

GRANDES CULTURES iBiO

Chambres d'agriculture d'Occitanie



MAI 2025

CONSEIL DE SAISON

Ce bulletin de mai fait un focus sur le soja bio, reprend les dernières actualités sur l'évolution du statut des semences de céréales et répertorie les événements techniques bio et formations qui auront lieu prochainement sur vos départements.

L'Occitanie a connu plusieurs épisodes d'intempéries sur le mois de mai. Le dernier épisode du 13 mai a causé dans de multiples secteurs, des dégâts importants sur les céréales à paille et cultures d'hiver : impact sur les rendements et la qualité du grain, verse des cultures qui pourra entraîner des difficultés à la moisson ; les cultures de printemps n'ont pas été épargnées avec des semis détruits, des impacts sur le système racinaire des cultures déjà implantées, des dégâts de grêle ...

Soja : quelle variété choisir en conditions non irriguées ?

Le soja a longtemps été la clé de voûte des assolements en grandes cultures bio. Malgré la crise traversée par le secteur bio et la recrudescence de ravageurs depuis 3 ans, cette culture reste importante pour les systèmes bio du Sud-Ouest. Les prix attractifs avaient d'ailleurs favorisé le développement de cette culture dans des contextes moins favorables : parcelles moyennement profondes à profondes, menées sans irrigation.

Terres Inovia et le CREABio se sont associés pour étudier les variations des performances des variétés de soja de groupe tardif selon des conditions irriguées vs. non irriguées. De 2016 à 2022, 9 couples d'essais ont été conduits dans le Gers et la Haute-Garonne, avec ces 2 modalités. 5 variétés ont été présentes sur les 7 ans des dispositifs : ES Pallador, Isidor, ES Creator, RGT Sinfonia et RGT Sinema.

■ Sensibilité au stress hydrique

En moyenne pour ces 5 variétés, la baisse de rendement moyen est de 47% en absence d'irrigation (moyenne de 18,2q/ha vs. 38,2q/ha) :

- Réduction de la croissance : hauteur moyenne de plante de 71cm en conditions non irriguées vs. 91cm en conditions irriguées.
- Moins de gousses par plante : 22 gousses vs. 35 gousses /plantes en conditions irriguées.
- Défaut de remplissage : PMG moyen de 139g vs. 179g en conditions irriguées.

En revanche, la teneur en protéines apparaît peu pénalisée (avec une moyenne de 43,1 % sur matière sèche en conditions non irriguées vs. 43,6 % en conditions irriguées).

■ Différences variétales

On constate un gain significatif de rendement moyen pour les variétés ES Pallador et RGT Sinema par rapport à Isidor et RGT Sinfonia (ES Creator obtenant des résultats intermédiaires). L'estimation du gain moyen reste néanmoins limitée : + 11 % (soit + 2,4 q/ha).

La hauteur globale des plantes apparaît étroitement liée au rendement obtenu : **plus les plantes sont hautes, plus le rendement est élevé**. Cependant, seules RGT Sinema et Isidor présentent des hauteurs significativement différentes (RGT Sinema étant plus haute). En revanche, RGT Sinema et ES Pallador présentent des nombres de gousses significativement plus élevés qu'Isidor, qui expliquent en partie le différentiel de rendement observé.

■ Effet sur la teneur en protéines

En conditions non irriguées, la teneur en protéines est largement corrélée au rendement : plus il est élevé, plus le taux de protéines chute. Isidor se retrouve donc sans surprise en tête du classement protéines (43,1% en moyenne), tandis qu'ES Pallador (42,5%) et RGT Sinema (42%) sont en bas.

En situation irriguée, le rendement et le taux de protéines semblent par contre décorrélés.

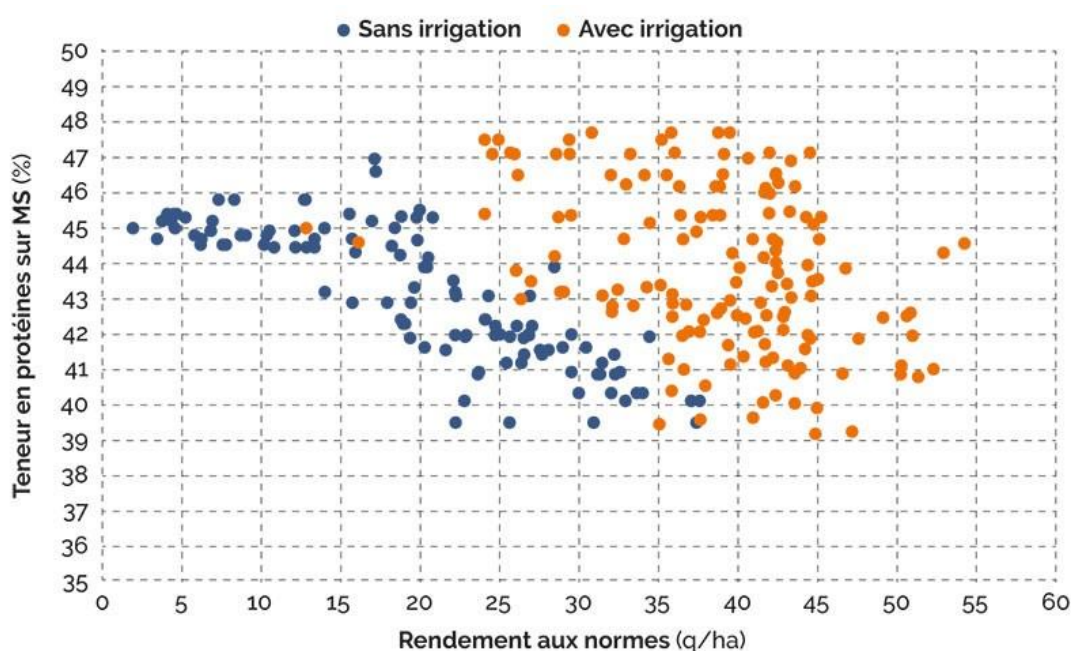


Figure 1 : Teneur en protéines du soja : une forte influence du rendement dans les essais non irrigués.

Relation entre teneurs en protéine et rendements

■ Un classement variétal peu modifié

Pour les 5 variétés étudiées, on n'observe pas de différence significative du classement variétal selon les deux conditions d'alimentation en eau. **RGT Sinema et ES Pallador ressortent comme les deux variétés les plus performantes** et obtiennent un rendement significativement plus élevé qu'Isidor dans les deux cas. En revanche, l'écart de rendement est plus élevé en conditions irriguée (+ 3,3 à + 5,5 q/ha) qu'en conditions non irriguées (+ 2,4 q/ha).

Auteur : Maëva COLOMBET, Chambre d'Agriculture du Tarn
D'après les travaux du CreaBio et Terres Inovia

DEROGATIONS SEMENCES

Pour les semences de soja, des dérogations temporaires pour l'utilisation de semences non traitées sont possibles en cas d'indisponibilité pour :

- Les variétés des groupes 0 et I du 10/03/2025 au 10/07/2025
- Les variétés du groupe 00 du 12/05/2025 au 12/08/2025 inclus
- Les variétés du groupe 000 du 20/05/2025 au 20/08/2025 inclus

Au 01/07/2025, plusieurs espèces passent en hors dérogation : la féverole d'hiver, le pois protéagineux d'hiver, le sarrasin.

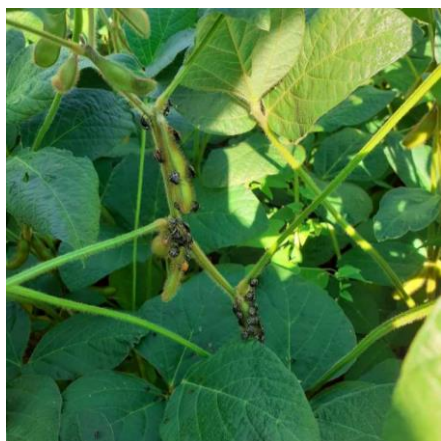
Les demandes de dérogation doivent être adressées en ligne, avant l'achat de semences non traitées, sur : <https://www.semences-plants-biologiques.org/>

Ravageurs soja

Culture phare chez les céréaliers bio du Sud-Ouest, le soja a vu sa sole drastiquement diminuer depuis deux ans suite à une récolte 2023 difficile. En parallèle, la demande de soja bio français, notamment pour l'alimentation humaine reste importante.

L'influence de l'évolution climatique a favorisé l'apparition de plusieurs ravageurs, désormais observés grâce à un réseau de piégeage sur toute l'Occitanie. Les données collectées sont remontées au BSV (Bulletin de Santé du Végétal) qui permet de suivre les dynamiques de ces ravageurs. Le BSV Grandes Cultures est gratuit, consultable sur le site de la Chambre d'Agriculture d'Occitanie et sur abonnement : <https://occitanie.chambres-agriculture.fr/>

En 2024, une forte pression en punaises (*photos CA31 et CA82*) a été observée dans de nombreuses parcelles.



Photos CA31 et CA82

De même, l'héliothis ou noctuelle de la tomate (*photos CA 82*) a sévi sur le soja. C'est un ravageur également présent dans de nombreuses autres cultures : sorgho, pois chiche, laitues ...



Enfin, la pyrale du haricot (*photo Terres Inovia*) qui avait fait de gros dégâts dans certaines parcelles de soja en 2022 et 2023, a été moins présente en 2024 sur les parcelles irriguées :



Des suivis sur ces 3 familles de ravageurs sont engagés en 2025 dans plusieurs départements, avec des réseaux de piégeage sur pyrale et héliothis en partenariat avec Terres Inovia (pièges à phéromones mis en place début juin), combinés à des essais variétés, dates de semis (pour évaluer l'impact de la date de semis sur les ravageurs) ainsi que des essais de différents produits (Bt, Dipel, macérations, huiles essentielles, infusions de plantes, nématodes) pour arriver à gérer ces ravageurs en bio. Nous vous informerons des avancées dans un prochain bulletin.

Auteur : Anne-Charlotte PENAS, Chambre d'Agriculture du Tarn-et-Garonne

AGENDA

Tarn

- **3 juin 2025** : Rendez-vous technique Bio Arvalis, pré-bilan de campagne 24/25 et variétés de blé tendre bio, couverts permanents fauchés. 13h30 à Rivières (81) (43.919111, 1.955311)
Inscription : [Rendez-vous technique au champ BIO - SALVAGNAC \(81\) - 03/06/2025](#)
- **10 juin 2025** : Journée technique et filière **légumineuses porte-graines bio**, à 9h30 à Lombers (Chemin de la Cape 81120 LOMBERS - 43°48'14.6"N 2°10'36.4"E).

Itinéraire technique des luzernes et trèfles pour un débouché semences, cahier des charges, débouchés et tendance marché, visite de la plateforme de tri et conditionnement à Laboutarié Gare. Avec la participation de la FNAMS ET RAGT Plateau Central.

Inscription : Maëva COLOMBET (06 69 45 08 56) ou Stéphanie CAMAZON (06 69 45 54 15) et via le lien : <https://forms.office.com>

- Automne-hiver 2025-2026 : Formation « Transformer ses céréales à la ferme : farine et produits de 2^{ème} transformation » sur 2 jours, dispensée par Axel Wurtz du Biocivam de l'Aude.

Inscription et renseignements : Stéphanie CAMAZON (06 69 45 54 15) - <https://tarn.chambres-agriculture.fr/>

Tarn-et-Garonne

- **6 juin 2025** : Journée technique **pois chiche bio**, à 14h (*lieu qui sera communiqué ultérieurement*).

Focus ravageur : héliothis, itinéraire technique, données technico-économiques. Avec l'intervention de Terres Inovia.

Inscription : Anne-Charlotte PENAS (06 42 70 29 25 – ac.penas@agri82.fr)

Haute-Garonne

- **4 juin 2025** : Journée technique **irrigation du soja et gestion des ravageurs sur le pois chiche et le soja bio**, à 13h30 à Gardouch.

Focus ravageur : héliothis, itinéraire technique, données technico-économiques. Avec l'intervention de Terres Inovia.

Inscription : Tara HOPKINS (06 45 34 10 50 – tara.hopkins@haute-garonne.chambagri.fr) et via le lien : <https://forms.office.com/>

Gers

- **4 juin 2025** : Rendez-vous technique Bio Arvalis, état des cultures, bilan de campagne, actualités marchés, présentation des résultats du projet Phosphobio et variétés de blé tendre bio et association d'espèces. 9h à Urdens (32500)

Inscription : [Rendez-vous technique au champ bio Fleurance \(32\) - 04/06/2025](#)

> VOS CONTACTS DÉPARTEMENTAUX

■ Chambre d'agriculture 09
Marie GOLBA DELECOURT – 06 42 67 90 19
marie.golbadelecourt@ariefge.chambagri.fr

■ Chambre d'agriculture 11
Antoine AUVERLOT – 04 68 94 50 00 / 07 86 78 36 62
antoine.auverlot@aude.chambagri.fr

■ Chambre d'agriculture 12
Catherine SAUNIER - 05 65 73 73 38
catherine.saunier@aveyron.chambagri.fr

■ Chambre d'agriculture 30
Thierry PIANIETTI – 04 66 25 46 89 / 06 12 77 37 37
thierry.pianetti@gard.chambagri.fr

■ Chambre d'agriculture 31
Tara HOPKINS – 06 45 34 10 50
tara.HOPKINS@haute-garonne.chambagri.fr

■ Chambre d'agriculture 32
Yves VIVES – 05 62 61 77 13
yves.vives@gers.chambagri.fr
Jean-Marc CENEDESE - 05 62 61 77 13
jm.cenedese@gers.chambagri.fr

■ Chambre d'agriculture 34
Rémy KULAGOWSKI – 04 67 36 44 15/06 17 32 40 61
remy.kulagowski@herault.chambagri.fr

■ Chambre d'agriculture 46
Georgia SAUNDERES – 06 49 29 62 11
g.saunders@lot.chambagri.fr
Vincent AUDOUIT – 06 25 76 26 20
v.audouit@lot.chambagri.fr

■ Chambre d'agriculture 65
Marie-Laure BAILHE - 06 07 347337
ml.bailhe@hautes-pyrenees.chambagri.fr

■ Chambre d'agriculture 81
Maëva COLOMBET – 06 69 45 08 56
m.colombet@tarn.chambagri.fr
Stéphanie CAMAZON – 05 63 48 83 83
s.camazon@tarn.chambagri.fr

■ Chambre d'agriculture 82
Ingrid RONTEIX - 05 63 63 07 11 / 06 42 44 10 09
ingrid.barrier@agri82.fr
Anne-Charlotte PENAS – 06 42 70 29 25
ac.penas@agri82.fr

Bulletin rédigé par la Chambre d'Agriculture de Tarn-et-Garonne et les CA départementales d'Occitanie

Chambre d'Agriculture 82 - 130 avenue Marcel Unal 82017 Montauban - 05 63 63 30 25 - agri82.chambre-agriculture.fr



La Chambre d'agriculture de Tarn-et-Garonne est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par Chambres d'agriculture France (APCA). Elle est titulaire d'un contrat d'assurance n°08021111-1024 auprès de Groupama d'Oc garantissant notamment sa responsabilité civile professionnelle pour l'activité de conseil indépendant en préconisations phytopharmaceutiques.

Ce bulletin fournit un conseil pour les parcelles de la zone géographique figurée en début de document. Il s'appuie sur l'analyse de risque du BSV. Les BSVs sont consultables en ligne sur <https://agri82.chambre-agriculture.fr>. Cette action de diffusion est cofinancée par l'Agence de l'Eau Adour Garonne, le Département de Tarn-et-Garonne et par l'État au travers du Casdar. Toutes interventions sur la culture sont réalisées selon les bonnes pratiques agricoles et sous la responsabilité de l'exploitant. Crédit photos (sauf mention contraire) : Chambre d'Agriculture 82.

