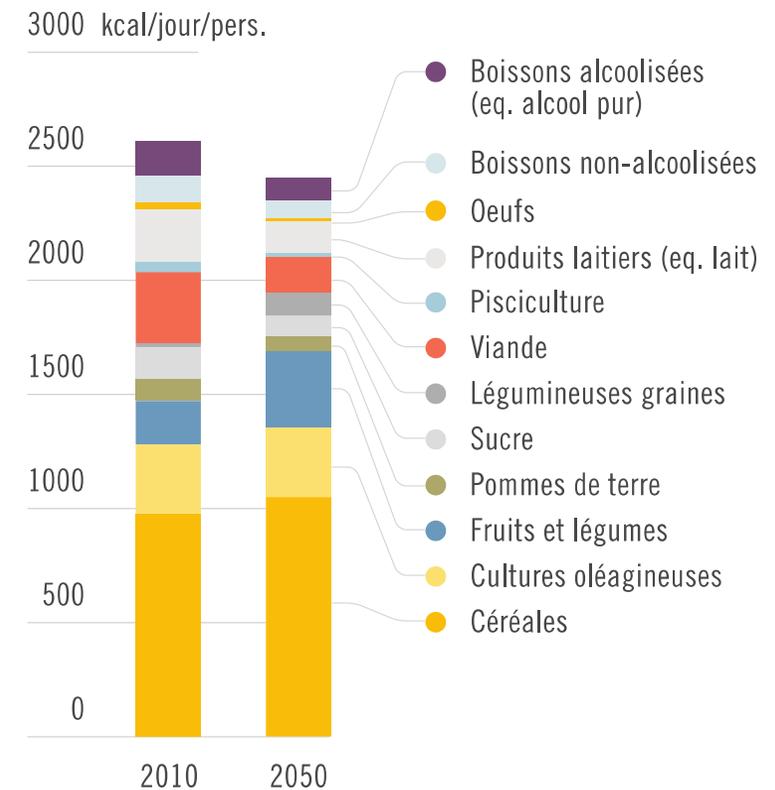
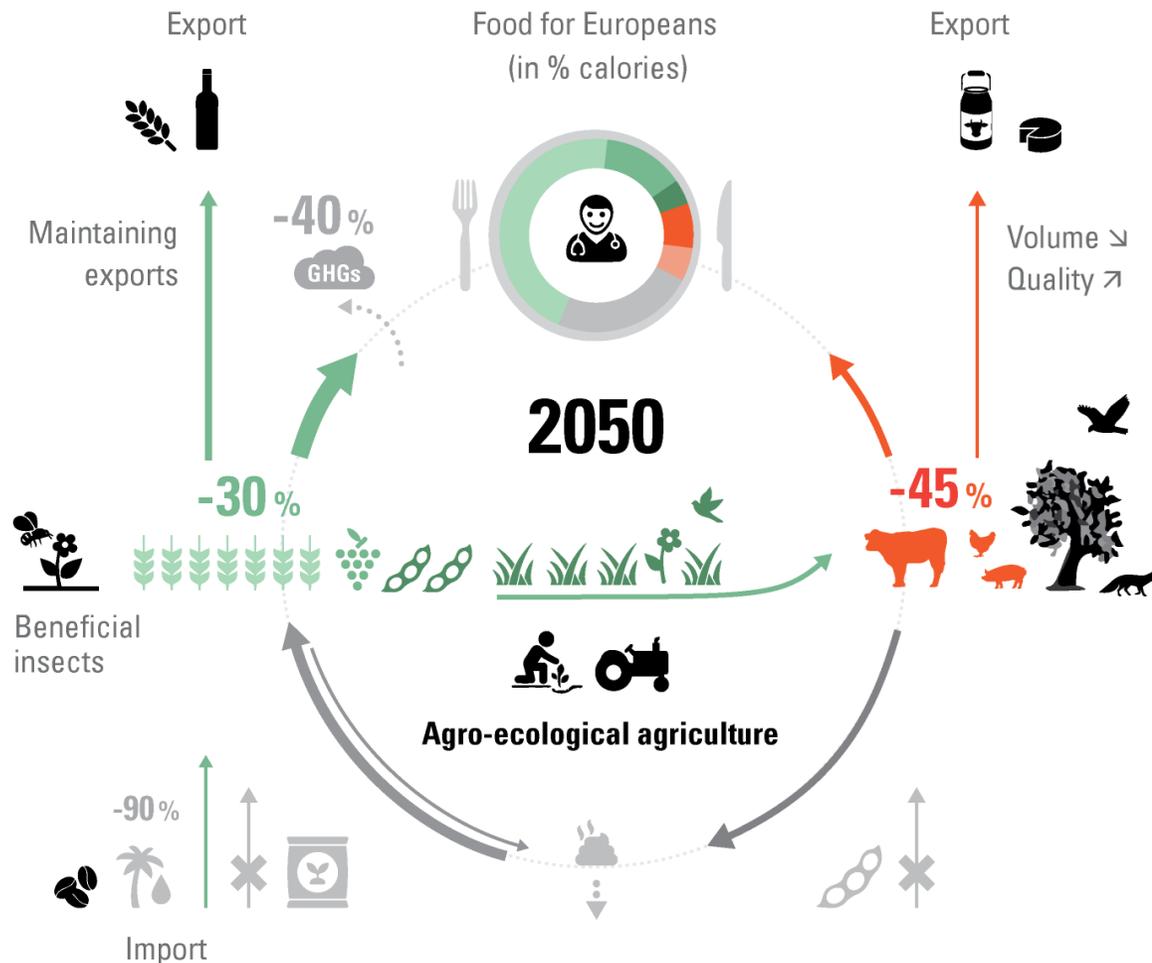


5 Adoption de régimes alimentaires moins riches
et plus équilibrés

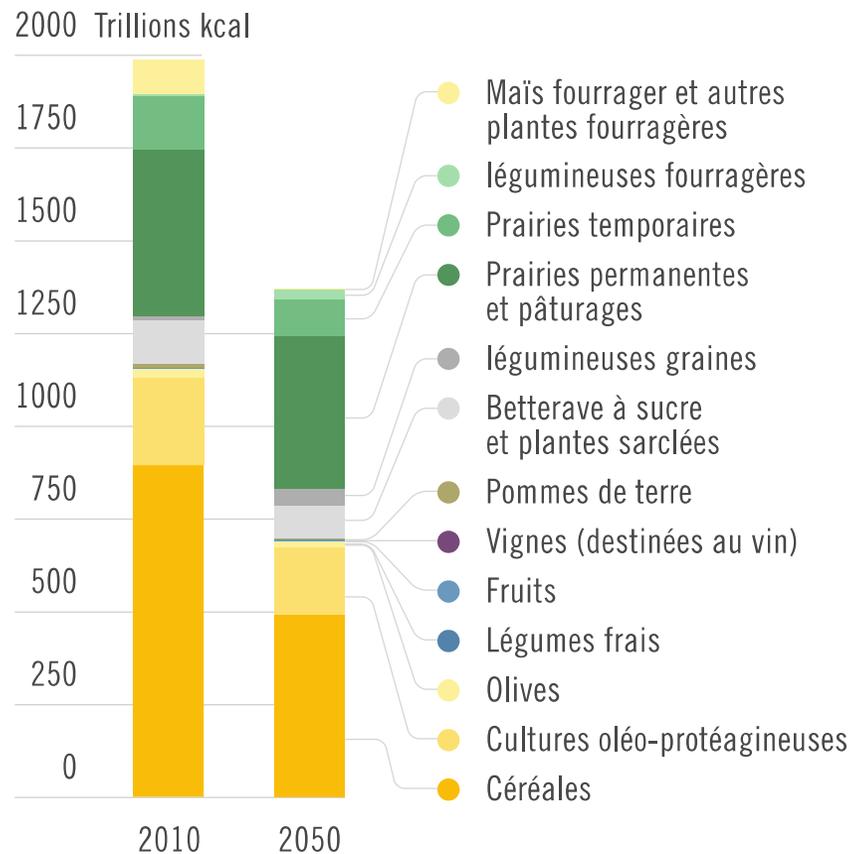


Les enjeux de la transition agroécologique

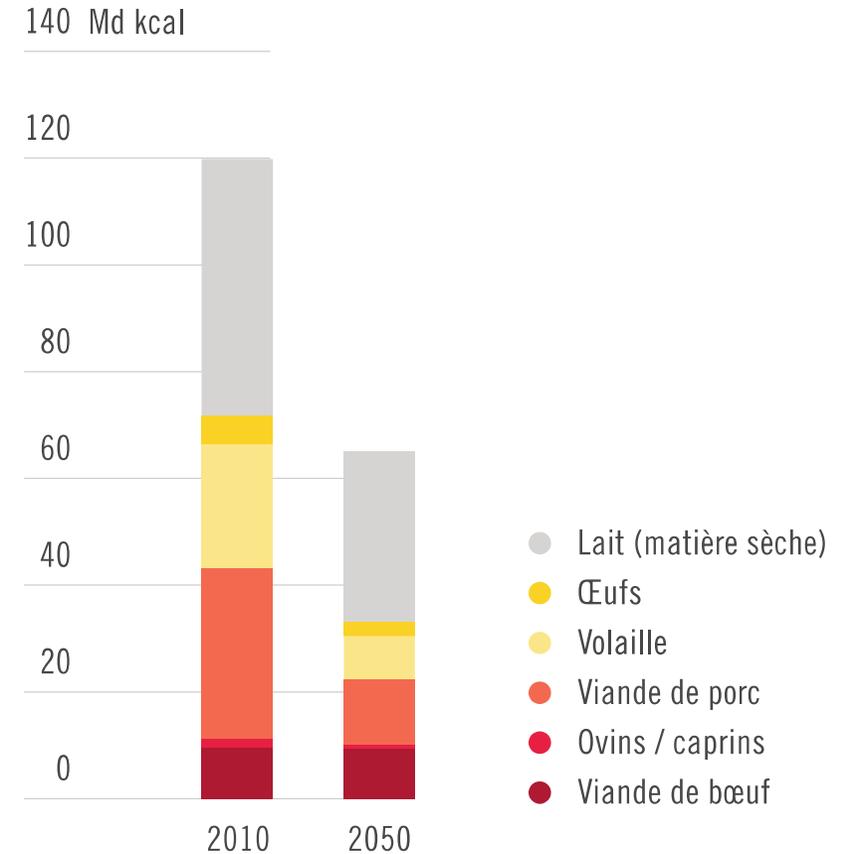
Les conséquences de l'application de ce cahier des charges agroécologique (TYFA, 2018) (1/2)



Les conséquences de l'application de ce cahier des charges agroécologique (TYFA, 2018) (2/2)



Source : TYFAM.



Source : TYFAM.

Exemple de l'évolution des structures de ferme requises pour la TAE des fermes en bovin lait (IDDRI, 2021)



Exemple de verrous sociotechniques à lever pour le développement des légumineuses

Les investissements (publics et privés) doivent cibler simultanément 5 dimensions de l'organisation du secteur :

- (1) la coordination des acteurs et la structuration des marchés pour élargir les débouchés à la production ;
 - (2) la R&D variétale, le développement de solutions agronomiques et le conseil aux agriculteurs ;
 - (3) l'agroéquipement pour le développement des grandes cultures, notamment en bio, compte tenu des objectifs SNBC à 2030 (cible de 26 % des surfaces en bio) ;
 - (4) l'outillage industriel pour la collecte/stockage/transformation à l'aval ;
 - (5) l'évolution des pratiques des consommateurs pour
 - (i) augmenter les légumineuses en alimentation humaine,
 - (ii) favoriser le « consentement à payer » pour les productions animales dans lesquelles la substitution du soja importé va conduire à des surcoûts de production.
- ⇒ Besoin de créer des filières françaises rémunératrices, susceptibles de générer de la valeur pour ses différents maillons et passant par une évolution de la consommation.

En résumé

- Un système agroécologique qui permet de nourrir la population selon les recommandations nutritionnelles, grâce au triptyque **circularité / diversification / autonomie...**
- ...à condition d'une **évolution significative des régimes alimentaires...**
- ...et qui suppose des **transformations technico-économiques majeures** à tous les maillons (fermes, IAA et consommation).

Ouverture : et l'échelon territorial dans tout ça ?

Forces et faiblesses des territoires

- Certes des limites à l'action des territoires pour faire advenir la transition agroécologique de tout le système alimentaire.
- Néanmoins les territoires ont 4 rôles majeurs à jouer en faveur de la transition :
 - l'éclairage de la définition des politiques et l'adaptation de leur mise en œuvre selon les besoins et contraintes spécifiques à chaque bassin de production ;
 - l'expérimentation, l'innovation, la démonstration ;
 - la mise en réseau des territoires pour faire émerger un contre-pouvoir capable d'influencer les échelons supérieurs (européen et national) ;
 - l'apaisement du dialogue multi-acteur sur des sujets ultra-polarisés à échelle nationale, dont l'évolution de la consommation de produits d'origine animale vers le « moins et mieux ».

Merci de votre attention.

Aurélie Catallo,
Directrice Agriculture France

aurelie.catallo@iddri.org



Lionel COMBET

Référent prospective, chargé de mission Bioéconomie & Construction durable chez **ADEME BFC**

État des lieux de l'agriculture en BFC : prospective Transitions ADEME 2050



TRANSITION(S) 2050

AGIR AVEC LE VIVANT



Prospective régionale en
Bourgogne-Franche-Comté

La bioéconomie

à l'heure de la prospective

Les enjeux

- Réfléchir à **la place du vivant dans la transition écologique** pour organiser une mutation de notre économie
- Susciter des projets de territoires fondés sur **une vision à 2050**

Les objectifs

- Engager les acteurs sur l'objectif de neutralité carbone des activités,
- Organiser une gestion durable et optimisée de la biomasse agricole, forestière et bocagère,
- Prévenir les risques de concurrence d'usages entre secteurs d'activités.



Les scénarios

Les principales composantes

Les ressources

La forêt

Le bocage

L'agriculture

Les thèmes abordés

Les productions agricoles

Les productions forestières

Les régimes alimentaires

Les productions énergétiques

L'usage des terres et les
changements d'affectation

Les impacts étudiés

Le climat

Les sols

L'eau

La biodiversité



TRANSITION(S) 2050

AGIR AVEC LE VIVANT

PROSPECTIVE REGIONALE

4 scénarios régionaux

LA BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ EN 2050



SA TRANSITION CHOISIE

LA TRANSITION EST UN PROJET DE SOCIÉTÉ PORTÉ COLLECTIVEMENT

CONTEXTE, DYNAMIQUE & ORGANISATION	L'Union Européenne organise la transition, en s'appuyant sur un Etat planificateur et une forte mobilisation collective. Elle s'applique de manière directive avec des objectifs chiffrés et une instauration de « droits à produire ». La dynamique régionale est pilotée par l'Etat sur la sobriété des usages, le soutien aux filières stratégiques. Elle s'accompagne de relocalisations industrielles et de renationalisations dans une recherche d'efficacité. Cette stratégie se traduit par une faible concertation, une perte de pouvoir des instances locales et un décalage avec la réalité des territoires. Elle génère des tensions et des situations durablement conflictuelles.
AGRICULTURE	<ul style="list-style-type: none"> Forte baisse du cheptel allaitant (-60%) et de vaches laitières (-20%) Essor des productions de légumineuses : 25% des terres arables Autosuffisance régionale en fruits et légumes Agriculture à très bas niveau d'intrants : 65% des surfaces Extensification des pratiques à fort intérêt écologique (AB, conservation des sols, agroforesterie...) Meilleur couplage des flux matière sur le territoire et le développement des filières végétales (alimentaires et produits biosourcés - paille, chanvre, lin)
ALIMENTATION	<ul style="list-style-type: none"> Flexitarisme dominant Réduction de la consommation de protéines animales (-33%)
FORÊT	<ul style="list-style-type: none"> Une forêt résiliente conciliant production de bois d'œuvre, maintien de la biodiversité et séquestration carbone 80 % de la forêt sous gestion renforcée Forêt maîtresse locale Baisse des prélèvements : réduction forte des exports de grumes Développement de la filière bois-matériau autour d'un écosystème régional à fort potentiel
ÉNERGIE	<ul style="list-style-type: none"> Mix électrique fortement décarboné grâce aux EnR (97 %) Système énergétique régionalisé Transformation de l'appareil productif : process décarboné, économie circulaire Demande énergétique en net recul (-59%) : prix dissuasif des énergies fossiles et rénovation massive des bâtiments
FONCTIONS ÉCOLOGIQUES (EAU, SOLS ET BIODIVERSITÉ)	La préservation des ressources naturelles et des fonctions écologiques est un enjeu central (eau, sols, biodiversité)



SB RECONQUÊTE ET PLANIFICATION

L'ÉTAT SE MOBILISE POUR LA TRANSITION ET LA RECONQUÊTE D'UNE SOUVERAINETÉ NATIONALE

CONTEXTE, DYNAMIQUE & ORGANISATION	La transition écologique est planifiée par un Etat central puissant. Elle s'applique de manière directive avec des objectifs chiffrés et une instauration de « droits à produire ». La dynamique régionale est pilotée par l'Etat sur la sobriété des usages, le soutien aux filières stratégiques. Elle s'accompagne de relocalisations industrielles et de renationalisations dans une recherche d'efficacité. Cette stratégie se traduit par une faible concertation, une perte de pouvoir des instances locales et un décalage avec la réalité des territoires. Elle génère des tensions et des situations durablement conflictuelles.
AGRICULTURE	<ul style="list-style-type: none"> Maintien des cheptels laitiers et monogastriques pour compenser les baisses de production d'autres régions Baisse significative des vaches allaitantes (-50%) Hausse des poulets de chair (+50%) et des poules pondeuses (+40%) Prééminence des outils de transformation nationaux Démarches de progrès instaurées par des cahiers des charges nationaux Planification agroécologique renforcée mais peu adaptée à la réalité biophysique des territoires
ALIMENTATION	<ul style="list-style-type: none"> Flexitarisme dominant Réduction de la consommation de protéines animales (-33%)
FORÊT	<ul style="list-style-type: none"> Une sylviculture intensive sur cycles courts (monocultures), adossée à un stratégie industrielle forte Sanctuarisation des certains massifs pour les loisirs et le stockage carbone Vulnérabilité accrue des forêts (monospèces)
ÉNERGIE	<ul style="list-style-type: none"> Gestion centralisée du système énergétique Maintien de la part du nucléaire dans le Mix énergétique décarboné Développement des EnR privilégiant les gros projets, sans réelle adéquation avec le territoire et avec une forte contestation sociale Recul de la demande énergétique grâce à la planification et l'établissement d'une fiscalité écologique (-59%) Industrie : 1^{er} secteur de la demande énergétique
FONCTIONS ÉCOLOGIQUES (EAU, SOLS ET BIODIVERSITÉ)	<ul style="list-style-type: none"> Simplification des paysages agricoles et forestiers Perte de biodiversité Tensions croissantes sur la ressource en eau



SC COMPÉTITIVITÉ ET HIGH-TECH

LA TRANSITION EST PORTÉE PAR L'ÉCONOMIE DE MARCHÉ ET LES COOPÉRATIONS INTERNATIONALES

CONTEXTE, DYNAMIQUE & ORGANISATION	Les crises récentes sont dépassées par les coopérations internationales. La transition s'opère avec une économie mondialisée mieux contrôlée et une financiarisation forte des objectifs de neutralité carbone (bourse carbone, quotas, systèmes de pénalités), pouvant entraîner certains excès. Une société duale se dessine. Les territoires urbains et les filières fortement structurées connaissent une mutation rapide, notamment grâce à l'innovation et au recours à la technologie. La désertification des territoires ruraux s'accroît. Les disparités territoriales et sociales augmentent également fortement.
AGRICULTURE	<ul style="list-style-type: none"> Mécanisation, robotisation et chimie verte en forte progression Cultures issues des nouvelles techniques de sélection (NBT) Dépendance renforcée aux importations (soja) Systèmes pilotés hors sol et élevages castrés Recul de l'emploi agricole et quasi disparition de l'agriculture familiale La propriété foncière échappe aux agriculteurs Mainmise des grands groupes sur les productions alimentaires stratégiques, les technologies-clés 70% des surfaces en production intégrée (conventionnel amélioré)
ALIMENTATION	Maintien des régimes alimentaires actuels
FORÊT	<ul style="list-style-type: none"> Sylviculture intensive, gestion standardisée, forte mécanisation Exploitation de toutes les essences et les fragments de ressources Fin de la forêt récréative Recul de la fonction de puits de carbone Développement de solutions artificielles de capture et stockage de carbone (CCS)
ÉNERGIE	<ul style="list-style-type: none"> Maintien du nucléaire Consommation en baisse (-57%) avec une forte électrification de la demande (55 %) Développement des ENR (agrivoltaïsme) et solutions de stockage (hydrogène vert et giga factory) Forte production de biogaz par méthanisation (x 4) et pyrogazéification
FONCTIONS ÉCOLOGIQUES (EAU, SOLS ET BIODIVERSITÉ)	<ul style="list-style-type: none"> Disparition de certaines essences d'arbres Fragilisation importante des sols et des écosystèmes Augmentation de la pression parasitaire Forte régression de la biodiversité Tensions croissantes sur la ressource en eau



SD CRISES ET RENAISSANCE

RECONQUÊTE LOCALE APRÈS UN EFFONDREMENT DU SYSTÈME

CONTEXTE, DYNAMIQUE & ORGANISATION	À la suite d'une succession de graves crises et d'une prise de conscience tardive, l'effondrement du système national engendre des pénuries, une forte baisse des consommations, l'inflation et la hausse du chômage. L'Etat et l'Europe peinent à maintenir des infrastructures et des réseaux en bon état, ce qui a un fort impact pour une région largement rurale. Après le choc, la résilience est trouvée à l'échelle locale avec le développement de solidarités de proximité. Les territoires se recentrent sur leurs propres ressources et coopèrent au plan local.
AGRICULTURE	<ul style="list-style-type: none"> Baisse de la mécanisation et simplification des modèles agricoles Important retour à la terre et des exploitations de petite taille Le bio « non standardisé » devient majoritaire (50%) avec difficultés d'accès aux intrants Forte baisse des cheptels laitiers (-50%) : arrêt des importations de soja, diversification et polyculture Développement des légumineuses : 21% des terres arables Développement de circuits courts et coopération entre territoires Baisse des rendements et déclin des filières exportatrices (comté, céréales)
ALIMENTATION	<ul style="list-style-type: none"> Végétalisation des régimes Le végétal couvre 52% de l'apport protéique
FORÊT	<ul style="list-style-type: none"> Baisse de surfaces gérées par pertes de capacités de l'état : massifs dégradés ou délaissés Reprise de l'affouage et épuisement localisé de la ressource Dégradation temporaire du puits de carbone forestier Repli de la filière du bois d'œuvre sur un tissu économique de petite taille et les besoins locaux Retour à une gouvernance locale de la forêt
ÉNERGIE	<ul style="list-style-type: none"> Sobriété contrainte Difficultés à maintenir le parc nucléaire en état et les réseaux électriques Hausse des coûts de l'énergie et de la précarité Développement de l'autoproduction et l'autoconsommation Développement insuffisant des ENR et maintien d'un recours partiel aux énergies fossiles Recours au low-tech
FONCTIONS ÉCOLOGIQUES (EAU, SOLS ET BIODIVERSITÉ)	<ul style="list-style-type: none"> La nature reprend ses droits (absence de contrôle), mais une situation contrainte pour la biodiversité Augmentation des feux de forêt Situations contrastées de la qualité de l'eau et des sols, par manque de contrôle



Scénario A : Transition choisie

La transition est un projet de société porté collectivement



SA **TRANSITION**
CHOISIE



- **Forte baisse du cheptel** allaitant (-60 %) et laitier (-20%)
- Essor des productions de **légumineuses** (25% des terres arables)
- **Autosuffisance régionale** en fruits et légumes
- Agriculture à **très bas niveau d'intrants** (65% des surfaces)
- Meilleur **couplage des flux matière** sur le territoire
- Développement de la **transformation de produits végétaux** (paille, chanvre, lin...)

Scénario B : Reconquête et planification

■ L'Etat se mobilise pour la transition et la reconquête d'une souveraineté territoriale



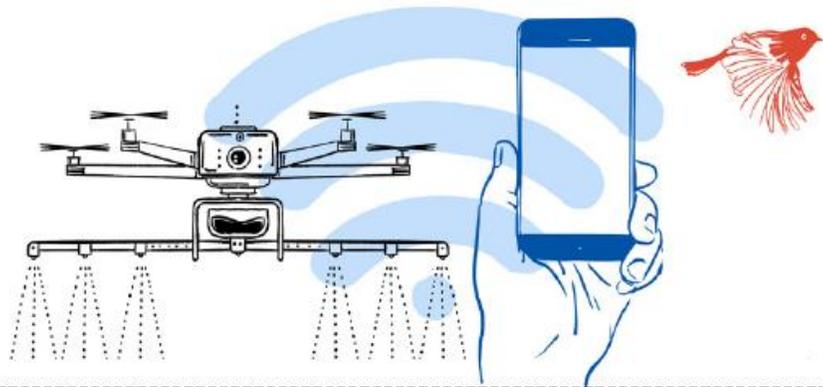
SB RECONQUÊTE ET
PLANIFICATION



- **Maintien des cheptels laitiers et monogastriques** pour compenser les baisses de production d'autres régions
- Baisse significative des **vaches allaitantes** (-50%)
- Planification agroécologique renforcée
- **CDC nationaux exigeants**
- Prééminence des outils de transformation nationaux

Scénario C : Compétitivité et high-tech

La transition est portée par l'économie de marché et les coopérations internationales



SC **COMPÉTITIVITÉ
ET HIGH-TECH**



- **Mécanisation**, robotisation
- Cultures issues des nouvelles techniques de sélection : **NBT**
- Dépendance renforcée aux **importations** (soja)
- Systèmes pilotés hors sol et élevages claustrés
- Recul de l'emploi agricole et quasi- disparition de l'agriculture familiale
- La propriété foncière échappe aux agriculteurs

Scénario D : Crise et renaissance

Reconquête locale après un effondrement du système



SD **CRISES ET
RENAISSANCE**



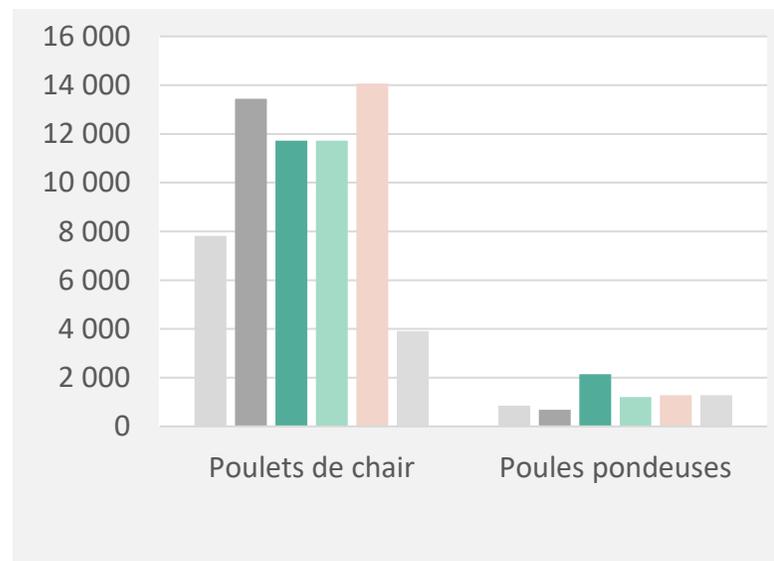
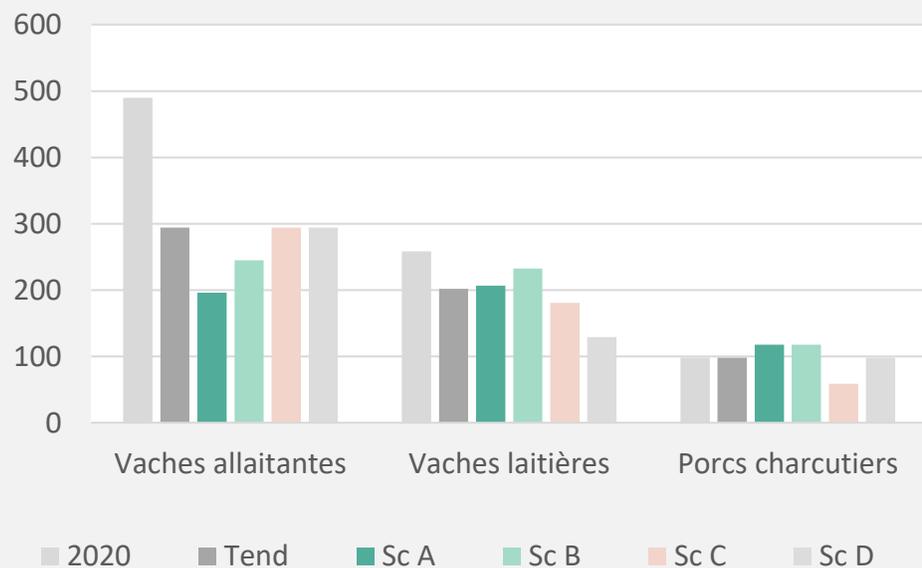
- **Simplification** des modèles agricoles
- Important retour à la terre et des exploitations de petite taille
- 50% **bio** « **non standardisé** », avec difficultés d'accès aux intrants
- Forte **baisse des cheptels laitiers** (-50%), arrêt des importations de soja, **diversification** et polyculture
- Développement des **légumineuses** (21% des terres arables)
- **Baisse des rendements** et déclin des filières exportatrices (Comté, céréales)

Focus thématique



L'évolution des cheptels

Cheptel selon les scénarios en 2020 et 2050 (milliers effectifs) Bourgogne-Franche-Comté



VOLONTÉ D'ÊTRE AUTOSUFFISANT



TRANSFERT DE VOLUMES INTER-REGIONAUX



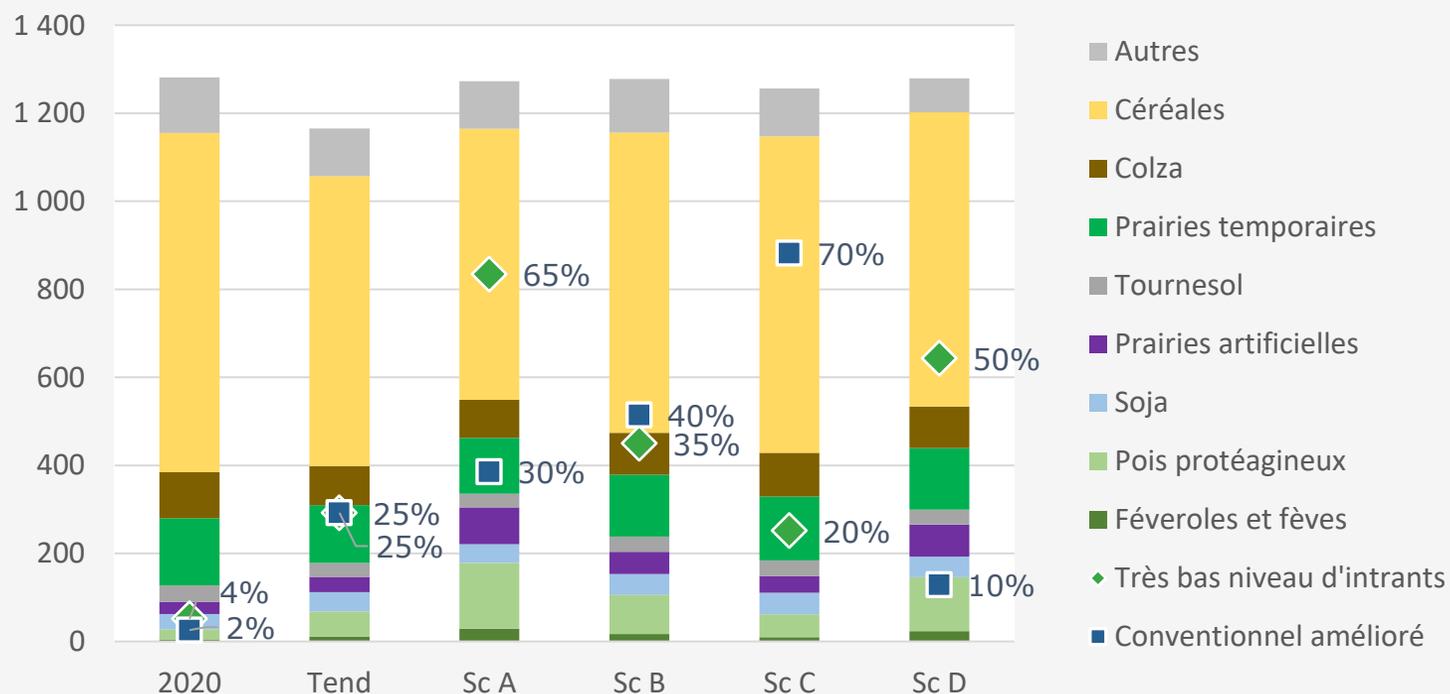
INTENSIFICATION ET SPÉCIALISATION DES PRODUCTIONS



EXTENSIFICATION ET ARRÊT DES ÉCHANGES INTERNATIONAUX

Une progression des légumineuses et des filières plus vertueuses

Distribution des terres arables (ha) en 2020 et 2050
Bourgogne-Franche-Comté



3 VOIES IDENTIFIÉES

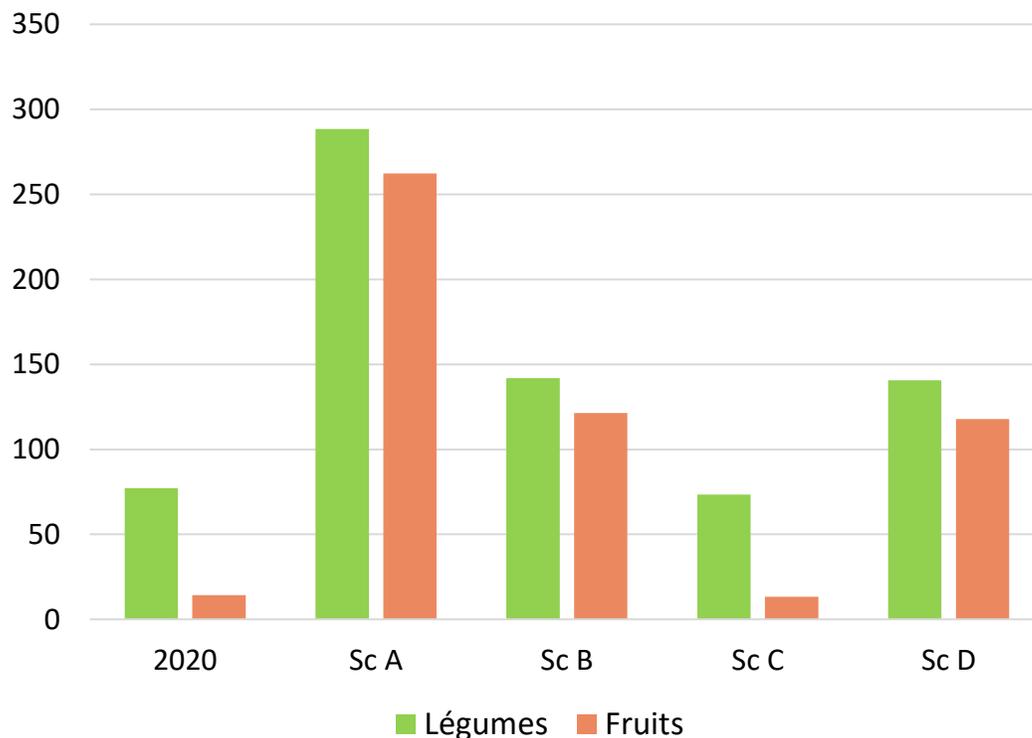
- ➔ CONVENTIONNEL
- ➔ CONVENTIONNEL AMÉLIORÉ
- ➔ AGRICULTURE TRÈS BAS NIVEAU D'INTRANTS



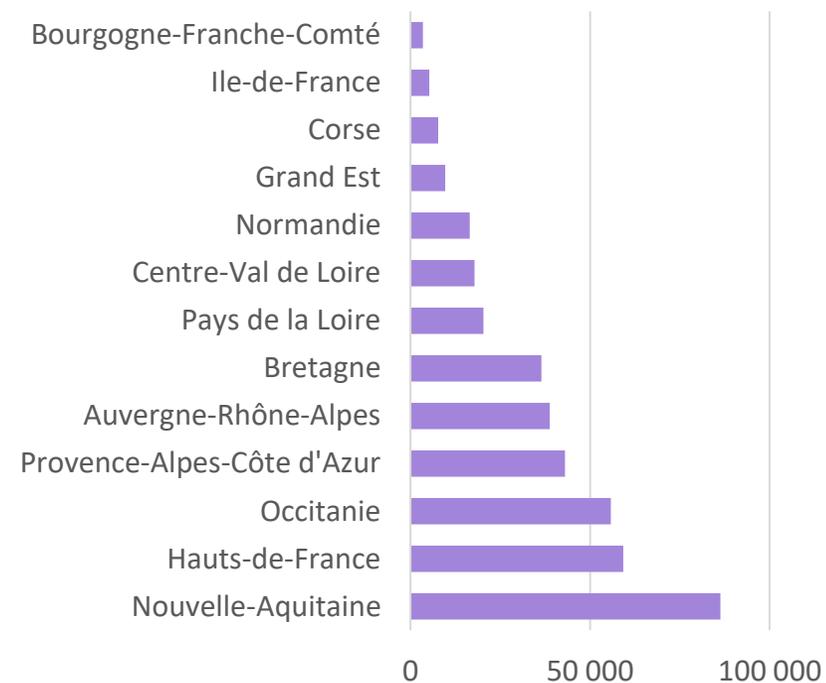
Les fruits et légumes

Encore tout à envisager...

Production de fruits et légumes (Kt) en 2020 et 2050
Bourgogne-Franche-Comté

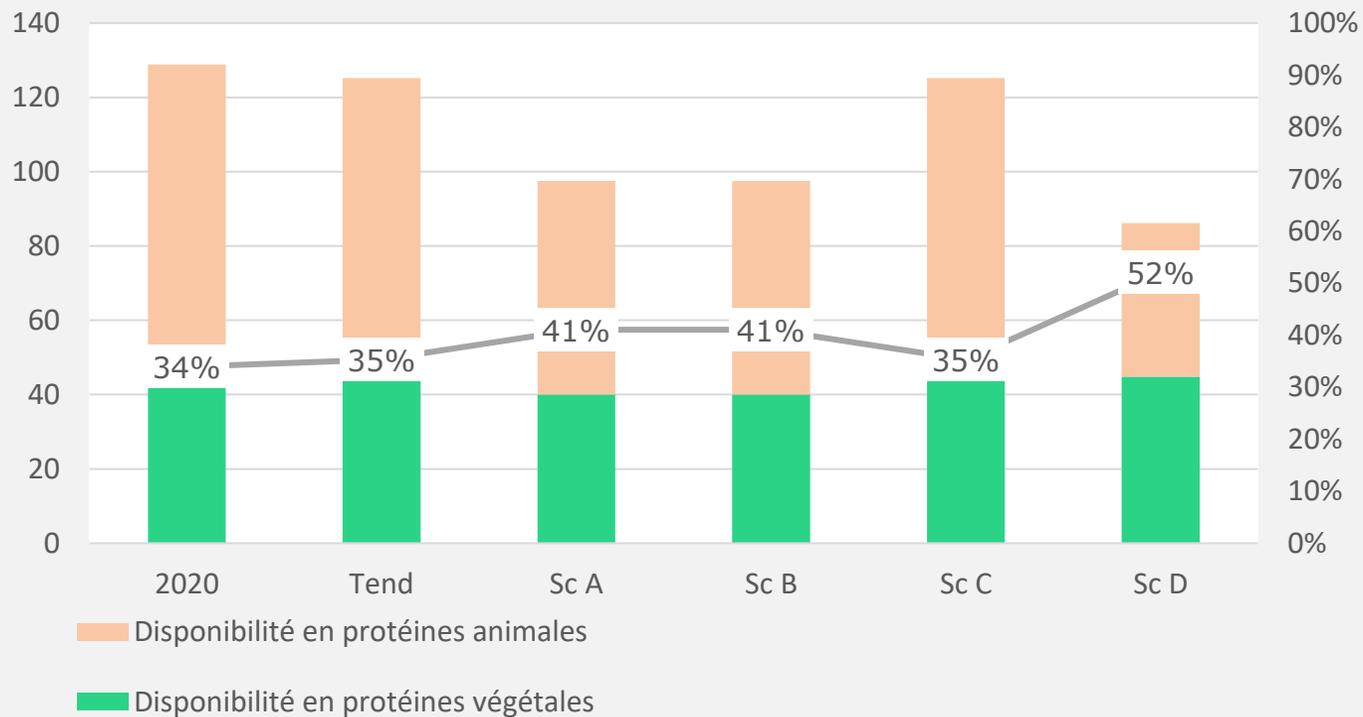


Production de fruits et légumes (t) par région en 2020



Un modèle de flexitarisme dominant

Consommation de protéines (g/personne/jour) en 2020 et 2050
Bourgogne-Franche-Comté



UNE RÉDUCTION DE LA
CONSOMMATION
DE VIANDE, PLUS QU'UNE
VÉGÉTALISATION
DES ASSIETTES



Une déprise agricole très marquée sur les prairies naturelles

10 % de la SAU libérée
par la baisse des
cheptels de ruminants

Répartition de la surface agricole utile de la région Bourgogne-Franche-Comté en 2020

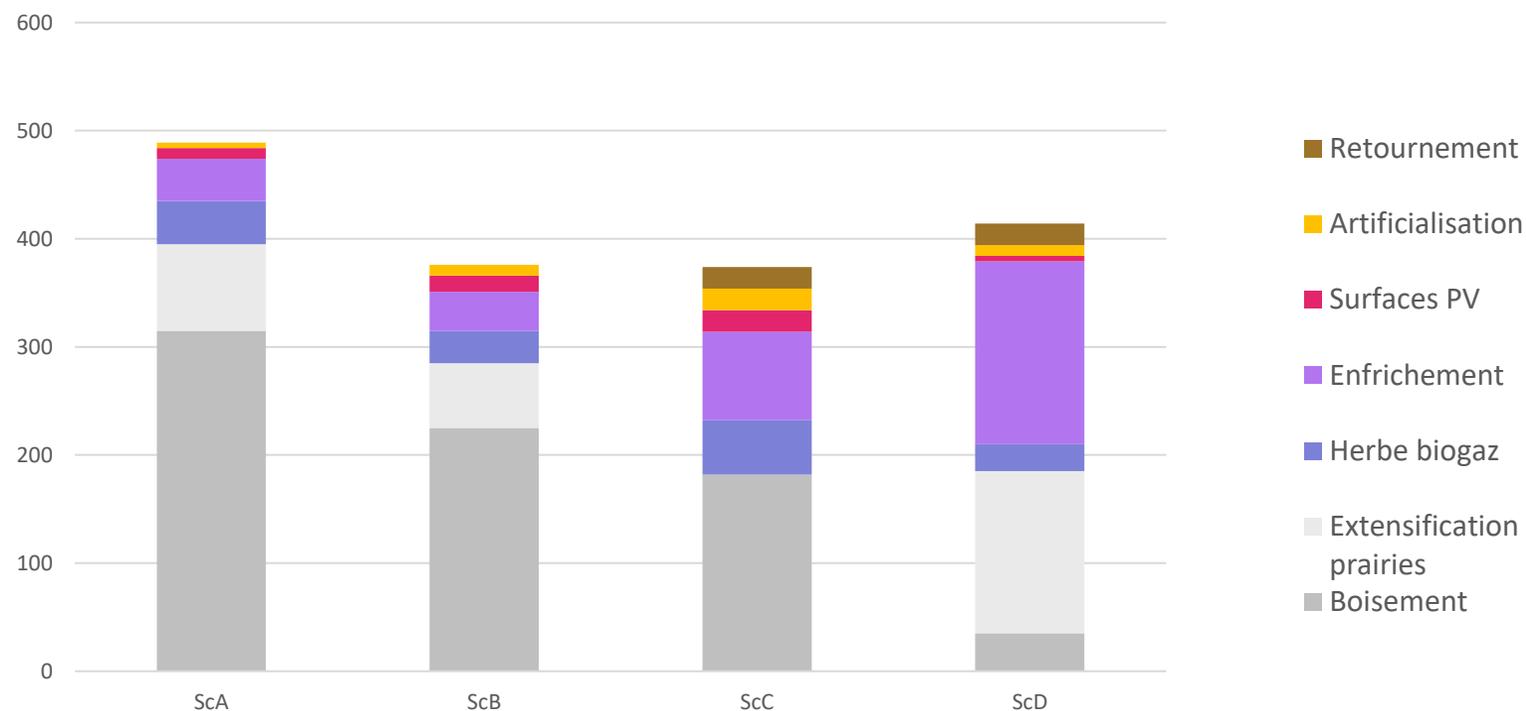
- Céréales oléoprotéagineux : 21%
- Vigne, F&L, autres cultures : 2%
- Cultures fourragères : 5%
- Prairies naturelles : 25%
- Forêts et peupleraies : 37%
- Landes, friches : 1%
- Surfaces artificialisées : 7%
- Autres : 2%

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ : 4,8 MILLIONS D'HA EN 2020



Les hypothèses de reconversion des prairies naturelles

Devenir de prairies naturelles
(en Kha)



Les enseignements

Les problématiques soulevées

1

La résilience alimentaire des territoires est-elle possible sans une transformation en profondeur du modèle agricole ?



2

Quelle place pour les nouvelles filières de production végétales ?



3

Comment réduire la vulnérabilité des systèmes de production agricoles ?



4

Quelle est le devenir des prairies naturelles ?





Innovations et pratiques agroécologiques spécifiques à la région - remontées du terrain

Thiphaine CARRIERE

Référente coordination capitalisation
GIEE et 30 000

**Chambre régionale d'agriculture de
Bourgogne-Franche-Comté**



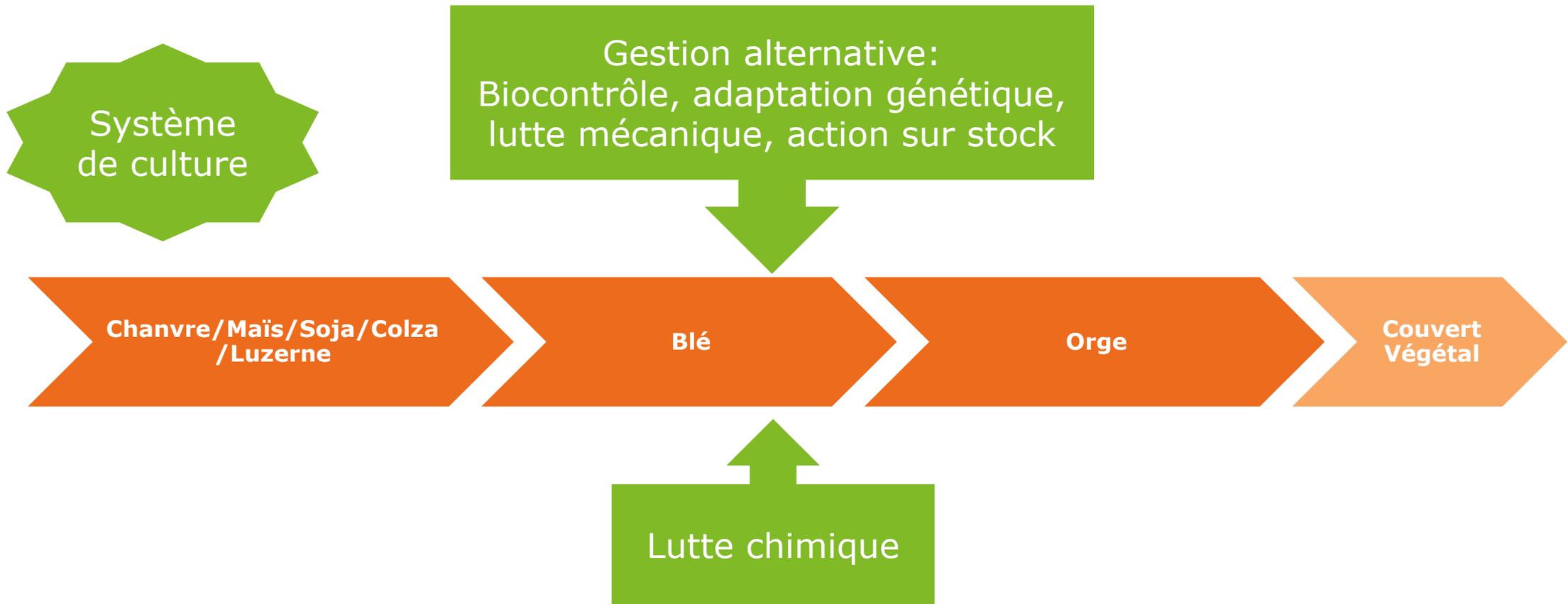


Innovations et pratiques agroécologiques en Bourgogne-Franche-Comté

Réseau Teradi – 25 mars 2025

Exemple d'actions par filière

Grandes cultures



Pratiques agronomiques et résultats économiques

➤ Maraîchage



Information



Observation



Action

Viticulture

- Produits phytosanitaires
 - Adaptation de la dose
 - Baisse du désherbage chimique au profit du mécanique
- Gestion des effluents
 - Aire de lavage
- Intégration environnementale
 - Haie
 - Couverts végétaux → Vitipastoralisme



Elevage

Maximiser
l'usage de
l'herbe

Tester des
variétés de
méteil

Optimiser
l'alimentation
fourragère

Diminuer les
concentrés
dans la ration



Actions et pistes d'améliorations

▪ Dans les faits

- « Innovations » → questionnement et adaptation permanente !
- Importance du Collectif: DEPHY, 30 000, GIEE, GDA, Coopérative,...

▪ Travaux en cours

- Besoin de référence: Ferme de Jalogny, Vinipôle Sud Bourgogne, Plateforme CA-SYS, DEPHY EXPE, ...
- Construction de filières pour assurer les débouchés

Actions et pistes d'améliorations

- Dans les faits
 - « Innovations » → questionnement et adaptation permanente !
 - Importance du Collectif: DEPHY, 30 000, GIEE, GDA, Coopérative,...



Séverine PRUDENT

Responsable pôle Filières et territoires
Bio BFC

Innovations et pratiques agroécologiques spécifiques à la région - remontées du terrain



BIO
BOURGOGNE -
FRANCHE-COMTÉ





BIO
BOURGOGNE -
FRANCHE-COMTÉ

Séminaire TERADI

Transition agroécologique : quels leviers pour les écosystèmes alimentaires territoriaux ?

25 mars 2025

Dijon





BIO
BOURGOGNE -
FRANCHE-COMTÉ

BIO Bourgogne-Franche-Comté

Association loi 1901, dont la gouvernance repose sur les agriculteurs bio et acteurs bio

Equipe de 38 personnes spécialisées

- **Accompagner les agriculteurs**
pour améliorer leurs pratiques, leurs projets de conversion et diversification
- **Participer au renouvellement**
des générations en facilitant la transmission des fermes et l'installation en agriculture biologique
- **Faciliter la mise en marché**
des productions bio locales par le soutien et la création de filières territoriales
- **Promouvoir l'agriculture biologique**
et ses produits auprès des consommateurs et des pouvoirs publics
- **Accompagner les projets de territoires**
en inscrivant le développement de l'agriculture biologique comme un levier de transition écologique

L'agriculture biologique, une solution pour votre projet de territoire





BIO
BOURGOGNE -
FRANCHE-COMTÉ

Agriculture Biologique et Transition agroécologique

Définition Agroécologie : Ensemble des méthodes de production agricole respectueuses de l'environnement.

AB >> seul mode de production certifié par une réglementation européenne et nationale qui repose sur :

- ✓ L'interdiction des produits chimiques de synthèse (engrais et pesticides)
- ✓ L'interdiction des OGM,
- ✓ Le respect du bien-être animal -> accès à l'extérieur, alimentation bio et adaptée l'espèce,

Pratiques contrôlées par un organisme certificateur indépendant (payant), pour apporter une garantie au consommateur



Avec le financement de



Campagne conçue par

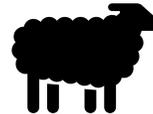
Agriculture Biologique et Transition agroécologique

Les fermes bio vont plus loin que le cahier des charges européens :

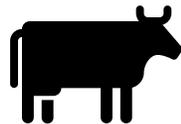
- ✓ Restaurer la biodiversité sur la ferme
- ✓ Travailler à la déspecialisation des systèmes -> diversification des systèmes, un des principaux leviers de l'agroécologie
- ✓ Structurer des filières locales et sécuriser des débouchés
- ✓ Réintroduire l'arbre dans les systèmes



Filière sarrasin Bio :
biodiversité et
sécurisation
Petit épeautre
Filière blé dur et captage



Vitipastoralisme
Introduction d'ovins
en grandes cultures



Engraissement
des veaux bio



Semences potagères
Installation de nichoirs pour
favoriser les prédateurs
naturels



Aménagement des
parcours



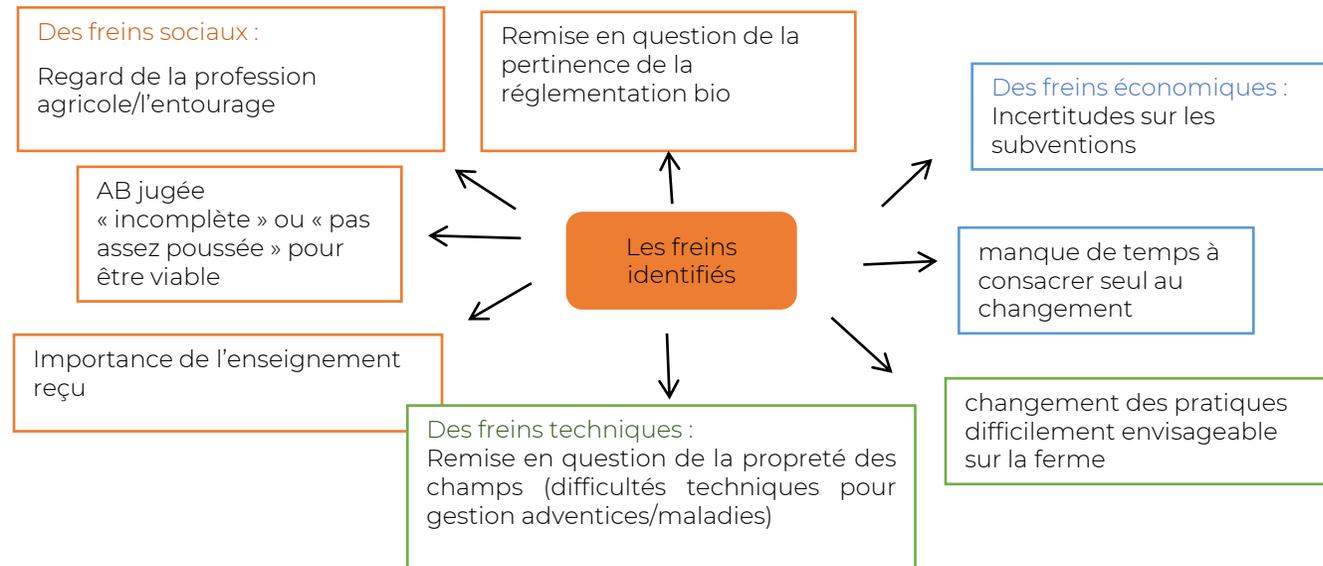
Pacte en faveur de la haie :
28 projets accompagnés, 8
km de haies



Les principaux freins au changement de pratiques

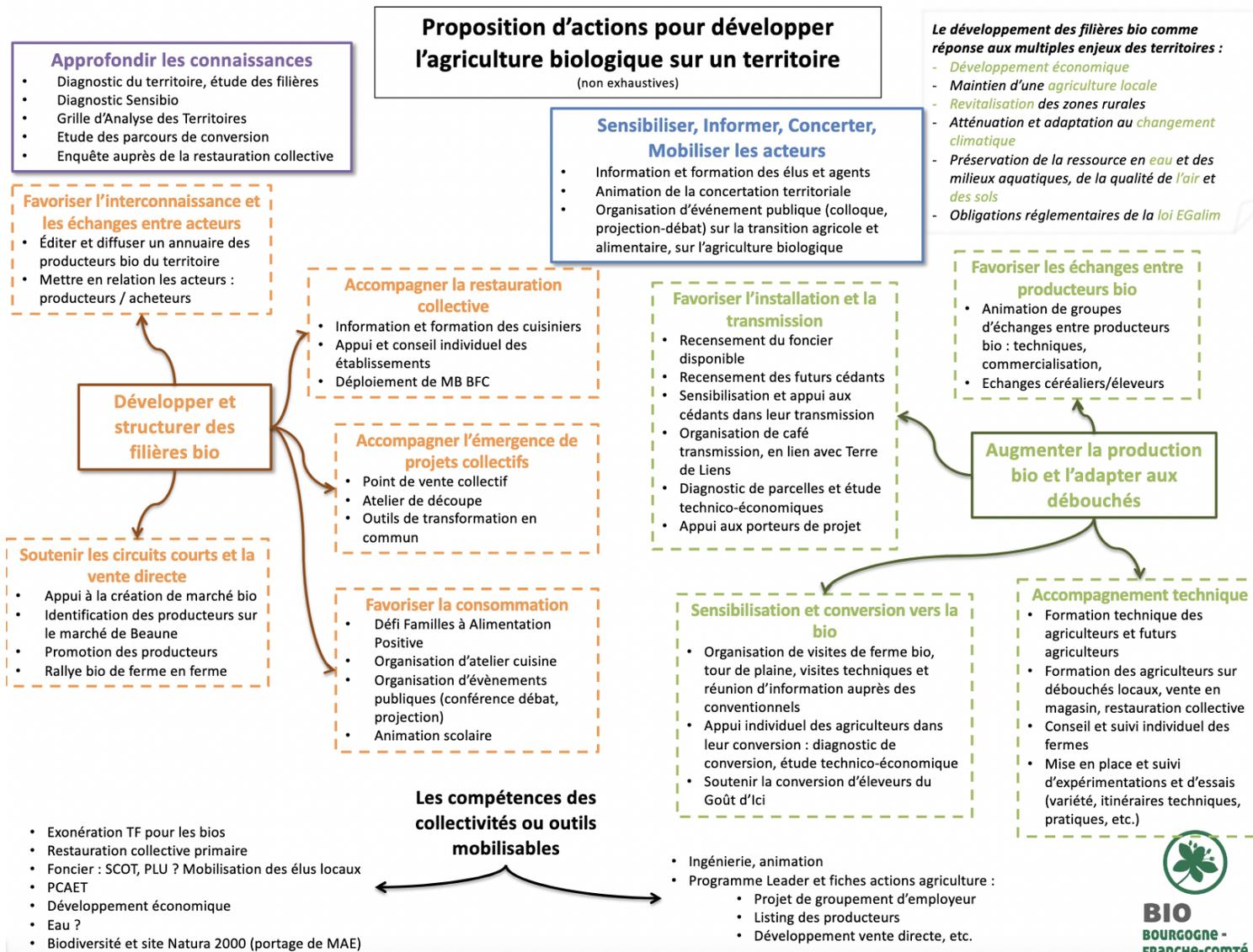
Des freins connus : difficultés techniques, prise de risque, investissement (changement de matériel, aménagement des bâtiments, etc. .), baisse des rendements et hausse des coûts (incertitude sur la viabilité économique, et lères années difficiles)

Aller plus loin sur la compréhension des freins et leviers via [Diagnostic Sensibio](#)
> Analyse psychosociale des profils d'agri conventionnels d'un territoire et leurs dispositions au changement





Les leviers actionnables par les collectivités





Louise Galipaud

Responsable de programmes
Alimentation Durable
Fondation Carasso

Le rôle de l'échelon territorial : quels leviers pour quels acteurs de l'écosystème ?

Carasso
Daniel & Nina



QUELS LEVIERS POUR QUELS ACTEURS DE L'ÉCOSYSTÈME ? RÉSULTATS DU PROGRAMME TETRAA



- ▶ Présentation du programme TETRAA
- ▶ Pour les élus : des leviers pour développer l'agroécologie
- ▶ Des moyens d'action à chaque maillon du système alimentaire
- ▶ Enseignements et ressources TETRAA



2 objectifs

 **Développer** et **accélérer** les démarches des 9 territoires pilotes accompagnés.

 **Analyser** les **freins** et les **leviers** de ces démarches, afin de **documenter** les enseignements et renforcer l'**ingénierie de la transition**.

3 types d'appuis



Appui financier direct aux territoires : projets locaux et animation territoriale.



Appui opérationnel collectif : groupes d'échanges, séminaires, webinaires, formations, site web et newsletter interne, réalisés en co-construction.



Appui analytique : accompagnement au suivi-évaluation, analyse des chemins de transition, identification et documentation des freins et leviers à la transition.

9 territoires

**DES COLLECTIFS D'ACTEURS
LOCAUX REPRÉSENTATIFS DE LA
DIVERSITÉ DES ACTEURS**

CONCERNÉS :

**collectivités locales, organisations
professionnelles, représentants de
la société civile, institutions.**

**DES COLLECTIFS DE TAILLE
VARIABLE**



Appui collectif : un réseau, des échanges, des apports d'expertises...

Réalisés en co-construction avec les territoires pilotes :

- ▶ Séminaires des territoires
- ▶ Formations pour les élus et les techniciens
- ▶ Groupes d'échange, de collaboration et de capitalisation :
 - « *Démocratie alimentaire, gouvernance et mobilisation des acteurs* »
 - « *Opérateurs économiques et développement des circuits alimentaires de proximité* »
 - « *Cohésion et justice sociale* »
 - « **Atténuation et adaptation de l'agriculture face aux changements climatiques** »
- ▶ Journées d'études et webinaires



**Pour les élus :
des leviers pour développer
l'agroécologie**

Portage politique

Renforcer le portage politique, notamment sur la question de la préservation des biens communs, grâce à :

- ▶ une **meilleure connaissance** du monde agricole et de ses enjeux (formations)
- ▶ une **parole et une vision claires**, qui renforcent le travail des techniciens et permet de mobiliser les acteurs du territoire
- ▶ une **présence active dans les instances** de gestion et de décision : SAFER, Comités de bassin...



→ Retrouvez un document sur le portage politique des démarches de transition sur le site [TETRAA](#)

Financement et mise en lien



► **Financer** directement des **initiatives** et/ou **conditionner des aides**

Ex : espace test, aides à l'installation d'agriculteurs bio

► **Réunir les acteurs et créer des liens**, notamment pour trouver des relais pour porter les objectifs et **faciliter l'intégration des acteurs économiques des filières**

Ex : démarche prospective, Conseil local de l'alimentation

**Des moyens d'action
à chaque maillon
du système alimentaire**



Favoriser l'installation d'agriculteurs ayant des pratiques agroécologiques :

- ▶ Connaître son foncier et **préserver les terres agricoles** (PLU)
- ▶ **Privilégier** l'installation d'agriculteurs ayant des **pratiques agroécologiques** (PAEN, BRE, ORE...)
- ▶ Créer un **espace test** agricole avec un cahier des charges qui favorise les pratiques AE
- ▶ **Aider financièrement les agriculteurs** qui s'installent (Mouans-Sartoux : aides pour les agri bio à hauteur de 20% des investissements liés à une gestion durable de l'eau)

Production

Imaginer une palette de dispositifs, une diversité de structures d'accompagnement, **pour prendre en compte la diversité** des agricultures et des agriculteurs :

- ▶ Proposer des **formations** pour les agriculteurs (Chambre d'agriculture, CIVAM, ADEAR...)
- ▶ **Accompagner les collectifs** d'agriculteurs (sur les semences, l'eau, la biodiversité...)
- ▶ **Inciter financièrement** aux changements de pratiques (Douaisis Agglo: aides à la conversion bio, PSE)



Transformation

Maillon essentiel pour permettre aux produits agroécologiques d'être transformés et consommés :

► Participation à la **création** ou au **soutien à un outil de transformation**

(Guillestrois-Queyras : suite à la fermeture de l'abattoir, un groupe d'éleveurs s'organise pour sa reprise sous forme de SCIC.

166 sociétaires : éleveurs, bouchers, collectivités, consommateurs, entreprises)



Distribution



- ▶ Soutenir les pratiques agroécologiques via la **commande publique**

- ▶ Mieux articuler les actions pensées à l'échelle d'un territoire en passant par la logique **filières**, pour **embarquer davantage d'agriculteurs et d'entreprises**.
(Communauté de communes du Val de Drôme : avec Cluster bio, Club Drômois de l'alimentation, CCI, CMA, Chambre d'agriculture : travail sur 4 filières (légumes, volaille, arbo, céréales panifiables) pour structurer des filières territoriales qui soutiennent des pratiques AE, économes en eau)

Consommation

Sensibiliser les **citoyens-consommateurs**, mais aussi les cuisiniers de la **restauration collective et commerciale**, pour **soutenir la demande** :

- ▶ **Former les cuisiniers** de la restauration collective mais aussi les restaurateurs privés, par exemple à l'utilisation de céréales comme l'épeautre, le sarrasin, le sorgho...
- ▶ Créer des **lieux et des espaces d'échanges, de partage et de faire** (Grande-Synthe : micro-ferme et maison de l'alimentation durable et de l'écologie populaire)



Les enseignements TETRAA

Les enseignements

Pour les territoires, et les élus locaux :

- **Garantir un nombre de postes pérennes, sécurisés et attractifs** en charge des thématiques agricoles et alimentaires
- **Repenser l'organisation et le fonctionnement** pour plus de **transversalité** en interne et un rôle d'ensemblier en externe

Etc...

Pour les accompagnateurs et financeurs des démarches territoriales :

- **Financement** d'une **combinaison d'appuis**, incluant de l'**animation**
- Importance du **réseau** et des **échanges entre pairs**

Etc...

Pour les parlementaires et les services de l'Etat :

- Affirmer le rôle et la **compétence des collectivités** territoriales
- **Peser dans l'élaboration des politiques** nationales et européennes

Etc...

Territoires en transition
agronomique et alimentaire

TETRAA

Un programme de la Fondation
Daniel et Blandine Carrere en partenariat
avec Agroparistech

Quels leviers pour accélérer la transition agricole et alimentaire dans les territoires ?

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS ISSUS DU PROGRAMME TETRAA



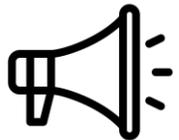
Novembre 2024

CarasSo Daniel & Blandine
AgroParisTech

Conclusion

Le champ d'action des collectivités territoriales et de leurs partenaires ne suffit pas à répondre à l'ensemble des enjeux :

l'implication d'une diversité d'acteurs qui agissent **à différentes échelles** et **dans différents champs d'intervention** (entreprises des filières, services de l'Etat, etc) **est essentielle** pour construire un cadre juridique et financier favorable.



Nous avons porté ces **recommandations** **à l'échelle nationale** via :

- Une **tribune des élus** publiée dans **Le Monde**
- Un **colloque transpartisan** à l'**Assemblée nationale**



Les ressources

32 ressources disponibles !

► LES GUIDES ET FICHES

- **Entreprises & collectivités**
- **Foncier**
- **Formation des élus locaux**
- **Agroécologie**
- **Portage politique...**



► 4 LIVRES BLANCS

- **Démocratie** alimentaire, **gouvernance et mobilisation**
- **Opérateurs économiques** et circuits alimentaires de proximité
- **Cohésion et justice sociale**
- **Atténuation et adaptation de l'agriculture** face au changement climatique

► SUR L'ÉVALUATION

- Une **plateforme web** pour découvrir les actions et impacts des territoires : <https://suivi-evaluation-tetraa.basic.coop/>
- Une synthèse de la mission menée

► ... ET AUSSI



9 vidéos de projets des territoires



Recommandations pour l'Etat, les parlementaires et les élus locaux

RETROUVEZ TOUTES NOS RESSOURCES ►



MERCI

<https://programme-tetraa.fr/>

Contact : Igalipaud@fondationcarasso.org



© Un programme de la Fondation
Daniel et Nina Carasso en partenariat
avec AgroParisTech

Temps d'échange avec les participants



MIEUX SE NOURRIR
EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Réseau soutenu par



RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE

et animé par

Soliance
Alimentaire

Déjeuner et sessions en groupe après-midi



Réseau soutenu par



et animé par



Ateliers en sous-groupes (14h-15h30)

Approfondir les conditions de mise en œuvre de solutions à l'échelle des territoires

 14h00 - 15h30



1

Intervenant 1

10 min de présentation
15 min d'échanges



Changement
de salle
14h25

2

Intervenant 2

10 min de présentation
15 min d'échanges



Changement
de salle
14h55

3

Intervenant 3

10 min de présentation
15 min d'échanges



Ateliers en sous-groupes (14h-15h30)

Pour savoir les intervenants que vous allez rencontrer, rendez-vous dans votre livret du participant



Animateur et salle	Session 1 : 14h	Session 2 : 14h30	Session 3 : 15h
Auriane Salle 405	Organiser des débouchés locaux pour soutenir les pratiques durables Terres du Pays d'Othe	Organiser des débouchés locaux pour soutenir les pratiques durables Terres de Sources	Organiser des débouchés locaux pour soutenir les pratiques durables DDT71, SM Bresse Bourguignonne, CC Entre Arroux Loire et Somme
Perrine Salle 403	Intégrer la question de l'eau dans sa stratégie agricole et alimentaire CC Dombes	Financer la transition agroécologique : leviers et dispositifs Pour une agriculture du Vivant	Intégrer la question de l'eau dans sa stratégie agricole et alimentaire Chambre d'Agriculture de Côte d'Or - Pays Châtillonnais
Alice Salle 407	Le collectif comme levier d'évolution des pratiques Filière Epoisses	Le collectif comme levier d'évolution des pratiques GIEE Autunois	Le collectif comme levier d'évolution des pratiques Claude Compagnone - INRAE Dijon
Leslie Salle 502	Soutenir et accompagner les projets agroécologiques : un levier pour la transition de nos territoires Réseau InPACT BFC	L'innovation et la recherche au service de la transition agroécologique Agronov	L'innovation et la recherche au service de la transition agroécologique MAELAB
Angéline (amphithéâtre)	Temps élus : 1h00		Douais Agglo
Laurent salle 503	Financer la transition agroécologique : leviers et dispositifs Banque des territoires	Financer la transition agroécologique : leviers et dispositifs DREAL BFC - Label bas carbone	Financer la transition agroécologique : leviers et dispositifs Fondation Avril





- **15h30-15h45** : Temps de pause après les sessions en groupe pendant (15 minutes)
- **15h45-16h15** : Temps de déambulation pour échanger avec les intervenants et observer la fresque (30 minutes)
- **16h15-16h30** : Clôture de la journée en plénière



Transition agroécologique dans les PAT de BFC : quels leviers ?

Echanges autour de la fresque



Réseau soutenu par



et animé par



Evaluation



Réseau soutenu par



et animé par





Merci de répondre au questionnaire d'évaluation en flashant le QR code ci-dessous ou dans votre livret du participant



<https://fr.surveymonkey.com/r/evaluation-seminaire-2025>



Merci pour cette journée !



MIEUX SE NOURRIR
EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Réseau soutenu par



et animé par

