
Tests, observations, réussites et échecs à Blandy

2020/2021



COMPAGNONNAGE, APPORT DE MATIÈRE ORGANIQUE ...

L'optimisation de la surface est important sur les petites surfaces : le compagnonnage des plantes est utilisé pour des raisons de renforcement mutuel mais aussi pour bien occuper le sous-sol et la partie aérienne des planches de culture.

LA COUVERTURE DES SOLS ... PAR TOUS LES MOYEN

Beaucoup de permaculteurs font la promotion de la couverture par la paille mais toutes sortes de couvertures peuvent être utilisées.



Pourquoi couvrir le sol ?

- Pour limiter la concurrence des adventices,
- Pour réduire le temps consacré au désherbage ...
- Pour protéger la qualité de son sol (croûte de battance, réduction de la capacité d'infiltration)
- Pour protéger la vie du sous-sol



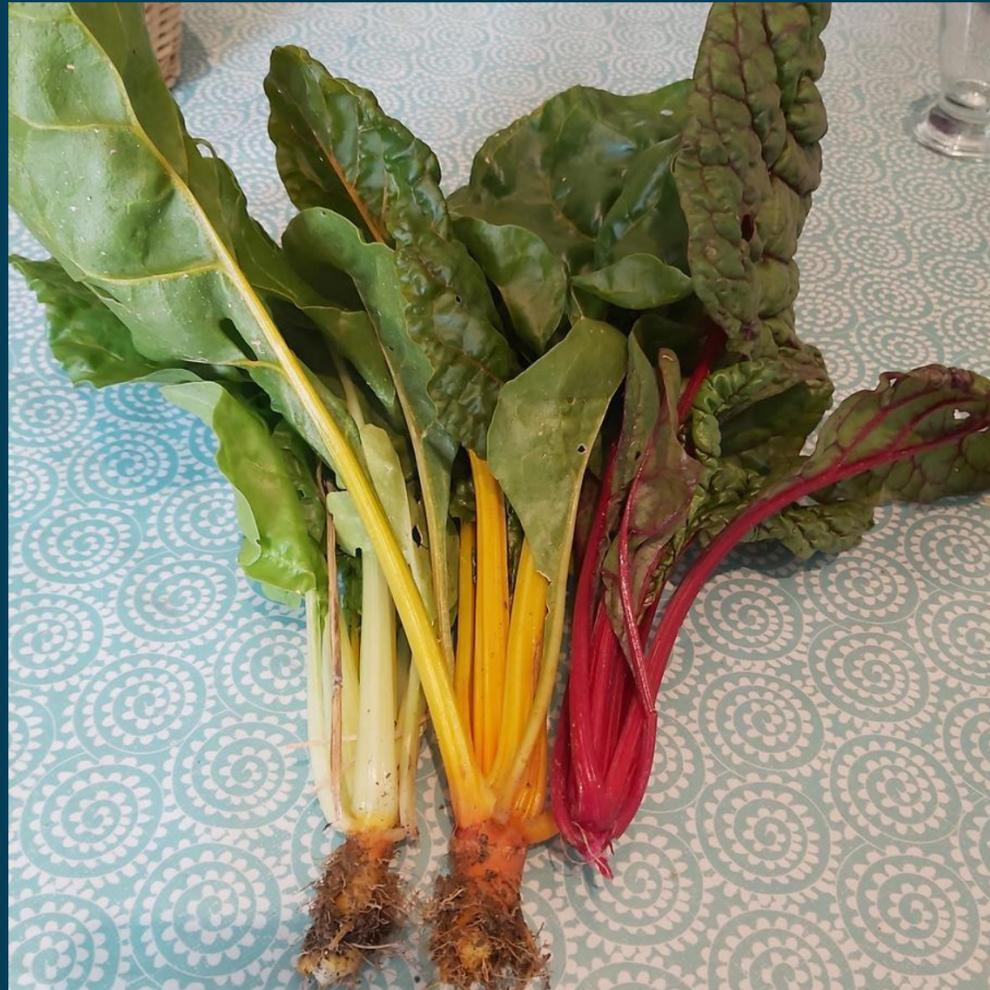
Pour éviter d'en arriver là !

Les couvertures

On peut couvrir avec tous les végétaux possibles : paille, BRF, broyat de branches, mauvaises herbes, déchets de cuisines ... elles apporteront des bénéfices différents, en fonction de leur composition et de la rapidité à laquelle elles se compostent.

Dans certaines fermes bio sol vivant, qui cultivent des grandes surfaces, le bachage s'impose (ferme de Cagnolle).





Planter serré

AVANTAGES

Rapprocher les plants dans certains cas permet de gagner de la place et de bien couvrir le sol. Cela nécessite de cueillir par exemple, un plant sur deux avant l'arrivée à taille adulte.

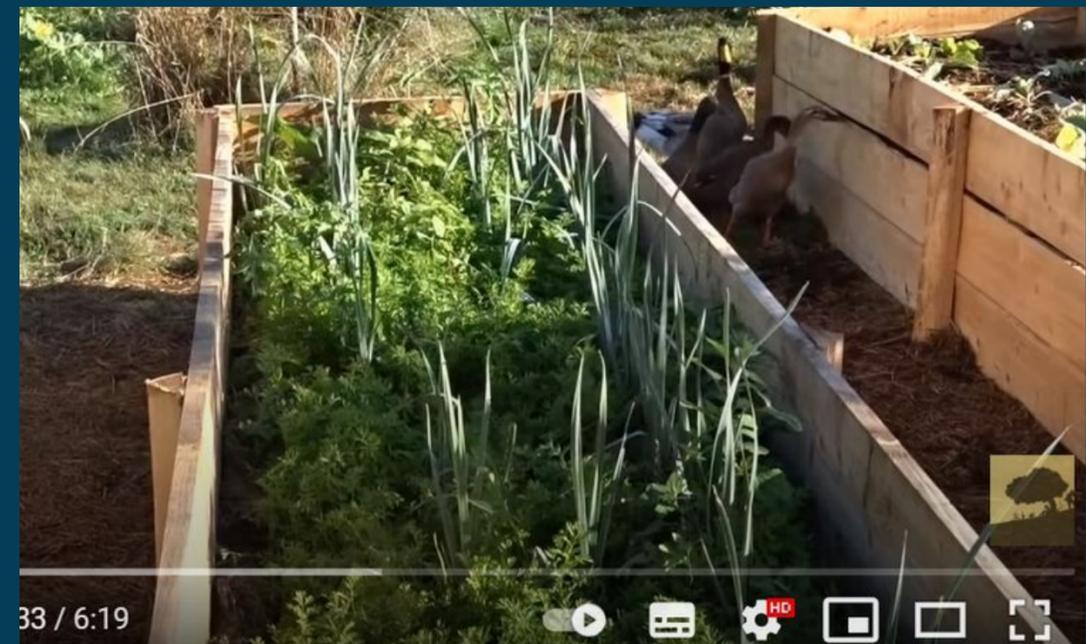
CELA PERMET ÉGALEMENT DES RÉCOLTES ÉCHELONNÉES.



MAIS PAS TROP QUAND MÊME !

remplacer les cultures par d'autres : des planches (ou des buttes) permanentes !

- En conservant une rotation des cultures pour éviter l'épuisement des sols.
- Possible grâce à un soin important du sol : pailage, amendement grâce au fumier, compost, mulch ...
- différentes techniques.



Sus aux limaces !

LE FERRAMOL

Une solution radicale mais efficace. Tout le monde n'est pas d'accord sur ce point, mais personnellement, je valide. C'est néanmoins une solution onéreuse car il faut remplacer le feramol régulièrement, et notamment en cas de pluie

PLANTER BEAUCOUP

C'est une solution proposée par Damien Dekarz (la laitue de A à Z, sur la chaîne "Permaculture, agroécologie etc ...". Elle consiste à produire et planter beaucoup de plants afin de partager avec les limaces

REPIQUAGE

Autre technique partagée par plusieurs permaculteurs : ne repiquer les plants lorsqu'ils sont assez forts pour résister aux ravageurs. Certains bleent les plants afin qu'ils développent leur propres défenses.

AUTRES TECHNIQUES

La bière, la cendre, sont intéressantes mais nécessitent d'être renouvelées régulièrement, d'où un surcroît de travail assez indésirable !!

Sus aux limaces !

(suite et fin)



Le canard "Coureur indien",

- Cette espèce de canard se nourrit (entre autres) ... de limaces !
- Il fait peu de dégâts au jardin,
- la canne pond des oeufs
- et les canards fournissent également du fumier !!

La lasagne

POUR DÉMARRER UNE ZONE DE CULTURE RAPIDEMENT, OU COMME TECHNIQUE PLUS PÉRENNE

AVANTAGES

- En deux semaines, une zone de culture très riche pour faire pousser même des cultures exigeantes en fertilisants.
- Pas de travail du sol
- accessible à tous

INCONVÉNIENTS

Nécessite beaucoup de matériaux ainsi que d'anticiper la collecte des feuilles mortes, du gazon issu de la tonte des voisins, de la paille, de la terre et du compost.



La lasagne

COMMENT FAIRE ?

- choisir son emplacement : facile d'accès, suffisamment ensoleillé ...
- on peut étaler des cartons à l'endroit désiré, mais ce n'est pas obligatoire,
- empiler des couches successives de matières azotées et carbonées (15 cm environ)
- recouvrir de terreau



La lasagne



Bien arroser les couches de paille /
feuilles



La lasagne



La lasagne



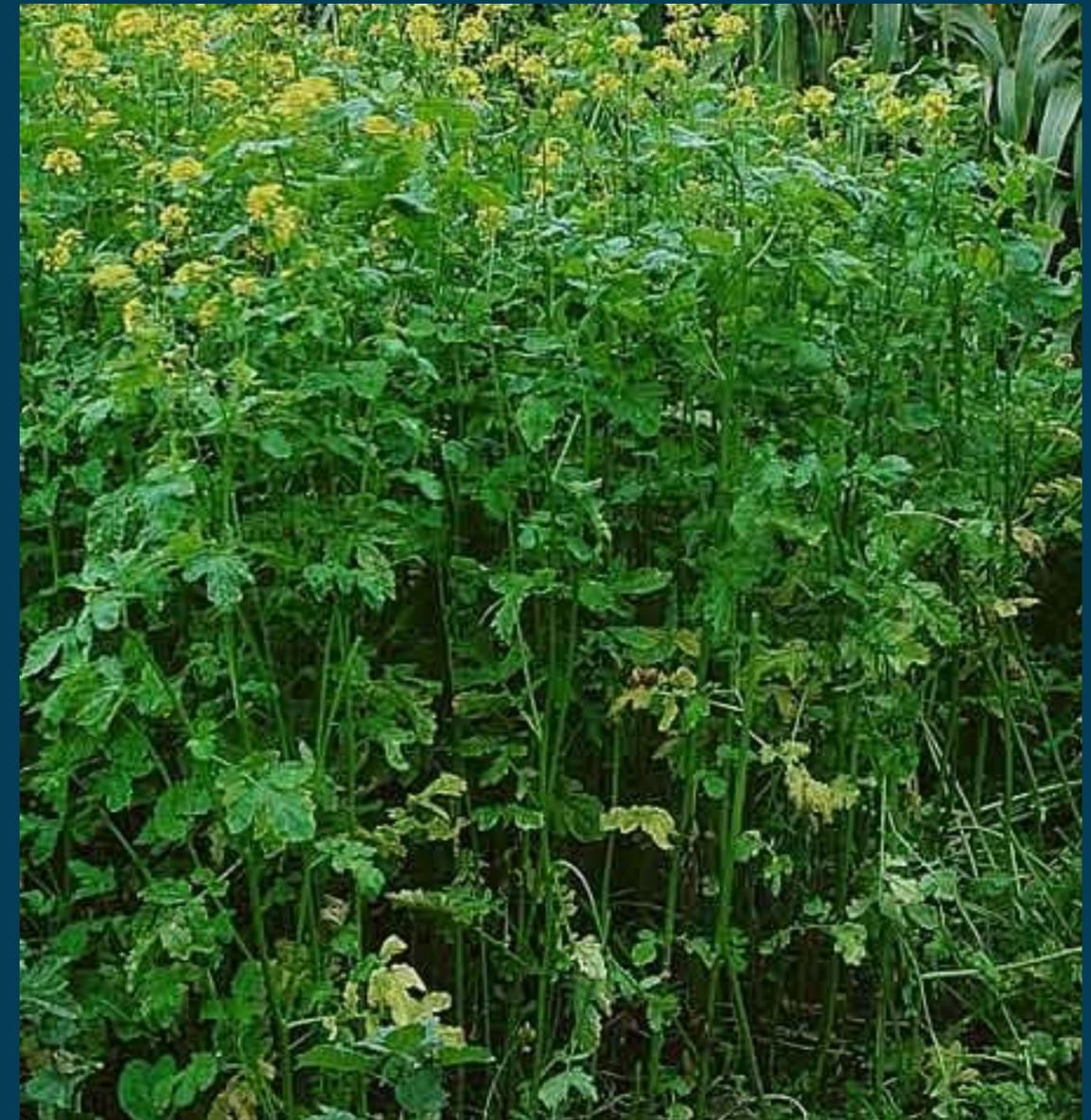
Les engrais vert

TEST SUR 2020 / 2021

Les plantes qu'on appelle "engrais verts" ont la particularité de capter l'azote dans l'air. Si l'on fauche ces plantes avant leur montée en graine, l'azote qui y est contenue va enrichir le sol. (par exemple : semis de moutarde au début de l'automne pour préparation du printemps suivant).

Double avantage : les racine des engrais vert permettent de conserver la structuration du sol. En se dégradant, elle vont nourrir la faune et contribuer au bon fonctionnement du sol.

Triple avantage : les feuilles de moutarde peuvent se consommer en salade.



Faire ses graines

UNE BONNE HABITUDE À PRENDRE

Laisser un beau spécimen de chacune de vos plantes monter en graine permet :

- de conserver une plante que vous aimez beaucoup et que vous souhaitez refaire pousser l'année suivante,
- sélectionner la génétique des plants les plus résistants à la sécheresse, aux maladies, ou les plus productifs ...
- faire des économies en n'achetant que des nouvelles espèces ou des plantes que vous ne souhaitez pas reproduire vous-même,
- partager avec les voisins !

Comment s'y prendre ?

Quelles plantes reproduire ?



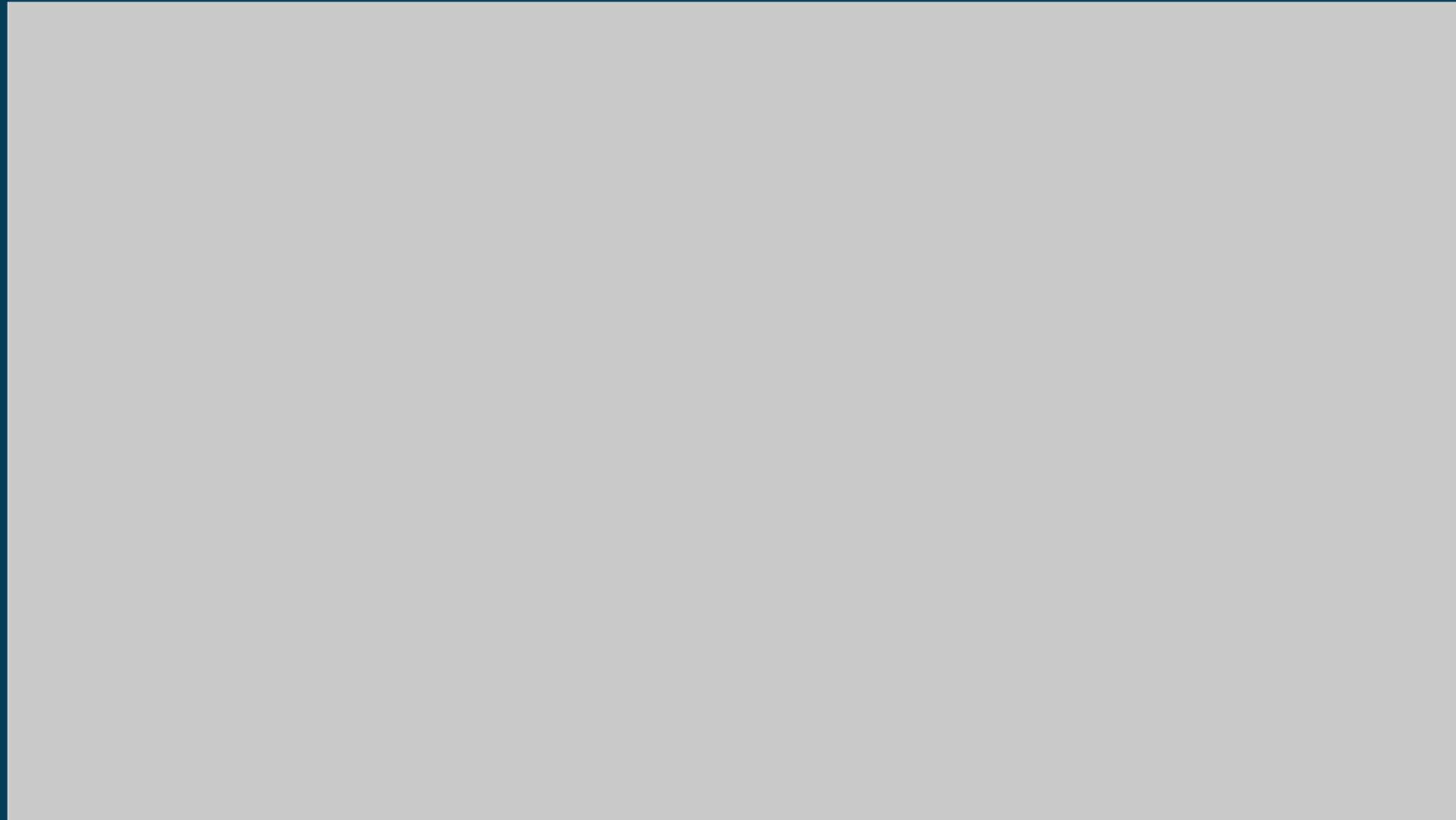
Graines de coriandre

Les erreurs !

- Pas d'observation avant d'implanter un planche de culture.
Conséquence : des déplacements incessants entre les différentes parcelles, et entre les parcelles et le point d'eau.
Résultat : des parcelles peu soignées et finalement abandonnées.
- Ne pas couvrir le sol : l'enherbement qui s'en suit donne beaucoup de travail ... pour rien ! t la terre s'assèche rapidement.
- faire des planches de culture trop large : on est obligé de marcher dedans, et tasse la terre. 1m20 max !
- Faire trop !



Un lieu permaculturel par excellence : melliodora



Et vous ?

VOS RETOURS D'EXPÉRIENCE, VOTRE AVIS ET VOUS
ENVIES !

Biblio-vidéographie

- Qu'est-ce que la permaculture :

<https://bit.ly/3lsD6AS>

- Série de cours de permaculture de Bill Mollison :

<https://bit.ly/3qVo1sr>

<https://www.youtube.com/watch?v=Syw1yfaWieQ&t=6s>

https://www.youtube.com/watch?v=Zz-_PI1ZL_U&list=PLFUqhu0fP0ZXZm6jBm_2G5vQjmi-Bcoap

<https://www.youtube.com/channel/UCUaPiJJ2wH9CpuPN4zEB3n>

- Vivre avec la terre, Perrine et Charles HERVE-GRUYER

- Le sol, la terre, les champs, Claude et Lydia BOURGIGNON

- La forêt comestible, Damien DEKARZ

- Introduction à la permaculture, Bill MOLLISON