

## Formation cultiver avec la lune à Castelnau Chalosse :

Attentes des participants lors d'un tour de table :

Attend d'être éclairé. Comment se passe les semis avec la lune + plantes bioindicatrices qu'est-ce que cela signifie. Voir comment cultiver avec la lune. La lune fonctionne pour les lapins mais pas pour le reste ? a remarqué qu'il n'y a pas d'attaques de lapins et sangliers, et quelques fois pour même constat pour certaines adventices. Bonne surprise en suivant les semis avec la lune. La lune a un effet pour les semis, souhait d'en savoir plus. Je suis la lune pour la destruction des adventices sur certaines ça marche sur d'autres pas. Effets positifs que l'on peut avoir. On se sert de la lune pour l'abattage du bois de chauffage. Voir s'il y a d'autres effets. Influence sur luzerne, fumier et mauvaises herbes.

Présentation de l'intervenant : Alain Ferran, agriculteur retraité, viticulteur dans l'entre 2 mers. Administrateur au MABD. Bio 22ans, biodynamie 15ans.

### Cultiver avec la lune, d'où cela vient ?

Les travaux proviennent d'une jardinière allemande qui a passé sa vie a réalisé des essais : Maria THUN. Ses travaux sont repris sur une ferme et permettent de compléter le calendrier des interventions en fonction de la lune.

### Astrologie

Le rôle des constellations est différent en astrologie (croyance fondée sur les constellations) et astronomie (science de l'étude des astres). Il existe de très nombreux rythmes qui correspondent au passage des astres devant les constellations :

Pour la lune, l'élément « eau » par excellence, il existe :

-le **rythme sidéral** qui correspond au passage de la lune devant les constellations zodiacales. Il dure 27,3 jours.

-le **rythme anomalistique** qui correspond à la distance entre la terre et la lune. C'est ce que l'on appelle l'apogée (+ loin) et le périhélie (+ proche). Son cycle dure 27,55 jours. Les périhélie ont des influences négatives sur les cultures avec le développement de maladies. Les jours d'apogée vont favoriser le côté « fleur » et la montée rapide en graines. Lors des périhélie et apogées, il est préférable de rester au bureau et de ne pas travailler le sol et les plantes. Si on récolte ou on traite juste avant le périhélie, les récoltes se conservent moins bien et les traitements sont moins efficaces.

-le **rythme synodique** correspond aux différentes phases lunaires : pleine lune, lune gibbeuse, premier quartier, premier croissant, etc. Ce cycle dure 29.5 jours.

-le **rythme tropique** qui correspond à la lune montante et descendante. Son cycle dure 27,3 jours. En lune descendante, c'est le moment idéal pour l'enfouissement des engrais, la récolte des racines et la plantation des arbres. En lune ascendante, c'est le domaine aérien qui est activé.

-le **rythme draconitique** qui correspond au nœuds lunaires. En effet, 2 fois par mois, la lune coupe le plan de l'écliptique du soleil. Ce cycle dure 27,2 jours. On observera alors 1 nœud ascendant et un nœud descendant. Les nœuds sont des moments défavorables pendant lesquels il est préférable de ne pas intervenir. Ils sont matérialisés par une couleur grise sur le calendrier.

Les 12 constellations ont toutes une particularité avec un élément qui va induire le développement d'un organe de la plante lorsque la lune passe devant la constellation en question. Par exemple :

- Le feu va développer le fruit. Il correspond aux constellations : Lion, Bélier, Sagittaire
- L'eau va développer la feuille. Elle correspond aux constellations : Cancer, Poissons, Scorpion
- L'air/lumière va développer la fleur. Il correspond aux constellations : Balance, Gémeaux, Verseau
- La terre va développer la racine. Elle correspond aux constellations : Taureau, Vierge, Capricorne

### **Quelques applications pratiques :**

Lors des jours feuilles, la rosée reste plus longtemps sur les plantes. C'est les jours idéaux pour les traitements.

Les semis sont à faire en jour feuille car on cherche d'abord à développer une plante. Ensuite, les autres opérations s'effectueront en jour fruit ou fleur pour favoriser le rendement ou la qualité.

Pour détruire certaines adventices, il y a des jours « facilitant ». Par exemple, le chiendent se détruit les jours de nouvelle lune. Pour les rumex, ceux-ci vont se développer lors du passage devant la constellation du lion. Quand on veut travailler le sol pour détruire des adventices, il faut éviter les jours feuilles et graines. Par contre, si l'on souhaite réaliser un faux semis et donc favoriser la levée d'adventices, il faut travailler en jour fleur ou feuille.

Pour le greffage, il faut réaliser les opérations en lune ascendante.

Pour les traitements, il est préférable de les réaliser avant la pleine lune et les jours grisés. Normalement cela correspond en plus à des jours feuilles où l'humidité est plus importante.

### **Cas concret en avril 2022 pour préparer et semer un maïs :**

Pour détruire le couvert, on réalisera un déchaumage en jour racine soit le 2/3/5 ou le 12/13/14.

Si on souhaite réaliser un faux semis, on interviendra à 2 reprises en jour feuilles sur la période du 8/9/10/11/12 ou fruits du 17 au 21. Pour le semis, on sèmera en jour feuille du 25 au 27.

### **A retenir :**

Ne pas intervenir dans les parcelles entre 12h et 15h.

Ne pas intervenir les jours « gris » et en profiter pour venir à une formation de l'Alpad.

Noter les interventions tous les jours dans le calendrier lunaire.

### **A tester :**

Société Eco -Nature , produits pour l'eau et les sols/plante : Frédéric Andres 06 11 44 22 32 .  
<https://econature.fr/>

Société Fortiech . Extrait fermenté pour sol et plante. Lyphout Jean François. 06 99 93 69 44 .  
[www.fortiech.fr](http://www.fortiech.fr)

Mouvement agriculture Biodynamique : MABD pour plantes sèches, préparation biodynamique et librairie . <https://www.bio-dynamie.org/>

Pour le pays basque , tu peux voir avec Hélène BLE - Hélène Proix [<ble.helene.proix@gmail.com>](mailto:ble.helene.proix@gmail.com) ou jean marie irigoien [<oihanart@hotmail.fr>](mailto:oihanart@hotmail.fr)

**Pour en savoir plus :**

Calendrier biodynamique

Livre Les arbres entre visible et invisibles Ernst Zürcher

Une Révolution Agronomique Francis Chaboussou

Plantes bioindicatrices de Gérard Ducerf.

**Interprétation des plantes bio-indicatrices sur 2 parcelles :**

**1<sup> re</sup> parcelle**, 2 ans de trèfle puis semis d'un blé à l'automne. D esherb  chimiquement à 1/2 dose de ce qui était préconisé.



Observation : Pas de terre qui collent aux racines. La terre sent la vase.

Présence d'une ravenelle qui décompacte le sol à cet endroit précis. Quand le pivot se sépare en 2 c'est que la plante cherche à manger.

Constat : La culture ne va pas utiliser le potentiel de vie biologique du sol.



Préconisations : Pour faire coller la terre aux racines il faut rajouter du compost ou du fumier. Il est aussi possible d'apporter un extrait fermenté de consoude pour booster la vie biologique du sol.

**2<sup>nd</sup>e parcelle en blé** : Même travail du sol mais précédent maïs et 50u de +.



Observations : le blé est moins joli que dans la parcelle précédente. De nombreux trous de taupes qui indiquent qu'il y a des vers de terre. Les diverses plantes retrouvées sont :  
Le rumex indique une compaction du sol. Le mouron est synonyme de sol riche mais bloqué.  
L'épilobe est un signe d'humidité et de sol compact. Le laiteron est signe de matière organique et de compaction.

**3<sup>ème</sup> parcelle** en féverole. Le semis a été réalisé fin septembre à 30kg/ha. La variété possède un petit pmg.

