

Le rapport à la Nature des agriculteurs dans leur transition

Académie agriculture
Séance du 28 septembre 2022



1. L'Innovation dans la transition : Sociale aussi et d'abord

L'agriculteur innove en tant qu'individu décideur professionnel:

- Avec écart souvent nécessaire à la Norme de la « bonne pratique professionnelle »
- Au sein du collectif accompagné : ou se joue une autre relation accompagnés- accompagnant agronome
- A un 3eme niveau : au sein d'un système transversal de R et D. *
- A un 4eme niveau : dans leur rapport à la Société et leur choix de s'inscrire ou non, plus ou moins dans les aspirations sociétales. Le Territoire étant le « terrain » de jeu privilégié de ce niveau d'innovation sociale.*

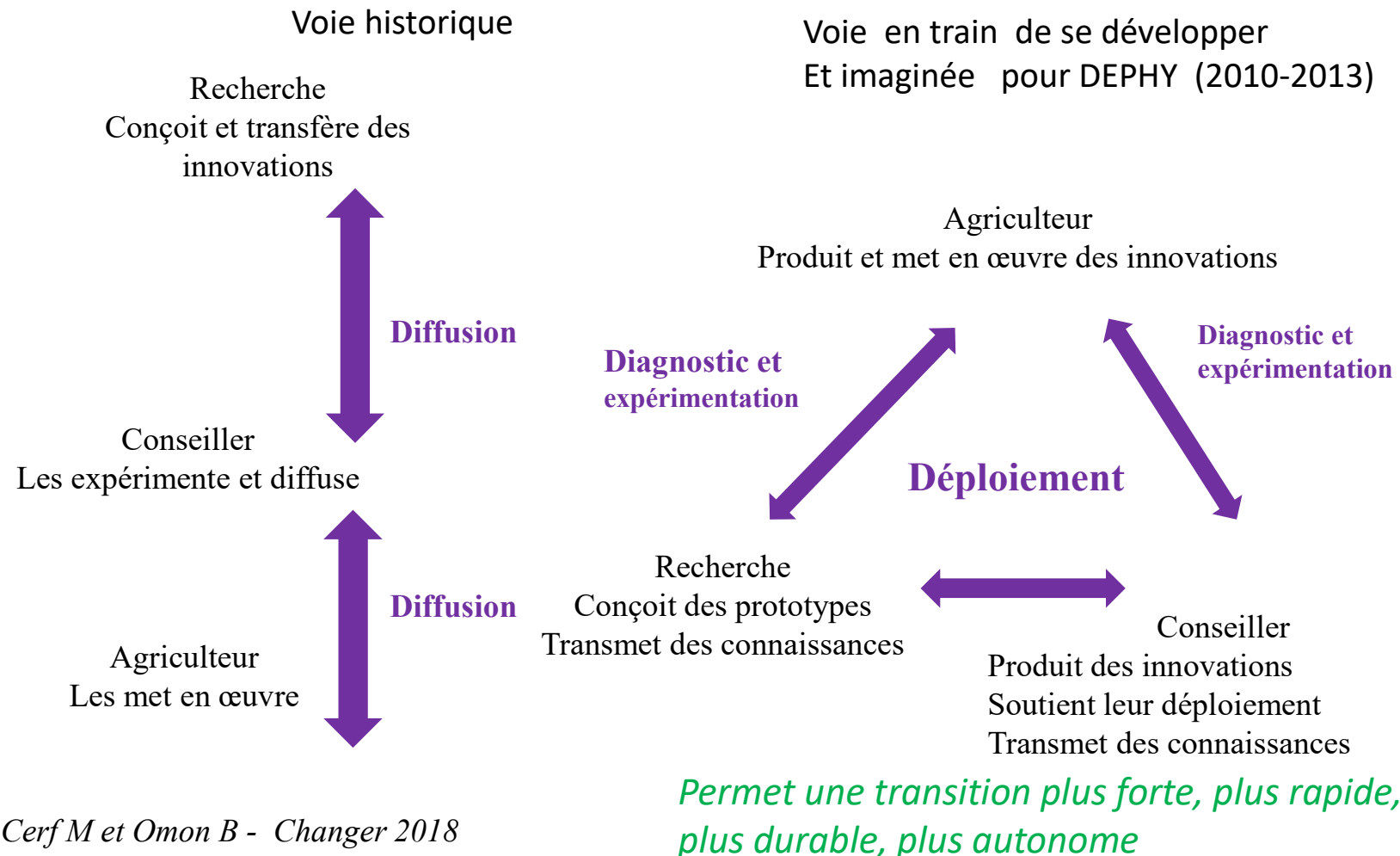
Ce sont d'abord ces dimensions de nature sociale de l'innovation qui déclenche l'innovation du système biotechnique ; du système productif

L'interaction avec les SHS , et pas seulement avec la R et D de l'agronomie :

Un déclencheur et un encouragement à ma réflexion et mon témoignage à propos de cette dimension du changement vers des systèmes agricoles durables (au sens RIO) *

Le conseil de transition

une autre activité avec un nouveau positionnement pour le conseiller
et les autres agronomes



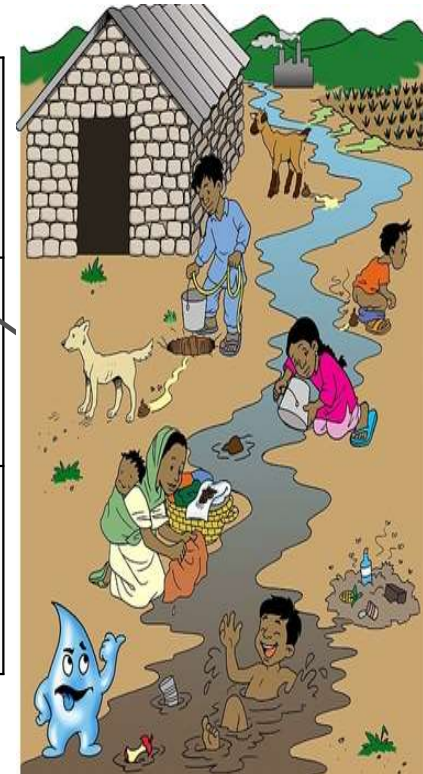
Qu'est ce qu'un bien commun ?

Classification des biens économiques et des ressources

	Exclusif	Difficilement exclusif
Rivalité (Oui)	Bien privé	Bien commun
Rivalité (Non)	Bien de club	Bien public



CANAL+



Mourad hanachi- Inrae (Adapté de Samuelson, 1954 et Ostrom, 1990)

Le territoire : un espace composé de champs cultivés et non cultivés ,



Où des acteurs sont engagés dans un processus de co innovation: le Projet de territoire, pour réussir un changement pour rendre un service à cette échelle

Nouvelles questions :

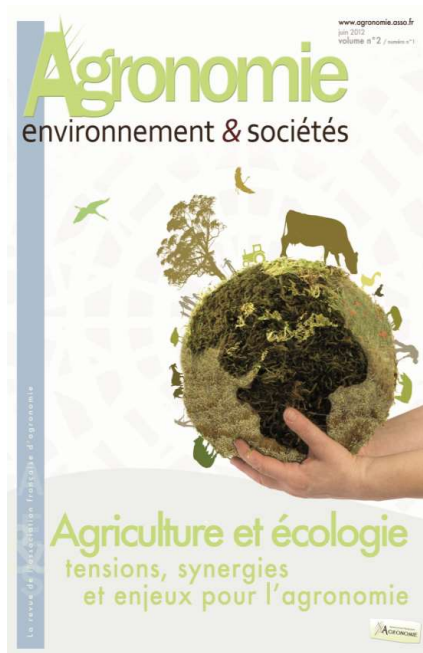
De connaissances, mais aussi et peut être encore plus d'interactions sociales

Des « territoires ateliers » : sur l'eau sur la biodiversité , sur les PAT

Journée lancement RMT Champ Territoire Atelier

250920 * —

Un territoire ou des acteurs s'organisent pour produire un service



Le cas concret des prairies du Parc Naturel Régional du Haut-Jura, en Appellation d'Origine Contrôlée Comté, a été retenu pour illustrer comment concilier les impératifs écologiques et productifs dans la gestion des prairies. Les éleveurs peuvent-ils choisir des pratiques agronomiques préservant biodiversité, appétence et productivité et limitant les émissions de gaz à effet de serre ? Jean-Yves Vansteelant a initié une étude confiée au Groupement d'Intérêt Scientifique Alpes du Nord afin d'élaborer une typologie des prairies mettant en relation leur biodiversité et leur valorisation par les éleveurs. Sandrine Petit prend le parti de rechercher une rencontre entre les savoirs de la pratique et les savoirs scientifiques pour bâtir la typologie. Quant à Vincent Manneville, il propose une démarche multicritère pour évaluer la contribution environnementale des prairies permanentes dans les régions d'élevage herbivore, qui permet d'entrevoir une évaluation plus large des prairies.

**Compatibilité entre impératifs écologiques et productifs.
Le cas des prairies permanentes du Haut-Jura**

2. Le rapport au vivant : avant-garde de la relation à la Nature ?

Comme une évidence et une permanence dans la sémantique agricole, l'expression des acteurs

En même temps que mis en dormance, en retrait dans la réalité de l'évolution agricole des dernières décennies .

D'où vient-on sur cette question pourtant ancienne, mais mise en dormance depuis les « 50 glorieuses agricoles » ?

- **Une agriculture « technicisée »** : mode qui en s'imposant dans le système d'acteur a contribué à la mise en dormance du rapport à la Nature.
- **Le système de R et D** développé en France, et aussi dans de nombreux pays, a participé à mettre les « techniques et outils », **le numérique aujourd'hui : au cœur des relations entre acteurs** .
La place de l'Intrant dans ce système de relations sociales professionnelle ;
l'outil d'aide , numérique aujourd'hui, ayant le même statut ;
- Ma participation à ce système de relation entre acteurs une moitié de ma carrière.
La participation puis conception/participation à des dispositifs d'accompagnement de la transition ,
et **la réflexivité avec les SHS : le pas de côté base du témoignage d'aujourd'hui** .
- Mon constat de **la difficulté à en échapper** (mes missions « d'accompagnateur d'accompagnateurs »)

Conseiller un agriculteur en changement, Mobiliser d'autres ressources

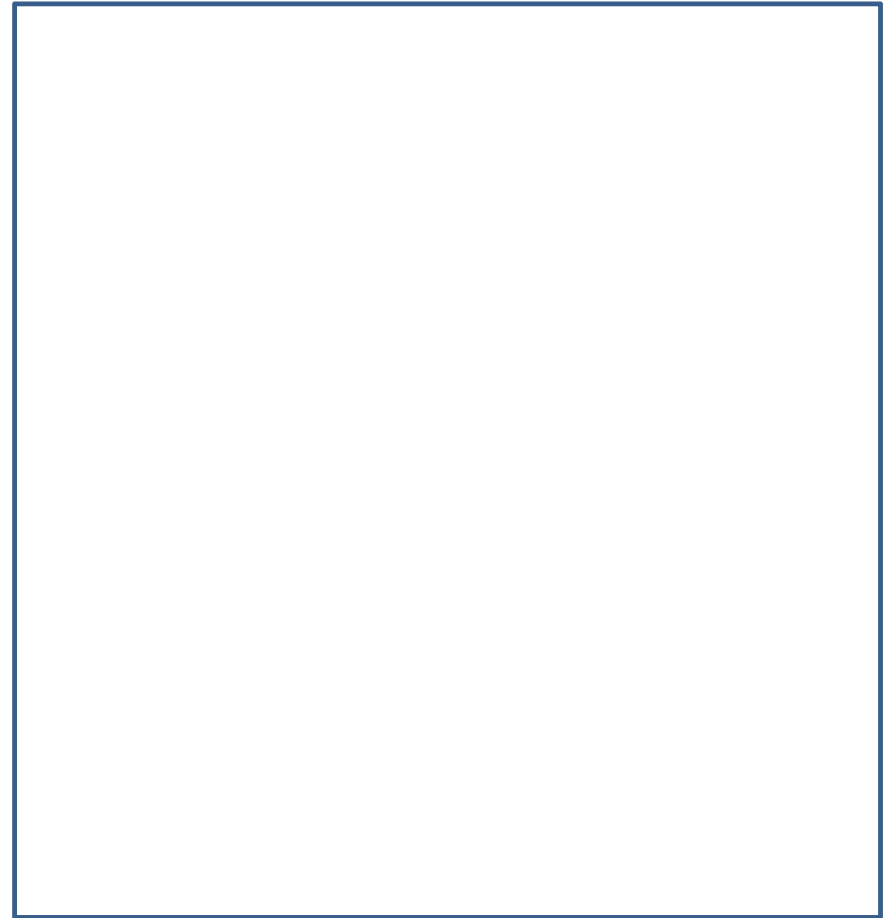
Ressources Initiales ,Communautaires (métier)

- Ce qu'il est convenu de faire pour un résultat attendu standard : TK eco
 - Ce qui serait possible
 - Observations / « Seuils »
 - « Référence 1 »
- Factorielle, parfois ITK

Expertise / Intransigeant



*Difficultés à quitter
anciens repères ET
recherche de nvx du
même type*



Mobiliser le Vivant dans la transition : pas une doctrine mais une simple nécessité

Actualité Plaine et enjeu nitrate : Une forte disponibilité en azote sol. Flash BAC enjeu qualité Eau

L'observation des prairies, des repousses, des adventices et repousses de colza confirme ce qui était prévisible : Une forte disponibilité en azote sol.

- **COUVERTS Suite :**

*Les repousses de colza : LE couvert d'interculture courte pouvant
Encore être efficace cette année SI :*

Lorsque ces repousses étaient déjà levées, et SI vous les laissez en place assez longtemps avant un semis de blé assez tardif (gestion graminées)

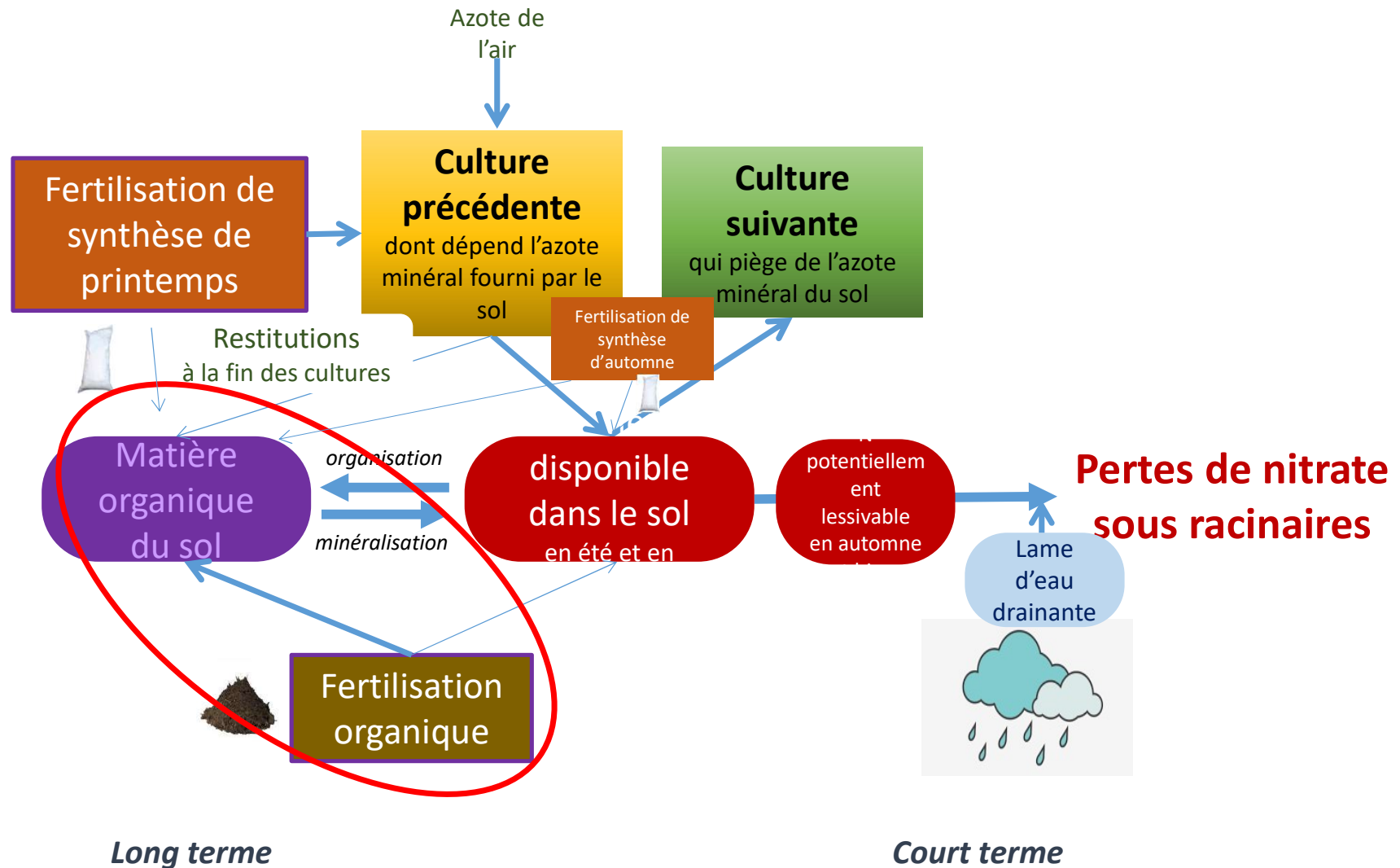
Si la réglementation autorise leur destruction, elle n'empêche pas de les laisser pousser !

On observe très bien en plaine la croissance exponentielle des repousses dans certaines parcelles depuis 1 semaine. Cette croissance s'accéléra encore sous l'effet conjoint des facteurs devenu non limitant : Eau- Température - Azote.

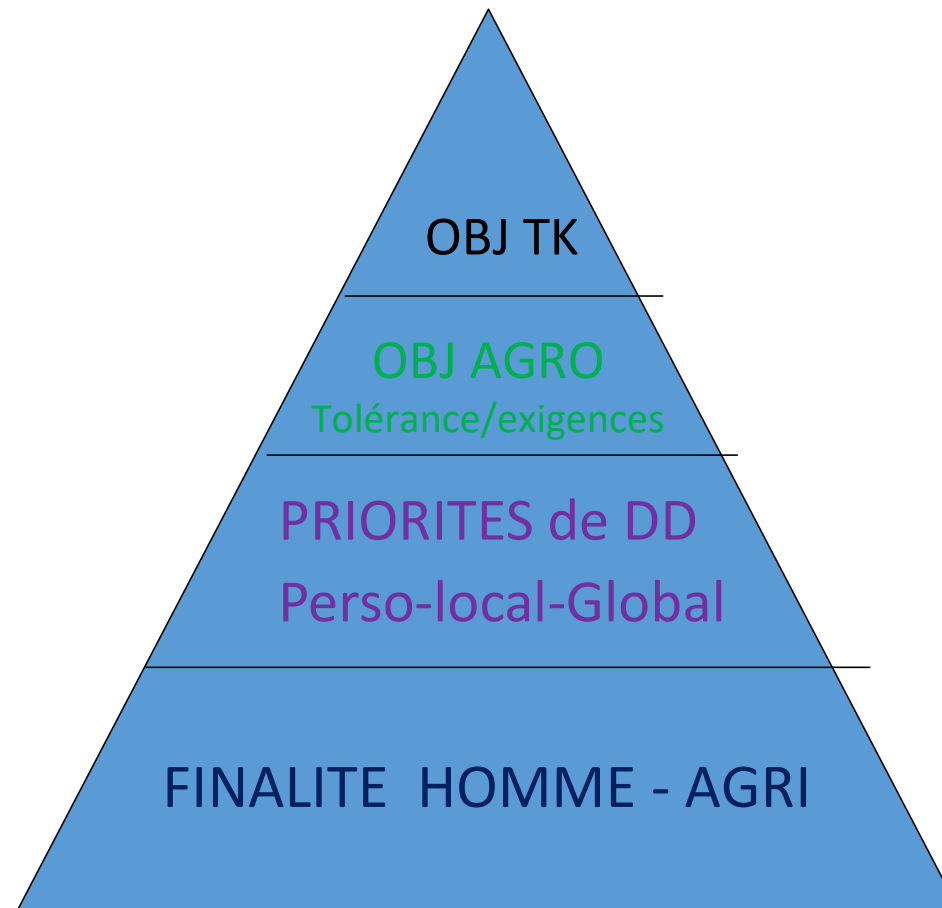
La surface foliaire augmente de plus en plus vite (exponentiellement), ce qui accélère d'autant la « machinerie » photosynthétique , qui permet elle-même une plus grande absorption d'eau et d'azote contenu dans cette eau du sol.

Chaque semaine de présence de plus augmente bien plus que proportionnellement l'azote piégé.

Les pratiques et compartiment déterminantes des pertes de nitrate en automne-hiver



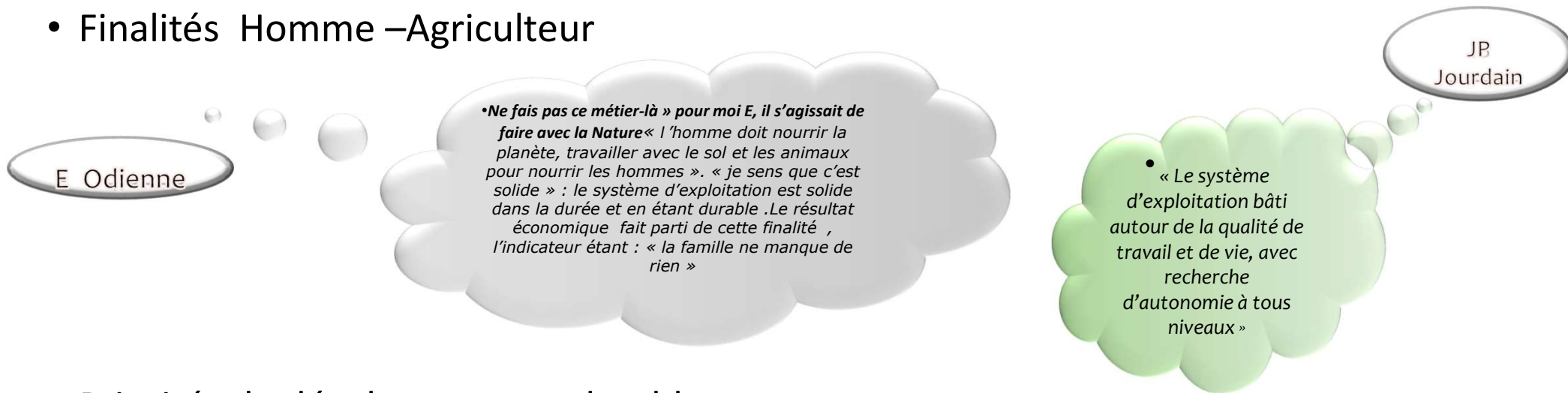
2. La relation à la Nature : dans le système de valeur de l'agriculteur



*ACCOMPAGNER UN AGRI :
CONNAITRE SES FINALITES-
SES PRIORITES DE DD ET
CONNAITRE SON SYSTÈME de
culture*

ACCOMPAGNER des Agriculteurs Différents niveaux de réflexion – Leur « visée »

- Finalités Homme –Agriculteur



- Priorités de développement durable

Social : Temps libre- Contribution aux enjeux sociétaux- Réduire mon exposition et celle de mon entourage aux phytos

Eco : montrer la fiabilité économique d'une ferme aujourd'hui petite en GC

Environnement : Réduire ma consommation d'énergie fossile- Répondre a enjeux local eau

- Des résultats attendus en agronomie. Ex Adventices

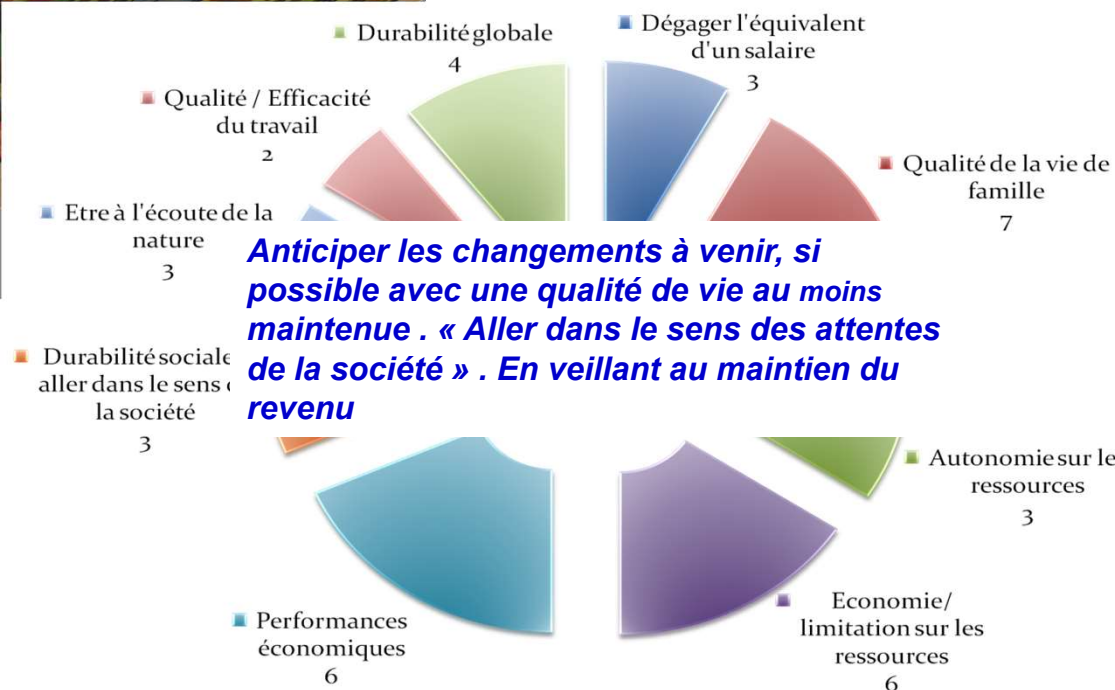
« ne tolère pas des dommages de récolte liés aux adventices.

Tolère jusque 1ere zone au dessus de la culture »



Les agriculteurs doivent trouver des raisons personnelles pour changer leurs conduites, dont l'intégration de valeurs collectives

D'anciennes « **normes de pensée** » sont questionnées



3. Les indices d'une relation à la nature : sous jacente ou revendiquée

Relation à la Nature revendiquée : dans le socle de leur système de valeur

A1 « Cela vient de loin pour moi. : » **Ne fais pas ce métier-là » pour moi E, il s'agissait de faire avec la Nature** : Ce que permet le sol, la façon dont les animaux s'y adaptent » « **Grande humilité par rapport à cette Nature, et au Changement climatique** » « et encore accentué depuis notre passage en BIO , et la façon d'envisager notre système en BIO » « **même l'eau quantitative est questionnée** (approvisionnement des animaux par une source 10000 l/j en période canicule)

A2 « **J'ai découvert l'importance de cette Nature dans mon métier lors de ma première année**, comme salarié (après avoir été salarié en para agricole). [Rejoignant le groupe immédiatement lors de l'installation] » **Pourquoi on se bat [dans ce métier] contre la Nature** »

Relation à la Nature forte mais sous jacente

Lorsque le questionnement ad hoc est une occasion pour exprimer une relation forte :

« **On accepte beaucoup plus [dans notre groupe] la Nature dans nos résultats** ». Et on l'[intègre] dans nos systèmes de culture. « , « **Cela fait aussi partie du charme de notre métier** » « **Et je me lève le matin avec un beau paysage, même si le prix à payer [d'une ferme difficile] est élevé** »

Relation à la Nature : une évidence . Encore plus jacente ?

« **On n'a pas abordé directement le rapport à la Nature [dans le groupe], mais il est toujours là derrière, depuis le début.** »
« Par ex : **ne pratiquement plus jamais appliquer d'insecticide, c'est important pour moi par rapport à la Nature** [et au-delà de l'évaluation en terme de la biodiversité que nous pouvons en faire]

Des décisions marqueurs d'une relation renouvelée à la nature



Parcelle en agroforesterie : enjeu paysager et sociétal en lisère de village
Parcelle test vers le 0 pest puis la Bio



JP Petillon et B Omon 251019

Aménagement du parcellaire : entrée biodiversité et petit gibier : socle d'un système de culture intégrée

La relation sensitive à la nature



Le paysage dans leur relation à la nature Et à la communauté rurale



La relation a la nature :
Plus qu' assumée : mise en avant / Dispositif PDD
Avec le vecteur Photo - 1995-2001



Les Pratiques Agricoles

Une relation à la Nature revendiquée ,mais comment et à quelle fin ?

- **The Green Screen and the European Environmental Bureau (EEB)** have the pleasure to invite you to their joint event:
 - **Bees, farmers, and young generations, surviving amongst pesticides**
 - **One debate and a week-long film screening**

Agriculture Conservation sol

mais : *Le glyphosate en agriculture de conservation* – Lucas ,Le Tourdonnet et al 2018

Agriculture Régénératrice

Une satisfaction non feinte, mais besoin d'évaluation parallèle de la durabilité ...
possible green washing ?
arbre qui cache la forêt ?

Des marqueurs filières et territoires

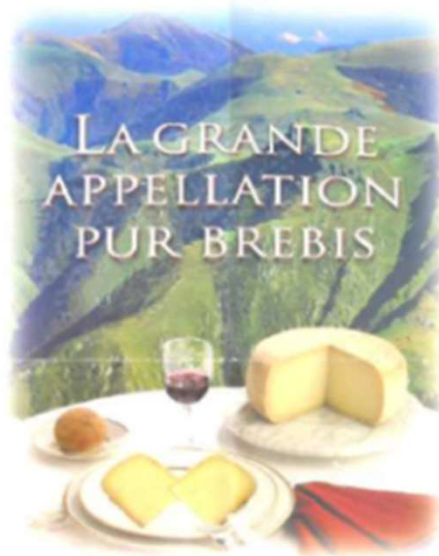
En Bourgogne, seul le raisin est pressé.



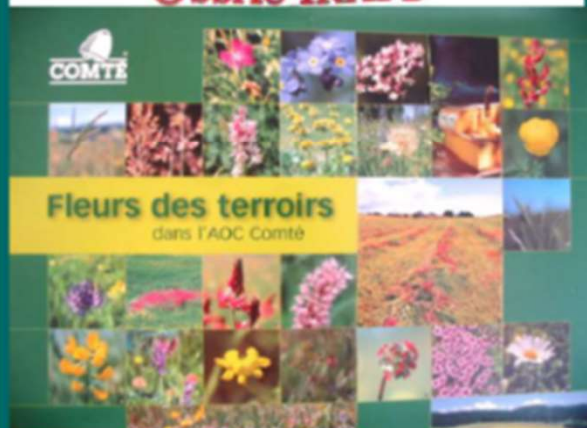
www.bourgogne-tourisme.com

La Côte-d'Or en *Bourgogne*

Le paysage constitue un capital pour une région



OSSAU-IRATY



EXPOSITION PAYSANS, PAYSAGES DU HAUT JURA



Photo: Benoît-Luc Guillemin

LE FROMAGE DEAUFORT



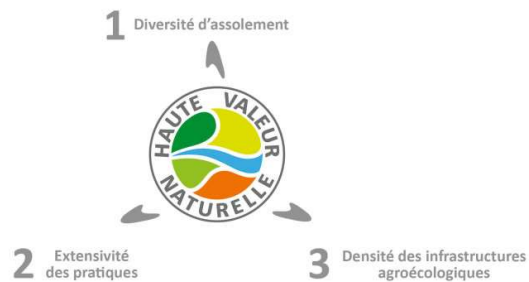
Le Paysage : un capital agroécologique, culturel, et économique

Caractériser les systèmes agricoles à Haute Valeur Naturelle

Le soutien aux agricultures à Haute Valeur Naturelle (HVN) a été décidé il y a près de 20 ans, en 2003 à Kiev, par les Ministres européens de l'environnement

La méthode établie par Solagro en 2006 pour le [Centre Commun de Recherche \(CCR\) de la Commission Européenne](#) permet de qualifier les zones agricoles à Haute Valeur Naturelle (HVN) en France.

Elle repose sur trois indicateurs qui interagissent :



4. L'Été 2022 : un révélateur ? Un accélérateur ?

L'Été 2022 : accélérateur ? Révélateur ? de l'intensité de la relation des agriculteurs à la Nature ?

- La Nature s'est imposé a nos sens en tant qu'individu .

La sensation des **limites des mesures d'adaptation**, potentiel d'accroissement du processus .

- **Les agriculteurs ont aussi éprouvé tout cela**, mais plus encore puisque leur activité a été directement touché., et aussi **en tant que « campagnards »**

Au-delà des effets sur leur production, cet été 2022 : une expérience sensitive et psychique nouvelle :

Moissonner la nuit, et le matin et arrêter à mi-journée ;

Ne pas pouvoir travailler dans les champs pendant des semaines, du fait de leur sècheresse extrême.

Voir à longueur de semaine des paysages desséchés au lieu d'être verts.

Affourager des herbivores depuis parfois le mois de juin, observer les animaux adapter leur mode de vie : recherche d'ombrage, diminution de production; Animaux âgés en difficultés ; Nouveaux nés en prairie à surveiller (déshydrations).

- **L'été 2022 a vraisemblablement inscrit une expérience humaine nouvelle dans les cerveaux, pour tous et pour l'agriculteur en particulier.**

4. L'Été 2022 : un révélateur ? Un accélérateur ?

- Mais pour eux comme pour tous : **rien ne permet de dire cela sera un déclencheur de changement rapide.**

réf. à de récents événements extrêmes .

Ex 2016 mais sans association à une expérience sensitive

➔ ***Nos cerveaux reptiliens sont à priori sensibles à cette expérience***

- Une hypothèse :

l'effet accélérateur ou déclencheur de l'été 2022 dépendra du « terreau humain initial » et de son « entretien » au sein de

collectifs comme ce groupe du 27 et si possible dans l'ensemble de la sphère professionnelle agricole.

Réflexion

- **S'appuyer sur le rapport au Vivant et la relation à la Nature :**

Une nécessité et une ressource

Si on évite certains glissements

- Quelques éléments du retour d'expérience pour étayer cette proposition :

Une ressource clé : pour **la conception de leurs systèmes** :

la place de la Nature dans leur vision de l'avenir

pour **mieux vivre les effets à venir du CC**

pour re introduire cette relation dans les cursus d'enseignements des étudiants
qui seront agriculteurs ou a leurs cotés professionnellement

Une ressource à renouveler : bien au-delà de juste la (re) communiquer

*les agriculteurs « se sentent connectés à la nature » du moment que celle-ci est « sous contrôle, propre et entretenue ;
trois études de cas en France, Kohler & al. [2015] dans S. Petit- 2015 »*

« les plantes [les colzas] sont mes bébés : je suave mes bébés [avec les phytos]

Une ressource à questionner et renouveler pour tous les acteurs de la sphère agricole

Merci pour votre attention !

1 François Papy, Nicole Mathieu, Christian Féral, *Nouveaux rapports à la nature dans les campagnes*

2 Daniel Cohen - *Homo numericus*- 2022

3 Vincent Bretagnolle et Vincent Tardieu - *Réconcilier Nature et agriculture* -2021

4 F. Goulet *L'innovation par retrait*

Et Lucas, Le Tourdonnet et al , *Le glyphosate en agriculture de conservation* – 2018

5 Kohler dans S. Petit *Nature et Culture : représentations croisées et contingences des temps*-2019

6 Philippe Pointereau , Frédéric Coulona , Frédéric Jiguet, Aggeliki Doxab, Maria-Luisa Paracchini , Jean-Michel Terres, *Les systèmes agricoles à haute valeur naturelle en France métropolitaine* 2010

