

# NEWSLETTER DES GRANDES CULTURES ET FOURRAGES BIO

PROPOSÉE PAR INTERBIO FRANCHE-COMTÉ



## ACTU DU MOIS

### Assises de l'AB: des soutiens supplémentaires promis mais pas de nouvelles aides directes

Marc Fesneau, Ministre de l'agriculture, a annoncé des nouvelles aides destinées à la filière lors des assises de la biodiversité du 06/12.

On retrouve:

- 5Ma € supplémentaires en 2023 pour le Fonds Avenir Bio portant le total à 20 Ma € pour 2023. Ce fonds finance des projets de filières (exemple de projets financés en 2022)
- 750 000€ à l'Agence Bio en 2023 pour une nouvelle campagne de communication sur l'AB contre 500 000€ en 2022
- 150 000€ pour une étude du marché de l'AB

La FNAB déplore néanmoins l'absence de nouvelles aides directes pour les producteurs alors le marché est morose et que les objectifs du plan ambition bio 2022 (15% de la SAU française en AB en 2022) sont encore loin d'être atteints (moins de 11% de la SAU fin 2022). Ces montants sont également à relativiser face aux centaines de millions d'euros débloqués en 2022 pour certaines filières conventionnelles.

Sources: Le Monde, terre.net, Agence Bio



Cette newsletter à paraître tous les mois fait un point sur les actualités du moment et répond aux interrogations les plus fréquentes que nous avons rencontrées sur le terrain. La section informations diverses reprend les informations à vous transmettre. Bonne lecture!

## DANS CE NUMÉRO

### ACTU DU MOIS

Assises de l'AB: des soutiens supplémentaires promis mais pas de nouvelles aides directes

### ARTICLE

Luzernes présentant peu de nodosités: pourquoi? Quelle incidence?

### INFORMATIONS DIVERSES

Lisez le compte rendu de l'essai "travail du sol" sur le stockage de carbone suivant les modalités de travail du sol

Compte rendu des essais bio menés en BFC

Actus des Champs Bio, numéro du mois de novembre et décembre

### PROGRAMME DES SEMAINES A VENIR

14 Décembre : Demi-journée présentation de la nouvelle PAC

Formation "Bien vivre la transmission de sa ferme"

Côté Bourguignon

24/01 Formation: Chardon, rumex, ray-grass... reprenez le contrôle !

# FAQ

## LUZERNES PRÉSENTANT PEU DE NODOSITÉS: POURQUOI? QUELLE INCIDENCE?

La visite d'une luzernière a permis d'observer des luzernes avec très peu de nodosités. Qu'est ce qui explique ce phénomène? Quelle incidence sur le rendement?

### Un milieu trop acide

*Rhizobium Meliloti* est la bactérie responsable des nodosités chez la luzerne, le mélilot et le fenugrec. Cette bactérie se trouve naturellement dans les sols propices à son développement: pH supérieur à 6,5 et bonne aération. En revanche, dans les sols acides à pH inférieur à 4,5, la bactérie est absente et dans les sols à pH entre 4,5 et 6 elle est présente en faible quantité. Dans ces conditions, une luzerne lève et se développe dans un premier temps mais ne peut pas faire suffisamment de nodosités. Une fois les réserves d'azote du sol épuisées les luzernes jaunissent et se dépeuplent. Cela intervient souvent dès la 1ère année d'implantation. Des essais menés dans la Creuse en sols acides (pH<5), sans chaulage préalable, montrent que l'inoculation des semences par *Rhizobium Meliloti* permet de multiplier par 4 le rendement de la luzernière la deuxième année (50t/ha en vert avec inoculation contre 18t/ha sans inoculation). Pratiquer un chaulage régulier permet également de stimuler les Rhizobiums, voir de se passer d'inoculation et ce même sur sols à tendances acides (pH aux alentours de 6). Enfin, les sols battants même aux pH relativement neutres donnent souvent de meilleurs résultats avec inoculation que sans (pH aux alentours de 7).

L'inoculation est donc conseillée sur sols acides non régulièrement chaulés et sur sols à tendances battantes. En cas de luzerne en place sur sols décarbonatés (ne réagissant pas à l'acide) et présentant peu de nodosités, chauler dès que les conditions le permettent est conseillé pour favoriser la mise en place de nodosités et éviter de voir la luzerne fortement concurrencée en 2ème ou 3ème année.

### Beaucoup d'azote disponible

Lorsque de l'azote assimilable est disponible en quantité suffisante, la luzerne préférera puiser dans le sol plutôt que de favoriser le développement de nodosités. Cela peut expliquer que l'on retrouve des luzernes relativement bien en place mais sans nodosités. C'est ce que montre un essai de la Chambre d'Agriculture de Bretagne mené de 2013 à 2015. Deux luzernières ont été mises en place, l'une recevant une fumure azotée après chaque coupe et l'autre non. Les rendements obtenus sont similaires alors que les luzernes recevant la fumure n'ont pas développée de nodules contrairement à la parcelle témoin. En cas d'arrêt brutal de la fertilisation, les rendements de la parcelle fumée chuteraient le temps que des nodosités se développent.

L'implantation d'une luzerne sur une parcelle avec une forte disponibilité en azote présente donc le risque d'une chute de rendement temporaire une fois les réserves épuisées.

Sources: [Chambre d'Agriculture de Bretagne](#); *L'inoculation de la luzerne*, ITAB

# INFORMATIONS DIVERSES

## Lisez le compte rendu de l'essai "travail du sol" sur le stockage de carbone suivant les modalités de travail du sol

L'essai "travail du sol" de Boigneville mené par Arvalis compare les stocks de carbone du sol suivant les modes de travail (labour annuel, travail superficiel et semis direct). L'essai montre que ces trois modalités conduisent à des stocks de carbone identiques après 47 ans de différenciation ! En effet, les techniques sans labour ont amené une augmentation importante des teneurs en carbone dans les dix premiers centimètres du sol mais ont conduit à déstocker du carbone au-dessous.



## Compte rendu des essais bio menés en BFC

Cet article fait la synthèse des essais menés en Bourgogne-Franche-Comté. Bonne lecture!

## Actu des Champs Bio, numéro du mois de novembre

Dans ce numéro bourguignon, vous trouverez :

- Actualités et conseils cultures : les semis d'automne, désherbage mécanique.
- Le choix des protéagineux : variétés d'hiver ou de printemps

Pour lire l'Actu des Champs Bio, cliquez sur l'image ci-contre.



## Actu des Champs Bio, numéro du mois de décembre

Dans ce numéro bourguignon, vous trouverez :

- Actualités et conseils cultures : anticiper les commandes de semences de couverts, et pourquoi pas, tester les couverts semés sous.... couvert !
- Dérèglement climatique en BFC : impact et prévisions.

Pour lire l'Actu des Champs Bio, cliquez sur l'image ci-contre.



# PROGRAMME DES SEMAINES À VENIR



Programme ici



Il reste quelques places!

**Le 14 décembre de 9h à 12h30:** Une demi-journée à Montmirey-le-Château (39) sur la BIO dans la nouvelle PAC  
Avec intervention de la DDT39  
Inscription par mail à [lewis.ward@agribiofranchecomte.fr](mailto:lewis.ward@agribiofranchecomte.fr)  
ou par téléphone au 0618349486

## Formation "Bien vivre la transmission de sa ferme"

Deux sessions possibles de 5 jours à Salins-Les-Bains (39) OU à Vesoul (70)

décembre 2022 - mars 2023

Inscription par mail à

[marion.grandmougin@agribiofranchecomte.fr](mailto:marion.grandmougin@agribiofranchecomte.fr)

ou par téléphone au 0617689672



Programme ici



**!! Attention changement de date !!**

- secteur Salins-les-Bains : mardis 20/12, 10/01, 24/01, 07/02 et 21/02

- secteur Vesoul : jeudis 26/01, 09/02, 23/02, 09/03, 23/03

## DU CÔTÉ DE LA BOURGOGNE

**Le 24 janvier de 9h à 17h30:**

Formation: Chardon, rumex, ray-grass...

reprenez le contrôle !

Intervenant: Julien Halska

Programme ici



Inscription ici



Inscription