

« Je suis agriculteur et mon Carbone est vert »

Comment je stocke le Carbone et lutte contre le réchauffement climatique.
Comment j'ai mis fin à l'érosion de mes sols.

Antoine CHEDRU



Ça pousse tout seul ... Pourquoi ?



Ça pousse tout seul partout où il y a de l'eau



Mais dans un champ, ça ne pousse pas tout seul !



Pourquoi ?



Parce qu'il manque le
Carbone

Particularités pédoclimatiques :

Pluviométrie, entre 1000 à 1200 mm par an

Problèmes d'érosion sur des limons battants
à + de 60%.



Mais ça ? C'était avant !



Document généré
automatiquement
par la plateforme
www.indiciades.net

Prise de conscience dans les années 1992 - 93 avec des hivers très pluvieux.

En 2000, Goderville passe en zone vulnérable avec le captage d'Yport et la proximité de la ville du Havre d'où l'implantation systématique des couverts végétaux en intercultures.

- Maximum de résidus en surface,
- Toutes les pailles sont broyées pour être réintégrées au sol,
- Semis de couverts végétaux le plus tôt possible après la récolte : pesées de couverts à + de 6 tonnes de Matière sèche,
- Destruction est réalisée avec un rouleau pendant l'hiver.
- Blés semés sous couvert de repousses de colza, lin et légumineuses.

Mes 3 secrets



Ne plus perturber les sols

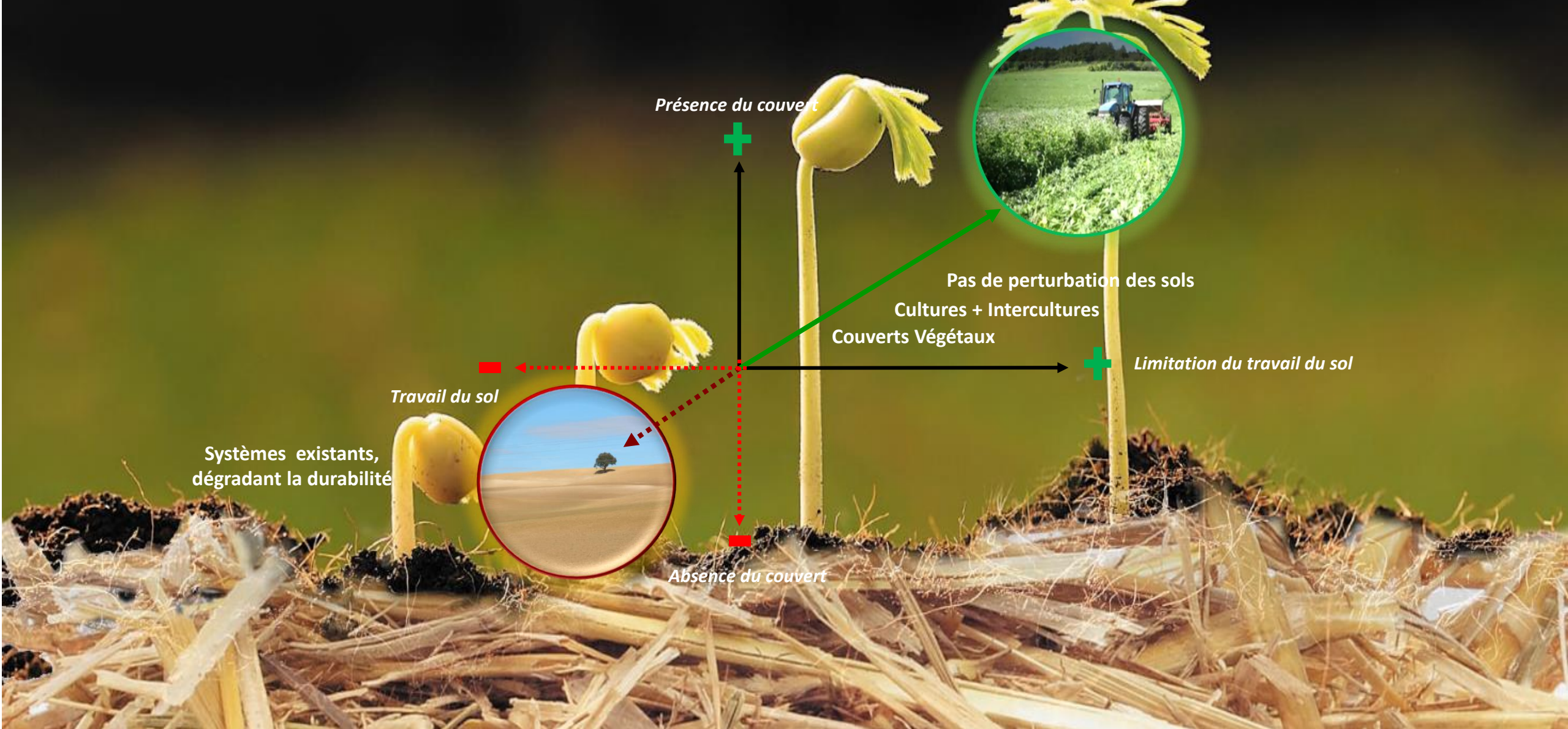


Les couvrir en permanence

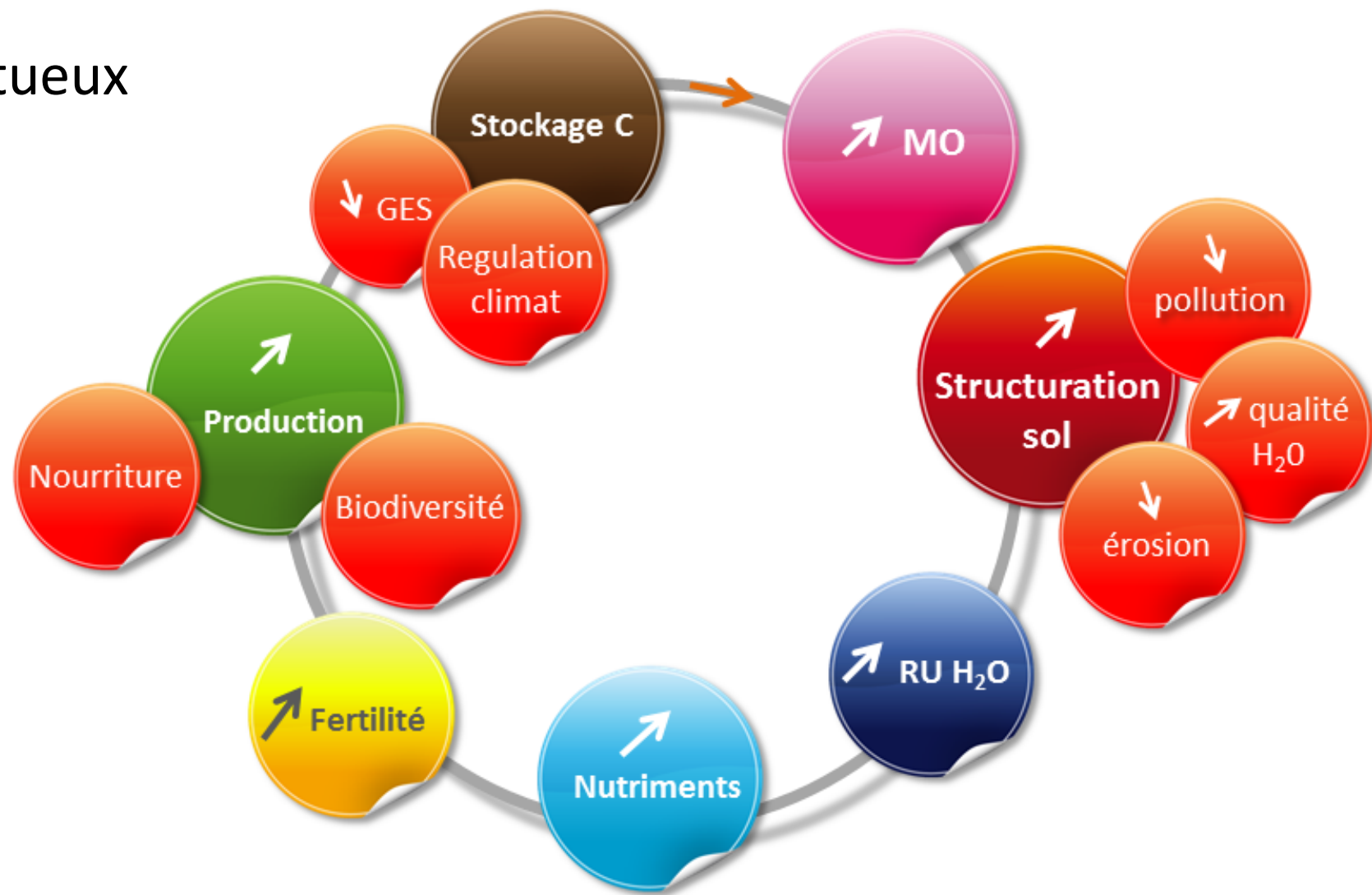


Pratiquer la rotation des cultures





Le cercle vertueux



En vérité

Voici mes ouvriers



C'est éco et logique :
pas de salaire,
pas de problème de
temps de travail,
jamais de vacances...

Le plus difficile, c'est
le recrutement





L'agriculture de conservation des sols :

- permet de répondre aux objectifs de 4 pour 1000 en Carbone
- est une solution pour mettre fin à l'érosion
- est une technique s'intégrant facilement
- respectueuse des autres et de l'environnement

Le travail mené avec Sol en Caux permet :

- d'être moins seul dans la démarche,
- de promouvoir la technique
- et de montrer que l'agriculture est toujours apte à se remettre en cause.

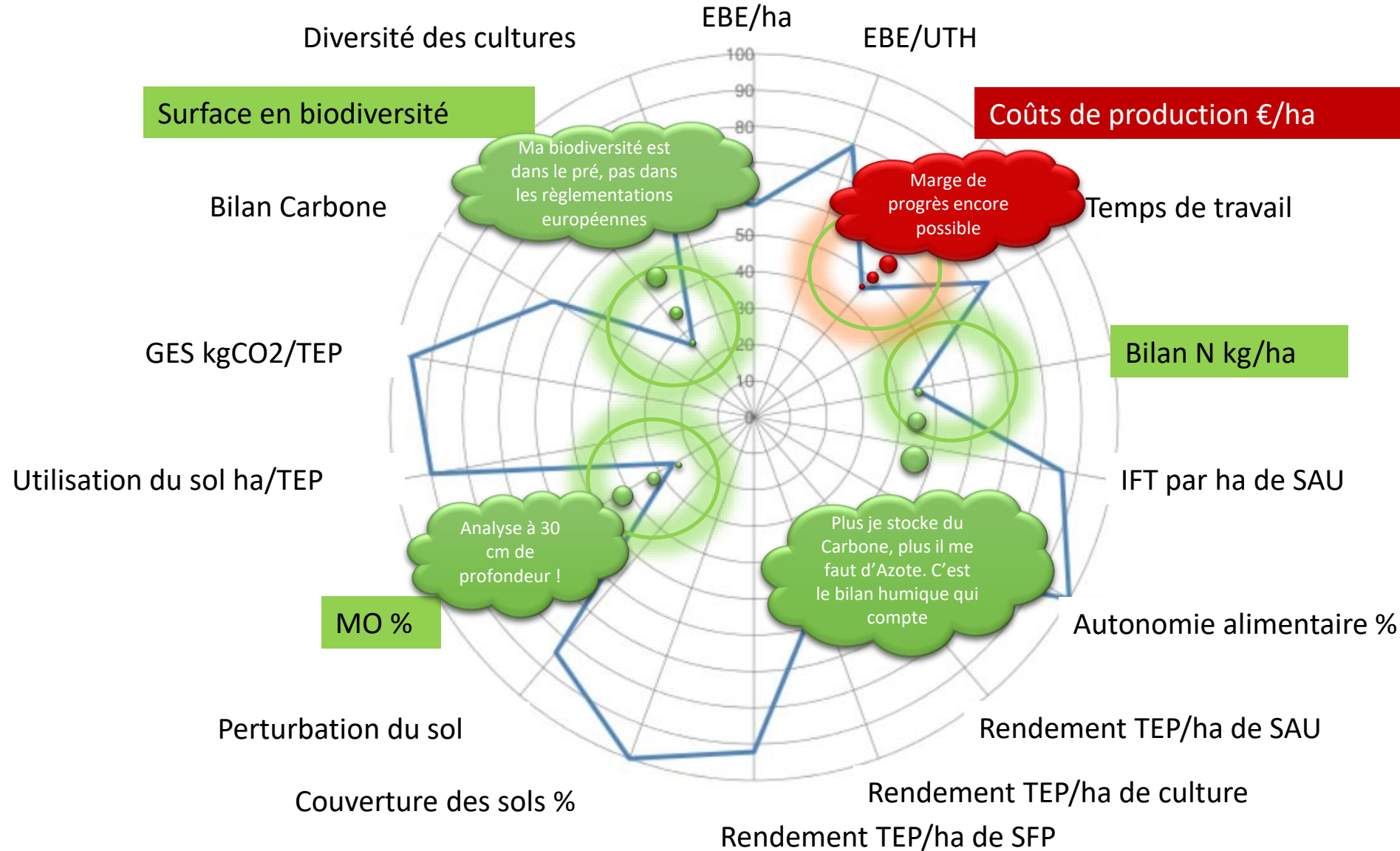
CALCULEZ
votre bilan carbone



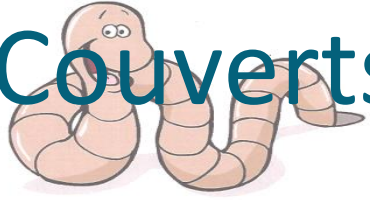
si vous ne changez pas
rien ne changera



Seul l'agriculteur
peut interpréter les
résultats et évoluer



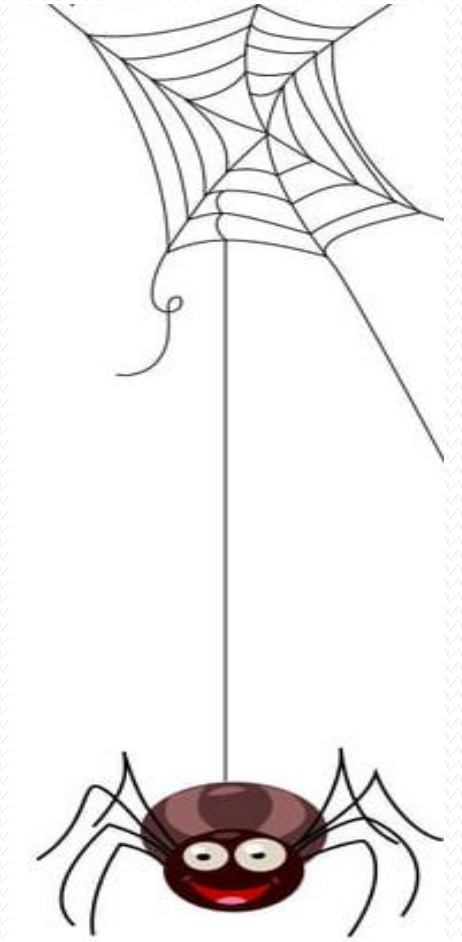
Couverts en interculture



10 Ruches



Le voile de la mariée



La difficulté est d'implanter le lin, culture est très sensible à la structure en semis direct, dans des couverts végétaux.

- Gestion de la rotation, tous les 6 ans sur la même parcelle d'où l'importance d'éloigner le plus possible les cultures à gros risques de compaction de types betteraves et pomme de terre
- Soins particuliers à la récolte du blé qui précède, pour réduire le risque de compaction au centimètre carré
- Broyage des pailles et répartition parfaitement homogène
- Semis des couverts végétaux réalisés le plus tôt possible après la récolte du blé pour profiter encore d'une bonne humidité du sol et favoriser la germination.



Décembre, pesée de chaque espèce pour déterminer le volume de carbone qui va être réinjecté dans le sol
Détermination du nombre d'unités d'azote, de phosphore et de potasse qui vont être en partie disponibles pour la culture qui suit



photo de la pesée (36)

Pendant l'hiver, profitant de quelques gelées matinales, passage d'un rouleau Faca ou Cambridge pour écraser la végétation et limiter son développement.

Couvert plaqué au sol permettant un bon paillage de surface, une protection contre les fortes pluviométries ainsi qu'une bonne activité microbienne facilitant l'infiltration naturelle et évitant tout départ de terre.



- Passage de glyphosate à faible dose pour maîtriser les quelques adventices résiduelles
- Reliquat azoté pour connaître les réserves du sol en sortie d'hiver

Au printemps, il faut être très patient.

- Prélèvement de quelques échantillons de terre pour apprécier son taux d'humidité et sa température.



Un semis de lin peut démarrer avec un taux d'humidité à - de 20% .

Semoir équipé d'un disque ouvreur gaufré suivi par 2 disques qui positionnent la graine à 1 voir 2 cm et d'une roulette plombeuse qui favorise un bon contact terre/graines.



Un lin en végétation doit être régulier, l'objectif étant d'avoir 1.800 pieds levées au m²

En fin de végétation, les racines peuvent être aussi longues que la tige, d'où l'importance de ne pas avoir de problème de structure.

Récolte courant juillet, août voire septembre

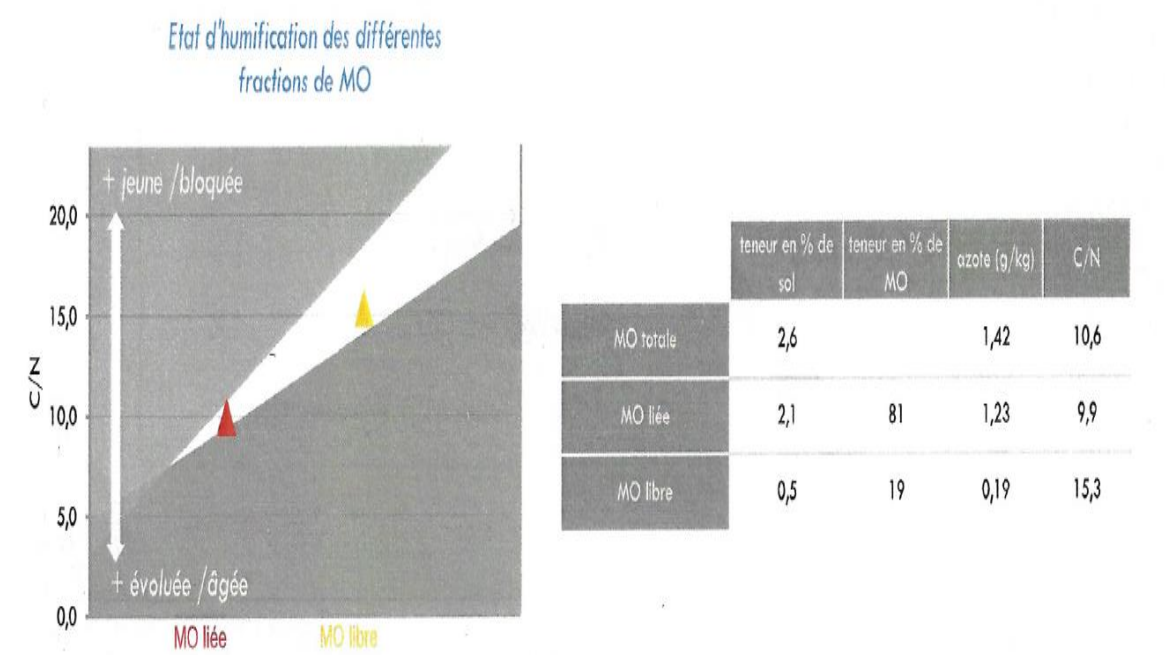
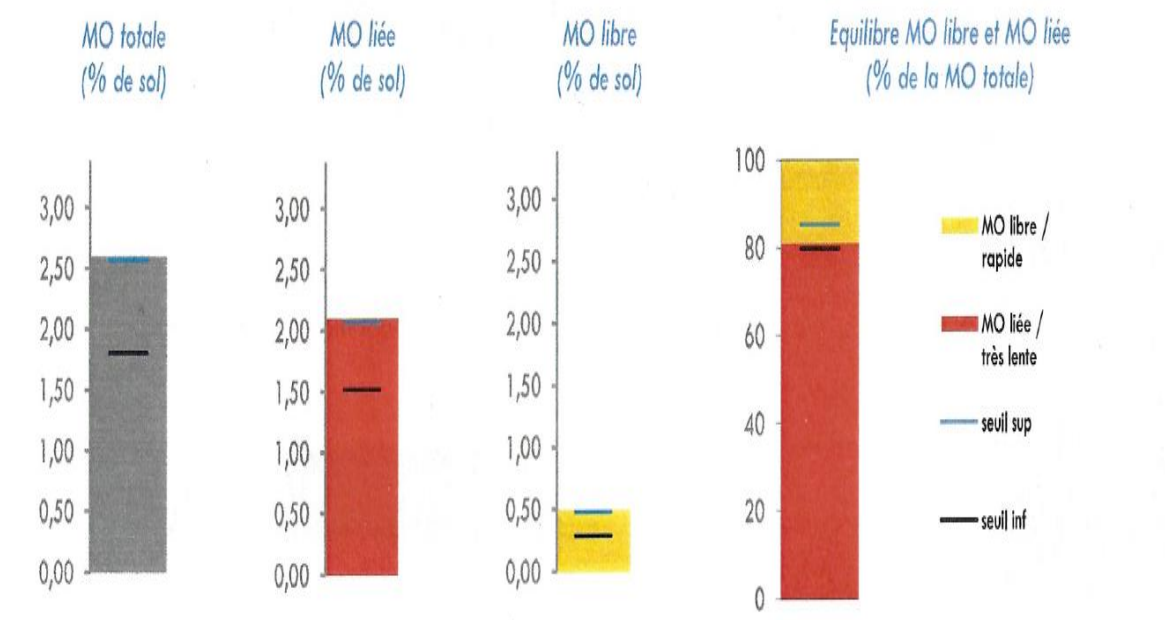
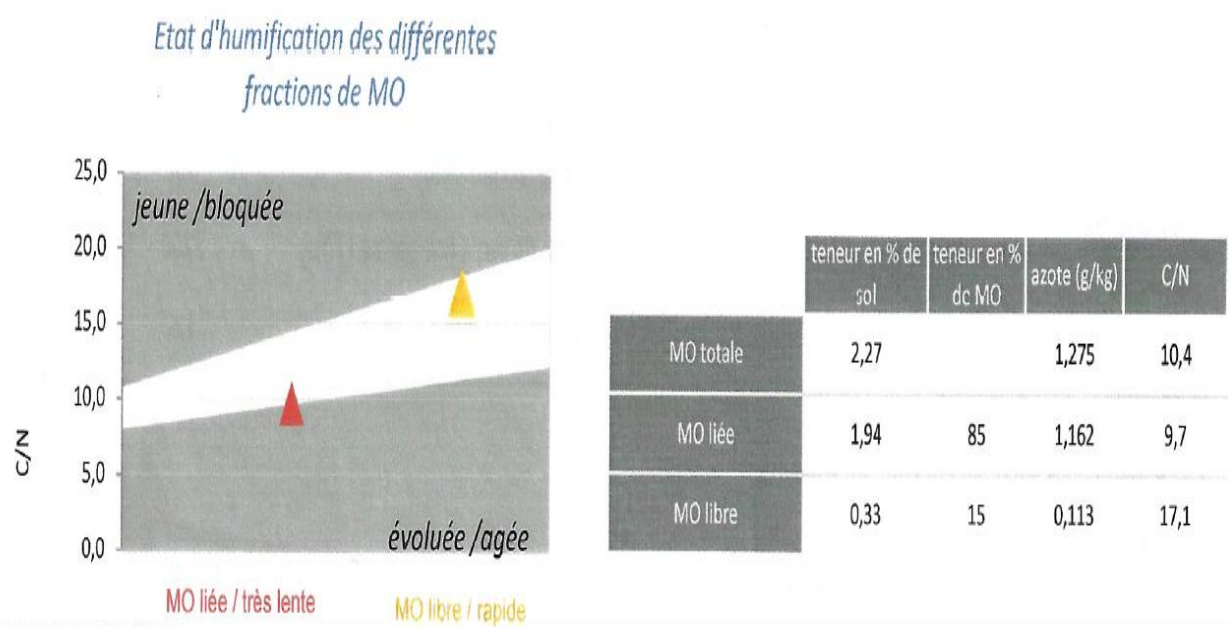
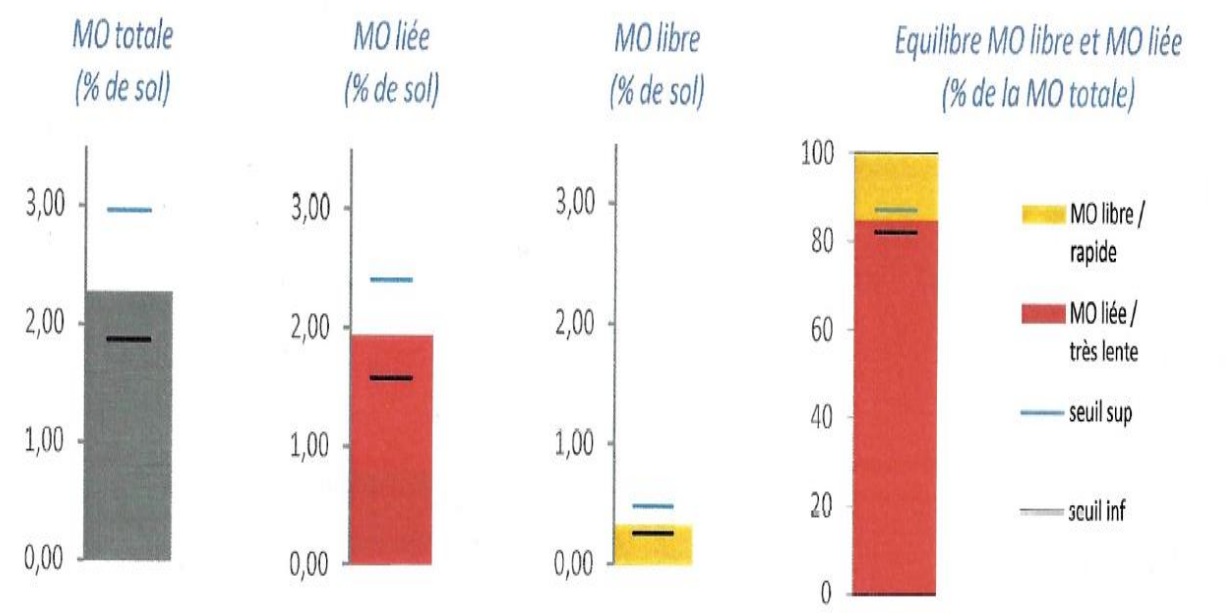
Tout est exporté



Apport de Bois Raméal Fragmenté (BRF) très riche en carbone.

En fonction de la date de la récolte du lin, mise en place d'une inter-culture courte à base de féveroles et réimplantation d'un blé mi-octobre en direct dans le couvert.







Sur le plan économique : transparence de nos dossiers de gestion sur les **indiciaDes** de l'IAD sur 5 années

SOL EN CAUX, grâce au groupe de 14 agriculteurs est un tremplin pour booster nos énergies :

- mise en place des essais et expérimentations en matière de couverts et de semis direct,
- limitation de la compaction des sols et de l'érosion

*« Il y a 20 ans, j'ai fait le choix d'arrêter de travailler mon sol. Aujourd'hui, je ne reviendrais pas en arrière.
« N'oublions pas. Nous n'héritons pas de la terre de nos parents, nous l'empruntons à nos enfants. »*



The image shows four small green seedlings with two leaves each, growing from a mound of dark brown soil. The mound is surrounded by a layer of dry, light-brown straw or mulch. The background is a solid light green color. The text is overlaid on the upper half of the image.

Merci pour nos enfants,
pour leur environnement,
pour notre sécurité alimentaire,
pour notre beau métier d'agriculteur

Alors..., PROTEGEONS NOS SOLS