

28.02.2023

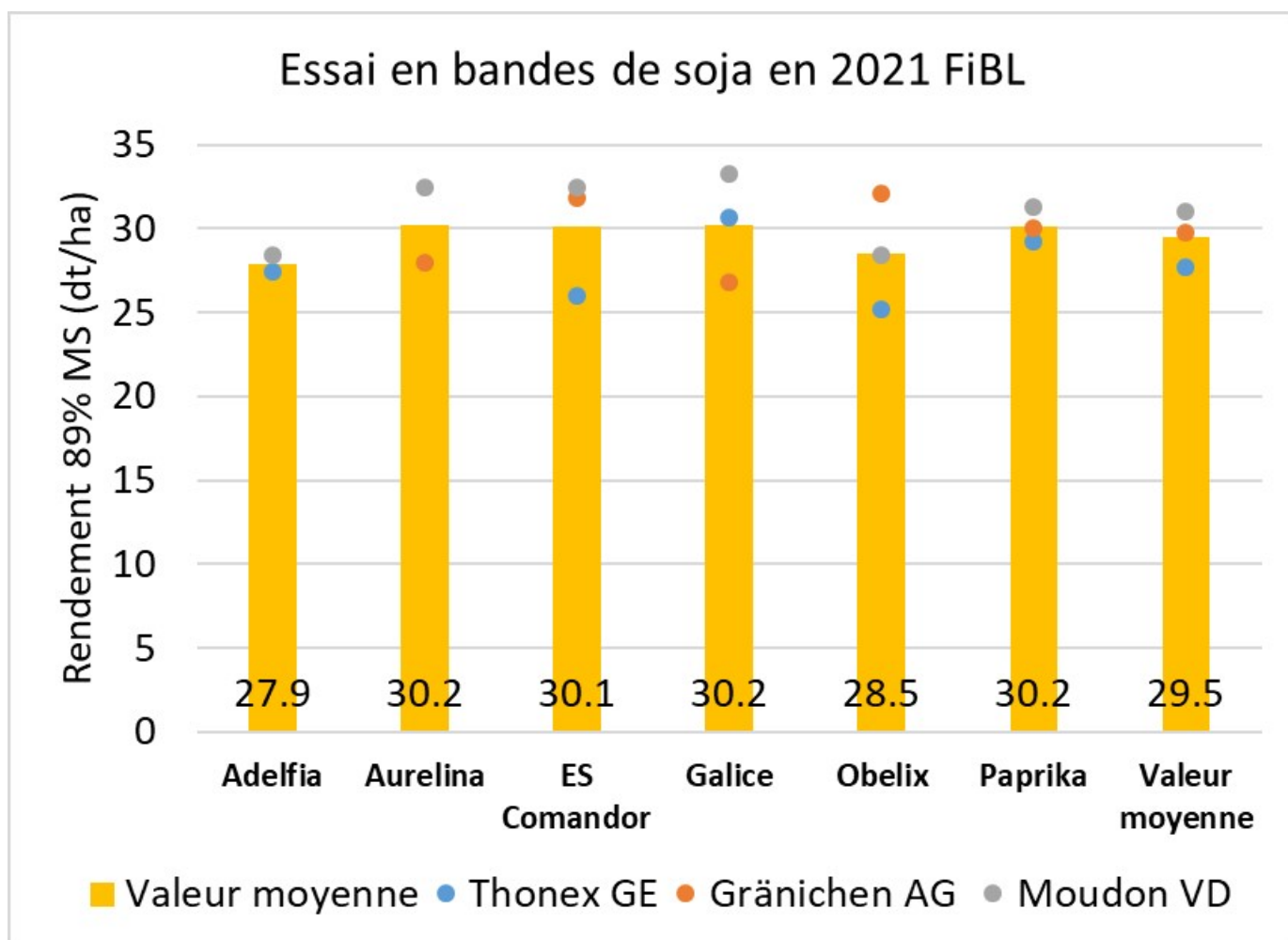
## Légumineuses à graines : résultats de la campagne 2021

**La campagne 2021 marquée par d'intenses précipitations et des températures plus basses que les saisons précédentes a permis de consolider les connaissances sur les caractéristiques des espèces et variétés de légumineuses à graines. Tour d'horizon des résultats des essais.**

### De belles performances pour le soja

Le soja est assurément la légumineuse à graines qui a montré les meilleurs résultats cette année. Malgré des semis très tardifs, avec un mois de retard en moyenne, et les conditions fraîches de cet été, de très bons rendements ont été observés grâce à la météo très clémente du mois de septembre et d'octobre. D'après Christian Rytz du moulin Rytz, l'humidité à la récolte était un peu plus élevée qu'habituellement, mais très peu de lots étaient sales ou ont dû être déclassés en soja fourrager. Globalement, la qualité était meilleure qu'en 2020 qui présentait pourtant de belles conditions de croissance mais une récolte difficile.

Six variétés de soja fourrager ont été comparées dans trois essais en bandes (Mapraz, Grange-Verney et Gränischen) dans le cadre d'un projet financé par Bio Suisse.



(/fileadmin/\_processed\_/0/7/csm\_Essai-en-bandes-de-soja-2021-fibl\_edafbd3105.jpg).

### *Essai en bandes de soja en 2021*

Le rendement moyen était de 29,5 dt/ha, allant de 25,2 dt/ha jusqu'à 33,3 dt/ha avec peu de variations entre les sites. Aucune différence de rendement n'a été observée entre les variétés de l'assortiment (Obélix, Galice, Es Commandor et Aurelina) malgré des différences de précocité. Des résultats comparables ont été obtenus par la nouvelle variété mi-tardive Paprika, qui est multipliée par DSP et disponible depuis cette année. En revanche, la variété Adelfia n'a pas été aussi performante qu'attendu, malgré des résultats prometteurs en Allemagne et en Autriche. Pour compléter l'évaluation de ces variétés, une analyse des protéines est en cours. En parallèle à ces essais, de toutes nouvelles obtentions de sojas ont été comparées à des variétés alimentaires et fourragères du catalogue suisse dans un essai à Senarclens.

## Teneurs en protéines des variétés de soja testées en bandes en 2021

	<b>Thonex GE</b>	<b>Gränichen AG</b>	<b>Grange Verney VD</b>	<b>Valeur moyenne</b>
Adelfia	43.5		43.0	43.3
Aurelina		45.5	44.5	45.0
ES Comandor	44.5	42.8	44.1	43.8
Galice	42.7	41.5	41.7	42.0
Obelix	43.4	43.2	42.2	42.9
Paprika	41.7	40.3	42.1	41.4
Valeur moyenne	43.3	42.7	42.9	42.9

## Lupin bleu et blanc



[Vers](#)

[le](#)

[haut](#)

Les conditions de semis et de levée ont été globalement bonnes pour le lupin, mais la fraîcheur de cette année a beaucoup ralenti le développement de cette espèce. Dans des essais d'un projet soutenu par le canton de Vaud, les récoltes ont été très tardives, jusqu'à mi-octobre pour certains sites en altitude. Les rendements étaient faibles, allant de 7 dt/ha à environ 20 dt/ha pour le lupin blanc (variétés Frieda et Celina). Des rendements légèrement supérieurs ont été obtenus en Suisse alémanique avec 25 dt/ha à Gränischen et à Leibstadt. Le semis en lignes avec un interrang de 50 cm a été testé chez deux agriculteurs. Malgré des conditions de désherbage difficiles cette année, les parcelles sont restées propres, mais les rangs sont restés découverts. Cette technique de semis est donc réservée aux agriculteurs maîtrisant bien le sarclage, d'autant plus que le lupin est une culture qui se développe généralement lentement.

Un des essais a également permis d'observer la sensibilité du lupin à la grêle au moment de sa floraison (fin juin). La culture a surtout montré des impacts sur la tête de la tige principale, laissant augurer une compensation de cette perte sur les ramifications. Mi-juillet, on pouvait observer effectivement relever de nouvelles gousses même si très tardives. Toutefois, les conditions de l'été ont ensuite conduit à un dépérissement inattendu de la culture, dû à une attaque fongique, durant le mois d'août.

Les rendements du lupin bleu ont été des plus faibles, avec moins de 10 dt/ha dans les essais vaudois comme dans celui de Feldbach mis en place par gzpk, où différentes variétés étaient comparées sans pouvoir distinguer des différences de rendements réduits à moins de 12 dt/ha.

## Pois chiches



Vers

le  
haut

Quatre essais ont servi à comparer différentes variétés et techniques culturales de pois chiche dans un projet financé par la Coop visant à développer cette production et sa transformation en houmous et falafels. Cette année, le semis à 50 cm semblait bénéfique, mais l'excès d'humidité a tout de même eu raison de la culture. Les grains se sont formés dans les gousses mais ont pourri avant leur maturation, rappelant que cette espèce est exigeante en températures et est donc réservée à quelques régions privilégiées. En attendant de disposer de variétés de pois chiches mieux adaptées à nos conditions, le pois et la féverole demeurent des alternatives, avec notamment des tests de transformation actuellement conduits par Hilcona.

Cet article a été publié le 26.11.2021 en version abrégée dans le journal de l'

 Agri

([/fileadmin/documents/ba/Pflanzenbau/Ackerbau/Koernerleguminosen/Wendling\\_Agri\\_2021\\_1126.pdf](/fileadmin/documents/ba/Pflanzenbau/Ackerbau/Koernerleguminosen/Wendling_Agri_2021_1126.pdf)).

(167.6 KB).

*Marina Wendling, FiBL Suisse romande, Matthias Klaiss, FiBL Frick*

Dernière actualisation de cette page: 02.02.2022



Vers

le  
haut

## Interlocutrice



**FiBL**

Marina Wendling

FiBL

Département Suisse Romande

Av. des Jordils 3

CP 1080

1001 Lausanne

☎ 021 619 44 77 (tel: +41216194477).

☎ 062 865 17 28 (tel: +41628651728). (direct)

@ Courriel

🔗 www.fibl.org (<http://www.fibl.org/>)

## Interlocuteur





**Cela pourrait aussi vous intéresser**



**FiBL-Bioackerbautagung**

5070 FICK

**FiBL-Ackerbautagung 2023: Ausblick und Rückblick**

**062 865 72 08 (tel:+41628657208)**



**Liste variétale des cultures fourragères et autres grandes cultures pour la récolte 2023**

**(/actualites/nouvelle/liste-varietale-des-cultures-fourrageres-et-autres-grandes-cultures-pour-la-recolte-2023)**



Nouvelle | 30.01.2023

[Projets pour les grandes cultures  
Bourgeon 2024.](#)  
[\(/actualites/nouvelle/grandes-cultures-  
bourgeon-2024.\)](#)

---



Lupinno Suisse - Des lupins pour  
l'alimentation humaine?

[Lupinno Suisse – Des lupins pour  
l'alimentation humaine?](#)  
[\(/cultures/grandes-cultures-  
bio/legumineuses-a-graines/lupin-  
bio/lupinno-suisse\)](#)


---



(<https://advertising.fiblsrv.com/adserver/w/advertis/cg/fiblsrv.com/adserver/w/bannerid=5&zoneid=179&sig=e1fd55f087c8b291e267d04f4860&sig=6f98267f9e3a167inspecta.ch>).



Pour en savoir plus  
**Boutique du FiBL**



<https://advertising.fibserver.com/adserver/w/clients/cg/fib?bannerid=90&zoneid=181&sig=b1ea66c31128a9c7659&zoneid=181&sig=b1ea66c31128a9c7659&zoneid=181&sig=b1ea66c31128a9c7659&zoneid=181&sig=b1ea66c31128a9c7659>