

Rencontres Nationales  
#RencontreABC2023

à Benoîte-Vaux (55)

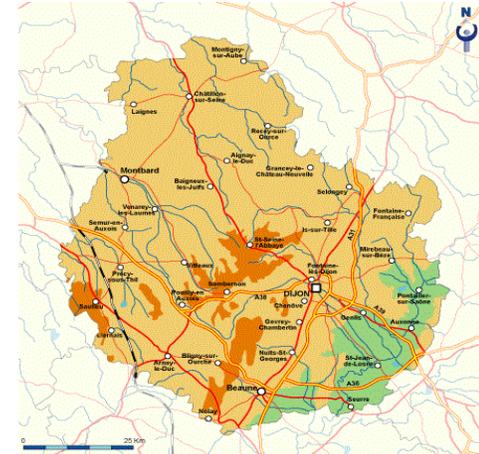
# AGRICULTURE BIOLOGIQUE de CONSERVATION et Climat



# TÉMOIGNAGE 25/01/23

*Stéphane Billotte (89)*  
*SCEA DE LA BUSSIÈRE*

*Philippe Houdan (21)*  
*GAEC HOUDAN*



UN ÉVÉNEMENT ORGANISÉ PAR EN PARTENARIAT AVEC AVEC LE SOUTIEN DE



Bio en Grand Est



Bio de Meuse  
Les Acteurs de la Meuse



Stéphane Billotte (89) SCEA DE LA BUSSIÈRE

# Matériels clés

## Présentation du Système



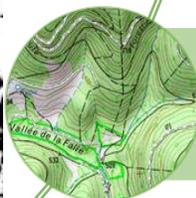
✓ Surface : 495 ha



✓ Pluviométrie 750 mm



✓ Type de sol: argilo calcaire sup



Topographie : parcelles hétérogènes

✓ Matériel de semis

Condor: 3 cuves+ferti liquide sur le rang en bandes  
Semoir a la volée 12 m  
Et un de 8 m

✓ De travail du sol et gestion CV

Scalpeur 8 m  
Terrano 7,5m dent droites  
Fraise 6m  
Bineuse

✓ Autres Leviers système

Séparateurs, séchoir  
Coupe à andain et Pick-up sur MB

Adhérent CUMA : non

Irrigation: non

**Déc 1996**  
Date installation

**Mars 2003**  
Mise en place l'AC

**Mai 2011**  
Utilisation macérations

**Mars 2018**  
Conversion AB



# Philippe Houdan (21) GAEC HOUDAN

## Présentation du Système



✓ Surfaces : SAU: 400 ha / SCOP: 390 ha

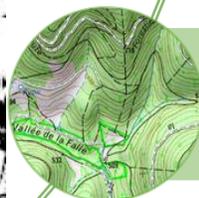


✓ Pluviométrie **700 mm/an**

✓ Climat de type semi-continental



✓ Type de sol: **argilo-calcaire**



✓ Topographie : légèrement vallonné

✓ UTH : 2

## Matériels clés

✓ Matériel de semis

Semoir à dents double caisses (2,5l/ha) Aguirre

✓ De travail du sol et gestion CV

Déchaumeur à disques 7 m (3,5l/ha) Heliodor

Déchaumeur à dents 9 m (2,5l/ha) Franquet

Faucheuse 9m (1,5l/ha) Fella

✓ Autres Leviers système

Séparateur rotatif 4 grilles

• Trieur alvéolaire 3 jeux de grilles

• Table densimétrique

• 100% de la production en stockage à plat et en cellules

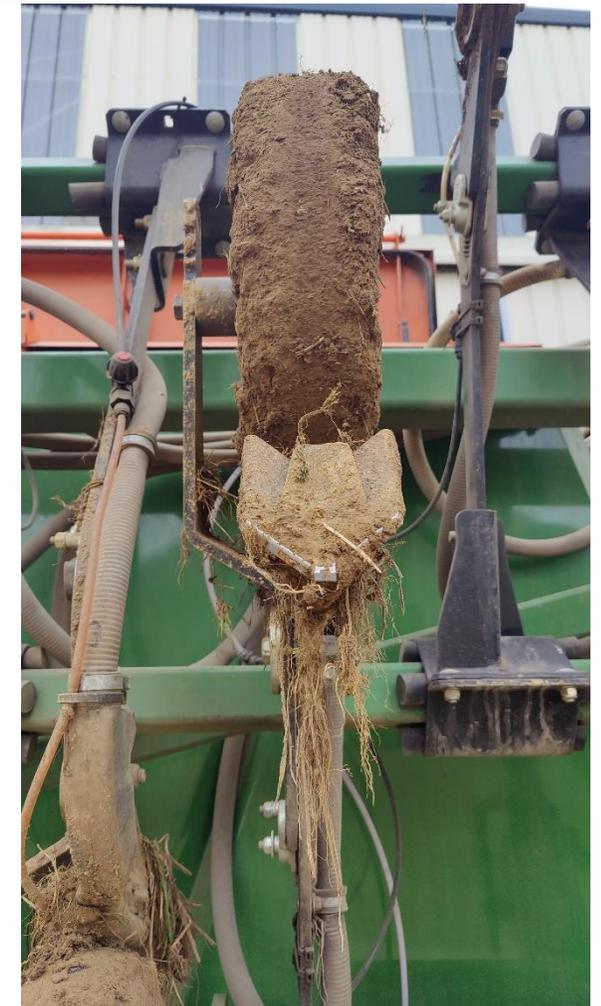
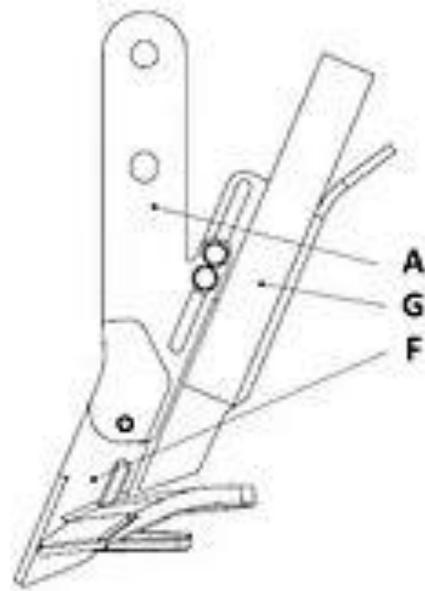
• 36 caissons de 2 m<sup>2</sup> pour le stockage semence

Adhérent CUMA : non

Irrigation: non



# Semoir 3 trémies + Fertilisateur 20l/Ha ECO AMINO+50l EM



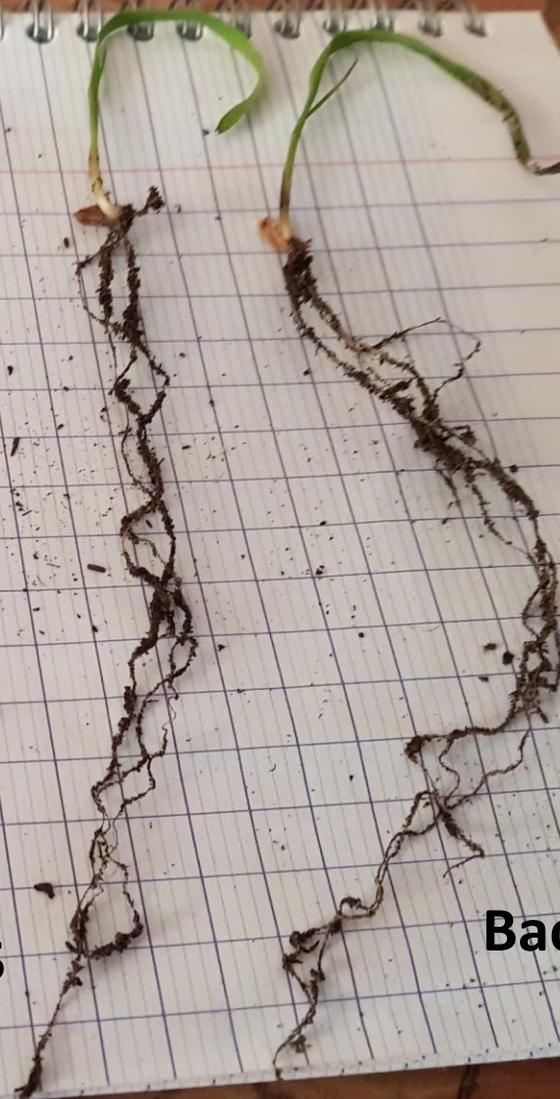
# Essai en pot



**Témoin**



**18/46**



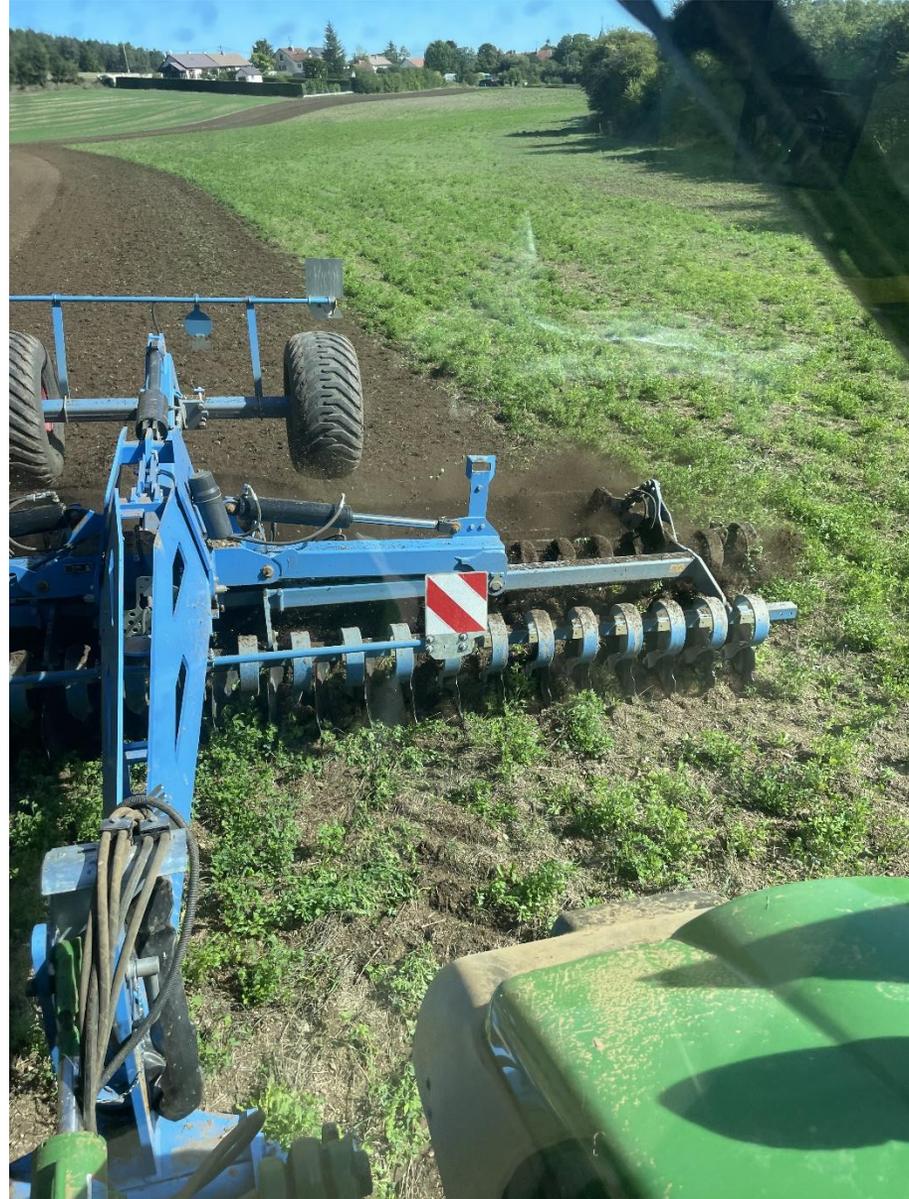
**ECO S**

**Bactéries**





# Déchaumeur à disques 7 m (3,5l/ha) Heliodor



# Déchaumeur à dents 9 m (2,5l/ha) Franquet



# Semoir à dents double caisses (2,5l/ha) Aguirre



# Faucheuse 9m (1,5l/ha) Fella



# Le but

Semis 150kg/ha blé et 4kg/ha trèfle violet



# Contrôler le trèfle avec l'homéopathie pour limiter la croissance



Homéo

Témoin



# SD du triticales dans trèfle vivant



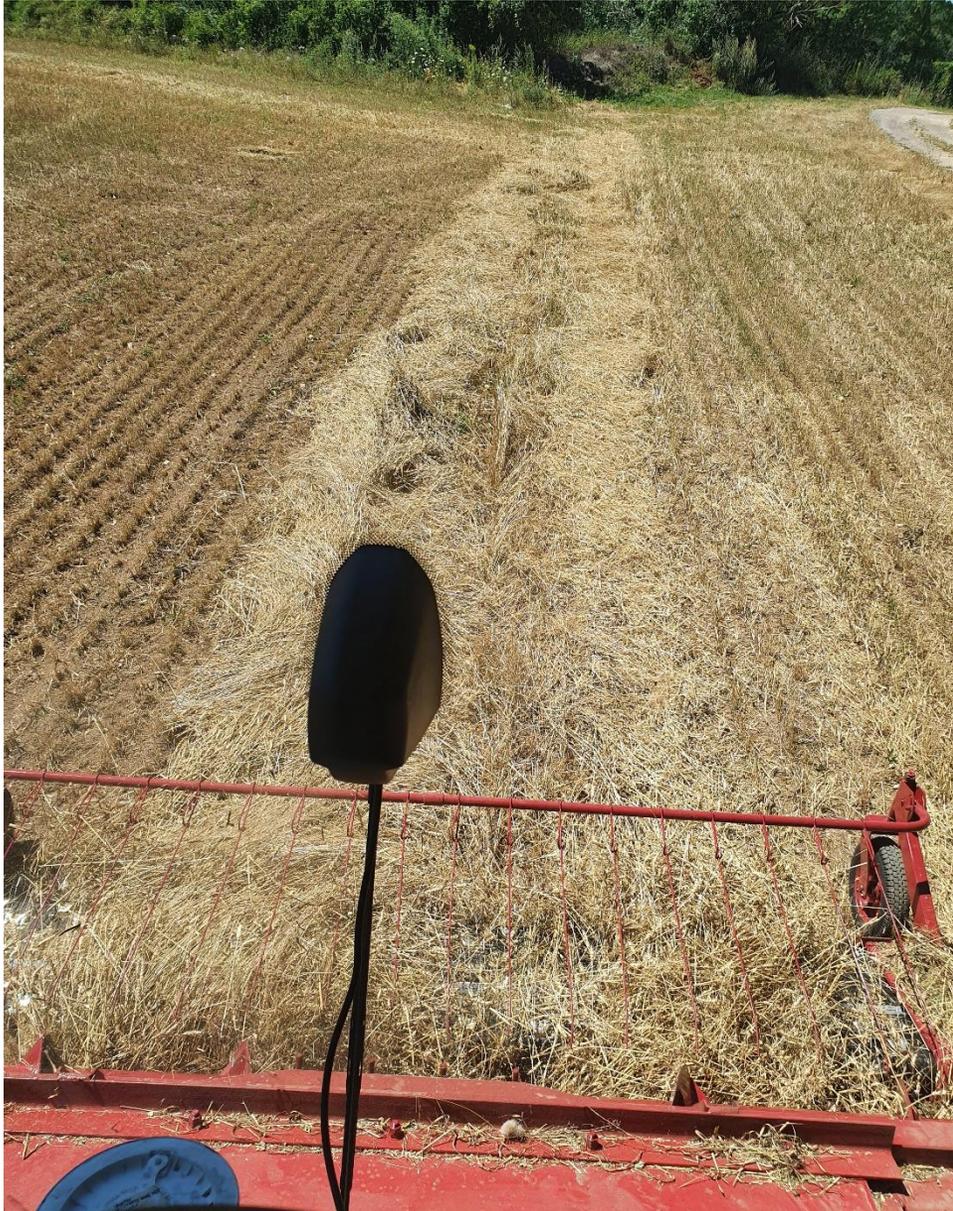
# Mais en 2021...!



**Récolte en direct quand on le pouvait !!!**



# Cultures sur Couvert permanent



# Cultures sur Couvert permanent en BIO



# Perspectives : corriger le sol

- Avec des **micro-organismes** de plantes trouvées autour des parcelles, en les multipliant en homéopathie (pour avoir de la matière et des fréquences) et les pulvériser sur les parcelles avant les semis pour éviter la levée des herbes indésirables
- Avec de la **matière**: le basalte pour remonter le paramagnétisme
- : le soufre élémentaire(Eco S ) pour libérer du calcaire assimilable
- Avec des **couverts permanents** pour apporter du C et du N dans le sol
- Avec des **outil**: (Cultro) Maitriser les trèfles après la moisson en baissant les coûts et en réduisant le travail du sol.

# Repousse du trèfle



# Cultro





# PLANTES

**Assainir les sol de chimie** : Phosphorus (43560) 30 ch

**Plantes qui ont reçu un stress** : Arnica (86343) 5 à 30ch  
(coupe, froid, chaud, grêle, roulage...)

**Cloque du pêché** : Thuya (44108) 30ch

**Rouille brune** : Belladonna (76290) 5 à 15 ch  
ou : Aconitum (35171) 15 ch

**Calcaire** (manque ou excès) : Calcaréa (tous) 3 ou 6 ch

**Stimuler la semence** : Silicéa (26719) 18 ch

**Stimuler la floraison** : Silicéa (26719) 30 ch

**Pyrale du maïs** : Bombyx (264) 15 ch

**Sclérotinia** : Sulfur (60901) 15 ch

**Brûches** : Aranea diadema (20664) 15 ch

**Charençons** : Aranea diadema (20664) 15 ch

**Soufre** (manque) : Sulfur (834446) 5 à 30 ch

**Altise** (petite) : Menthol (26163) 30 ch

**Altise** (grosse) : Hysope 30 ch

**Sitones** : Tarentule Cubensis (88198) 30 ch

**Pucerons** (verts) : Tanacetum vulgare (506632) 30 ch

**Pucerons** (Noires) : Staphysagria (44080) 200 ch

**Jaunisse** (blé) : Aconitum napellus (35171) 15 ch

**Chardons** : Tingis cardui (53126) 6 **dh** **Attire les insectes qui mangent les chardons** (attention en dh)

# Messages

- 1 : L'homéopathie sur plantes indésirables
  - Il faut y mettre de l'intention et il faut de la concurrence
- 2 : En 2022 l'homme a consommé la matière de l'année que la terre peut lui donner le 28 juillet, il est temps que l'on travaille les fréquences.
- 3 : Avec les fréquences tout est possible

*« Toute personne qui n'a jamais  
commis d'erreurs n'a jamais  
tenté d'innover. »*

Albert Einstein





JE VOUS  
REMERCIE POUR  
VOTRE  
ATTENTION

ON EST  
TOUS DES  
COLIBRIS

**« On n'hérite pas de la terre de nos ancêtres, on l'emprunte à nos enfants. » St Exupéry**

# Traitement de semence silicea 30ch



9 jours plus tard





TO

Silicea

Silicea  
Terra

Silicea  
colloidal.  
30CH



# Jaunisse du blé en bio

20/04/2020



Homeo (aconitum napellus 15ch) puis macération consoude  
13/05/2020



# CHEZ SEBASTIEN : VERS DE L'ALTISE DANS COLZA



# Copie de la fréquence du vers en 30 ch



# Homeo contre les pucerons tanacetum vulgare 30 ch

Code de le tanacetum  
506632



Pince dans une branche



# AVRIL

PQ  
le 3  
à 20h41



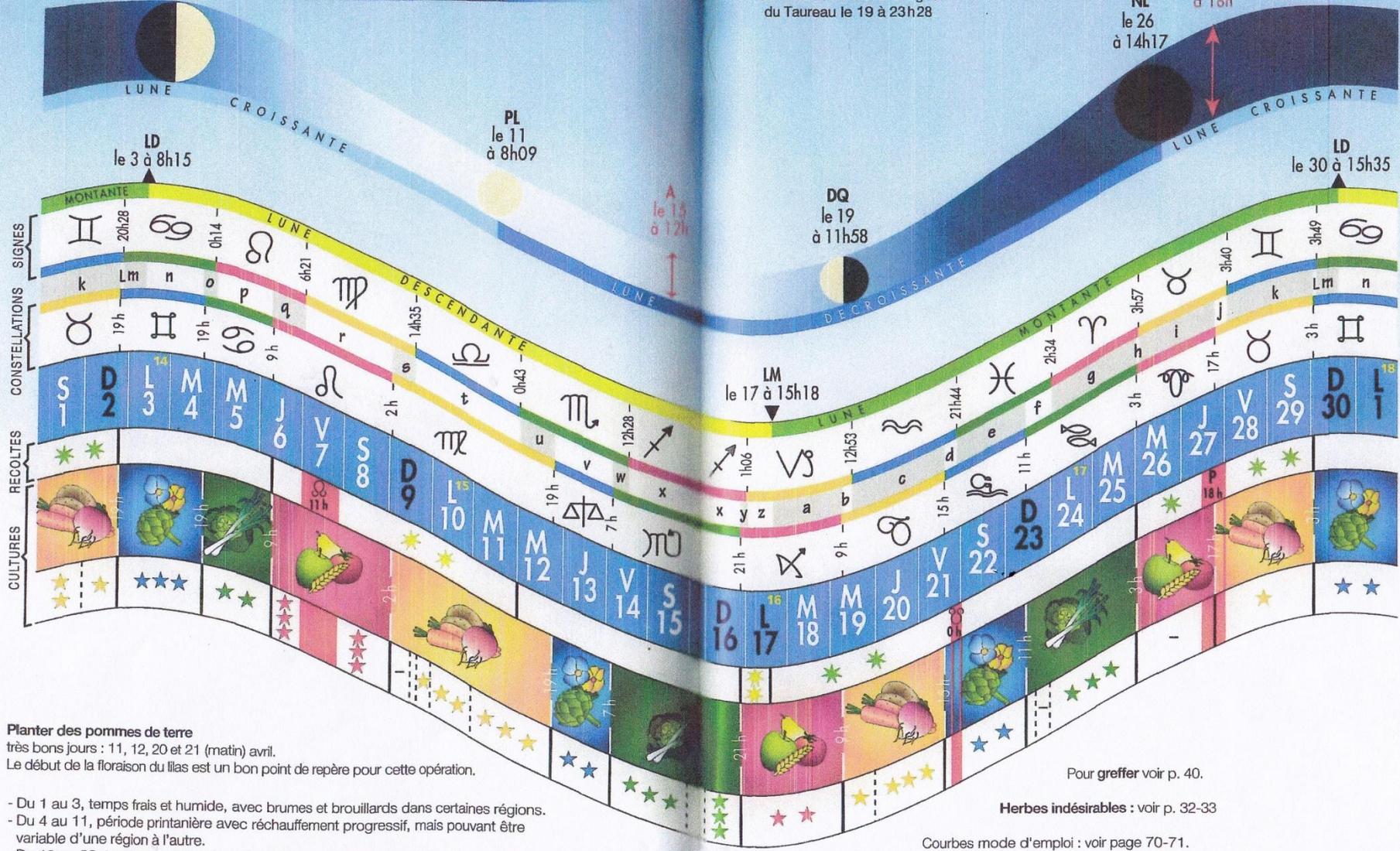
Le Soleil entre dans la constellation du Bélier le 19

Le Soleil entre dans le signe du Taureau le 19 à 23h28

Début de la Lune rousse le 26

NL  
le 26  
à 14h17

P  
le 27  
à 18h



**Planter des pommes de terre**  
très bons jours : 11, 12, 20 et 21 (matin) avril.  
Le début de la floraison du lilas est un bon point de repère pour cette opération.

- Du 1 au 3, temps frais et humide, avec brumes et brouillards dans certaines régions.
- Du 4 au 11, période printanière avec réchauffement progressif, mais pouvant être variable d'une région à l'autre.
- Du 12 au 23, temps variable suivant les régions avec vent plus frais et baisse des températures à partir du 16.
- 24-25, léger réchauffement, mais la fin du mois reste fraîche pour la saison.

Pour greffer voir p. 40.

Herbes indésirables : voir p. 32-33

Courbes mode d'emploi : voir page 70-71.

Pour les légumes à graines (salades, oignons...) qui **montent facilement**, semer pendant la constellation appropriée, en lune descendante et si possible décroissante. Par ex., semer salades les 14, 15 et 16 avril.