



Les
BIOS
DU GERS

Les agriculteurs
biologiques du Gers

Compte rendu

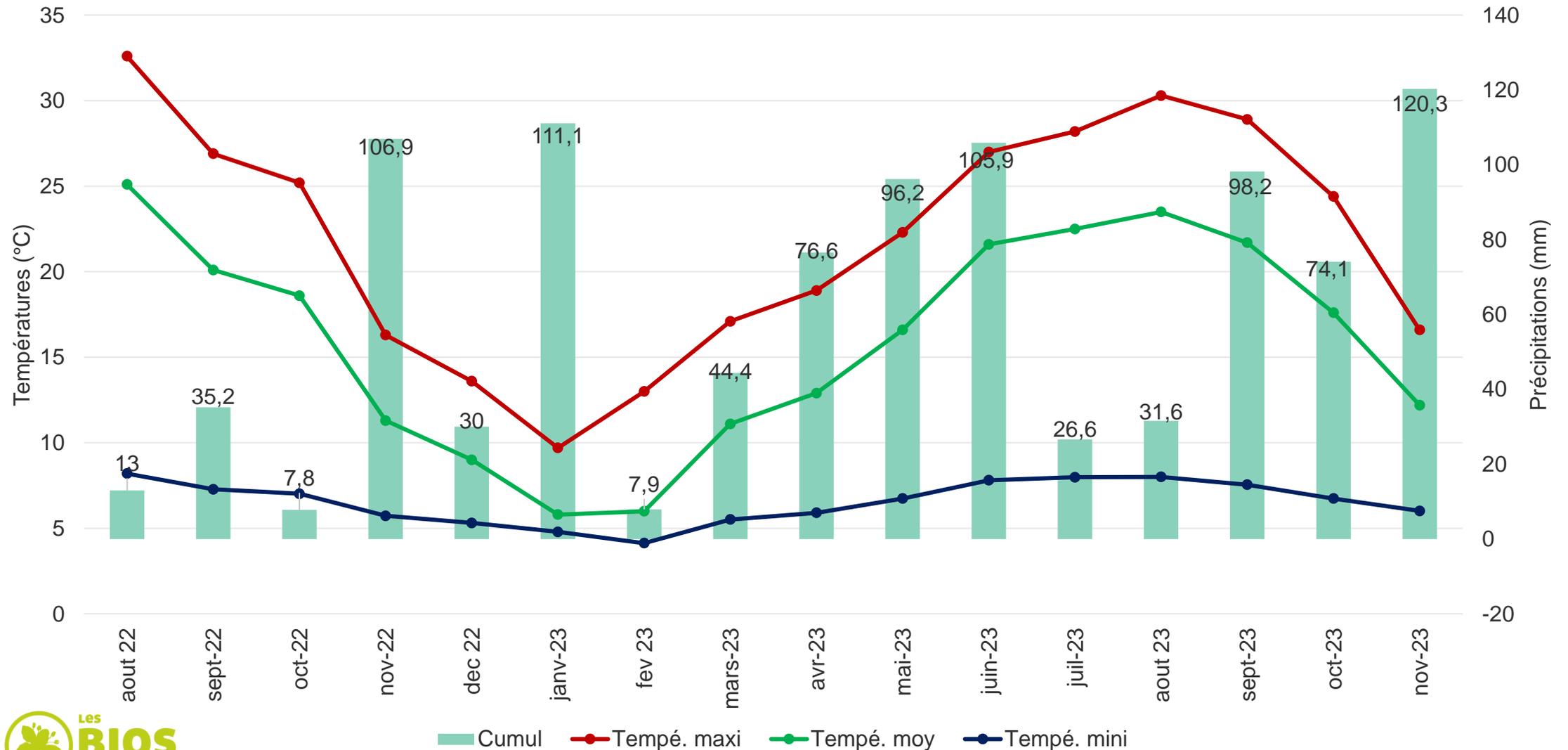
Bilan de campagne 22-23 collectif DEPHY

21 novembre 2023 à Auch

ÉCOPHYTO
DEPHY Réseau de Démonstration,
Expérimentation et Production
de références sur les systèmes
économiques en PHYtosanitaires

Climatologie de la campagne 23-24

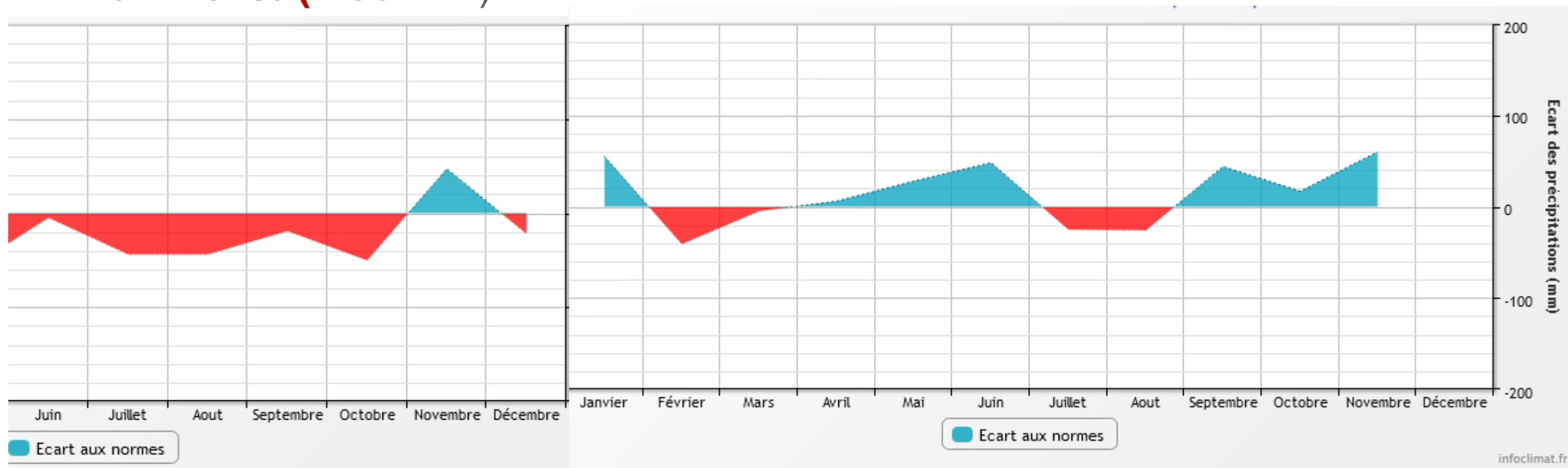
Station de Auch (32000)



Ecart aux normales: précipitations

2022 -37% (-256 mm)

2023 +25% (+160 mm)

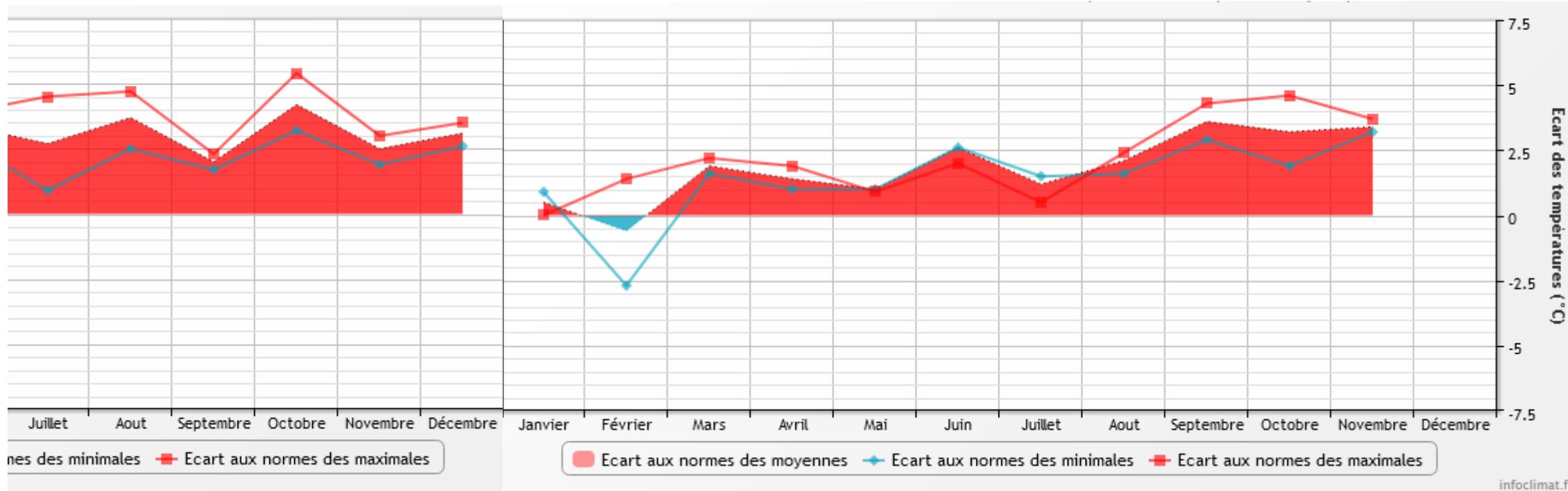


De aout 2022 à juillet 2023: -22mm

Ecart aux normales : T°

2022: Tmin: +1,7°C Tmax:+2,9°C Tmoy:+2,3°C

2023: Tmin: +1,4°C Tmax:+2,2°C Tmoy:1,8°C



infoclimat.fr

De aout 2022 à juillet 2023: +2°C

Été très sec et très chaud, un peu moins que l'année dernière mais avec des pics de chaleurs exceptionnels.

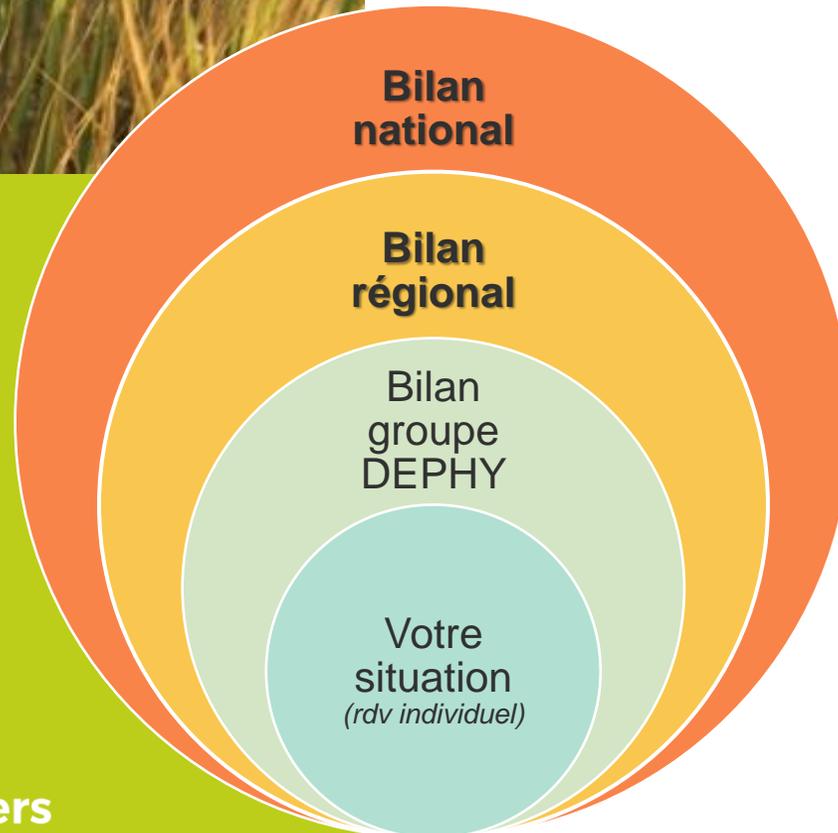


Etat des lieux filière Grandes cultures - 2023



Les
BIOS
DU GERS

Les agriculteurs
biologiques du Gers



- **Extrait présentation de Bruno BARRIER-GUILLOT du groupe Intercéréales**
- **3^{ème} Rencontres des grandes cultures bio à Paris (7 nov 2023)**



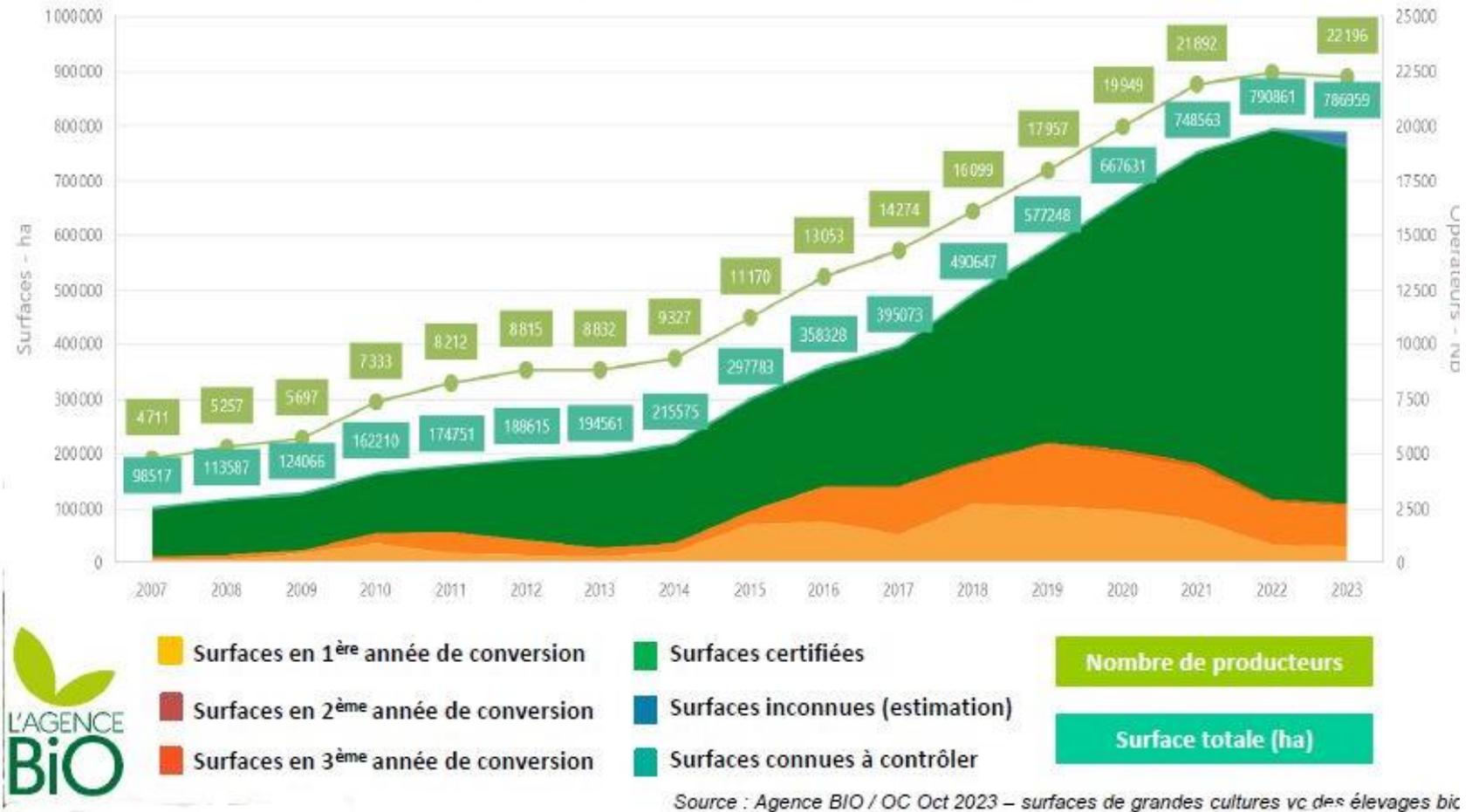
Surfaces GC bio en progression jusqu'en 2022

780 000 ha fin 2022, x4 en 10 ans, x2 en 5 ans

2022: SAU GC bio
790 861 ha pour 21 892 producteurs

2023: SAU GC bio
786 959 ha pour 22 196 producteurs

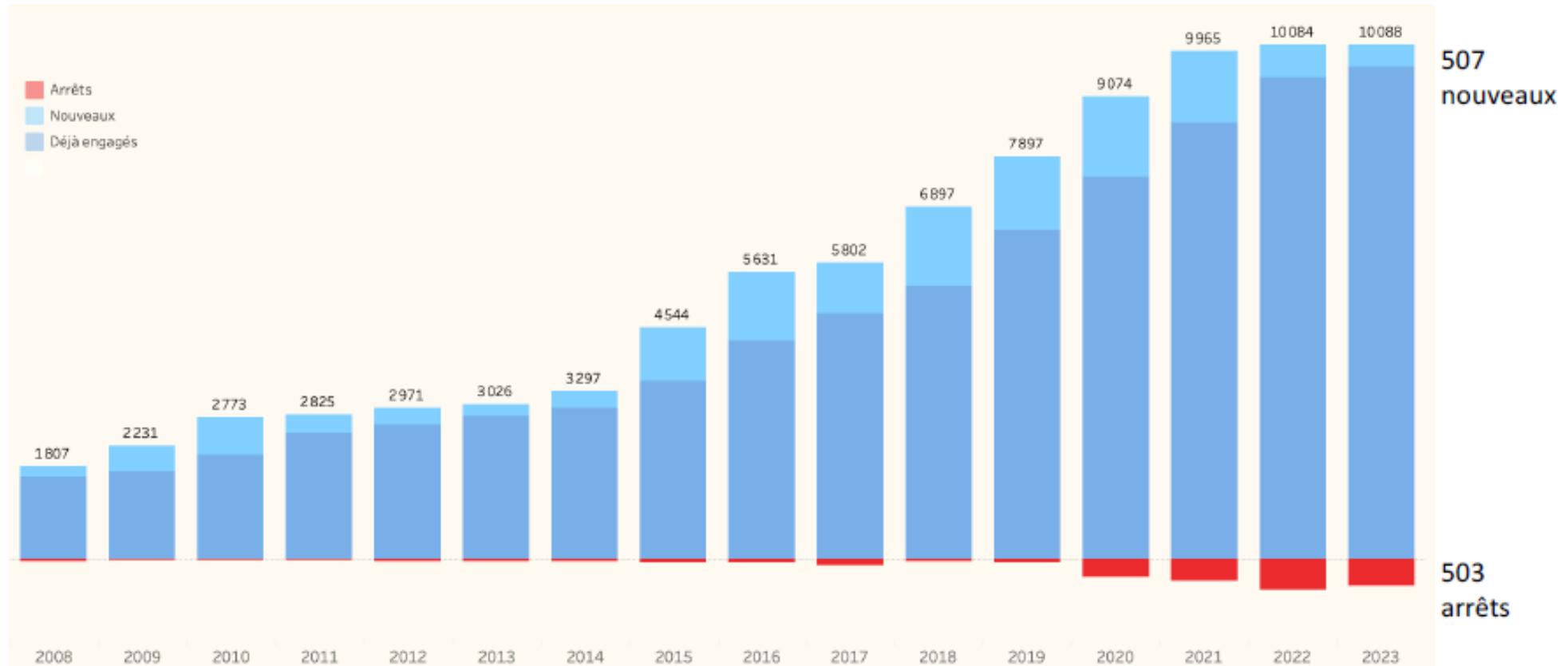
France leader européen des surfaces de grandes cultures bio en 2020 avec 20%



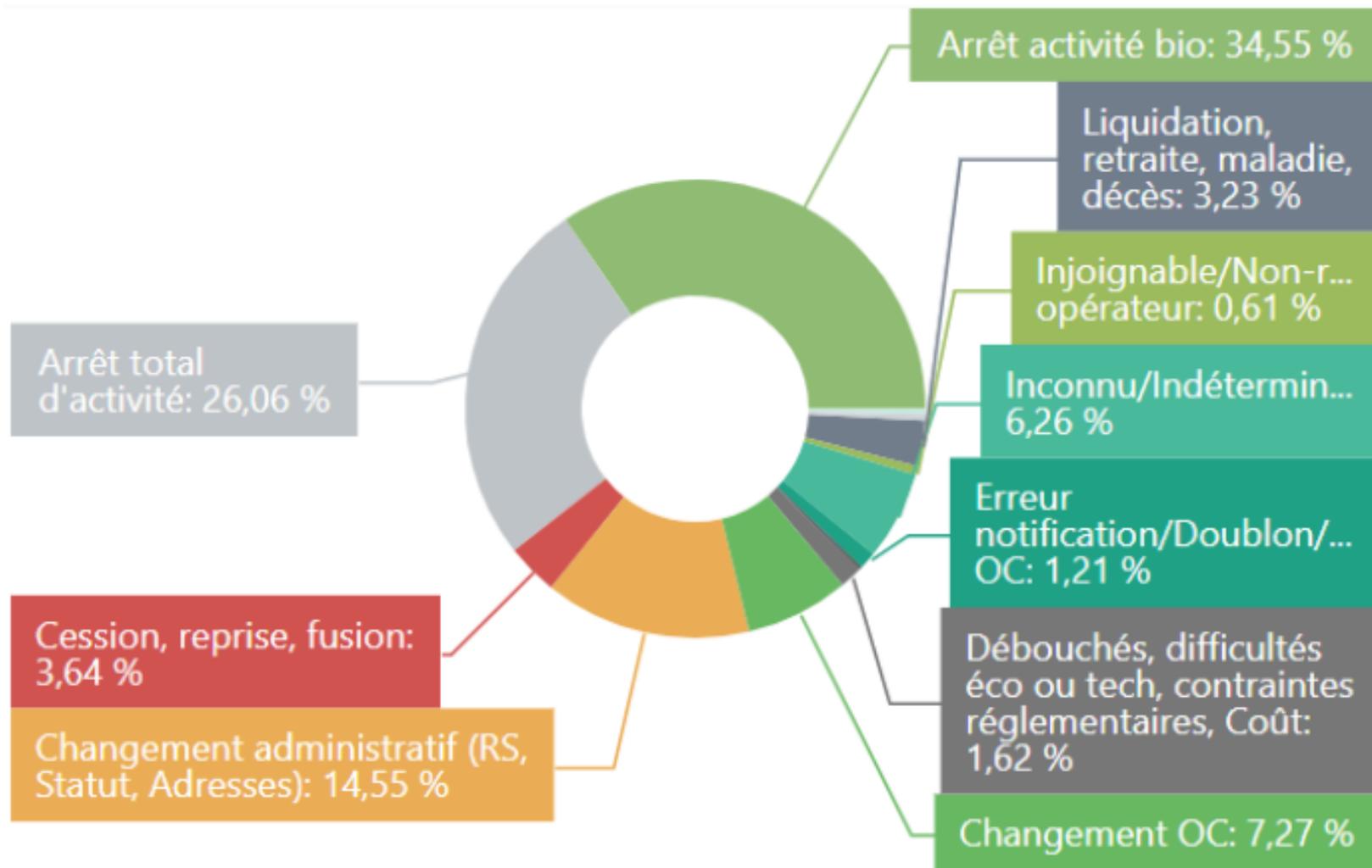
Légère baisse de la surface bio en GC en 2023. Le nombre de producteurs se maintient encore mais n'augmente plus et devrait être légèrement négatif d'ici la fin de l'année.

Conversions bio et arrêt en GC

Suivi des fermes spécialisées engagées en bio
Grandes cultures bio



503 arrêts de certification - GC

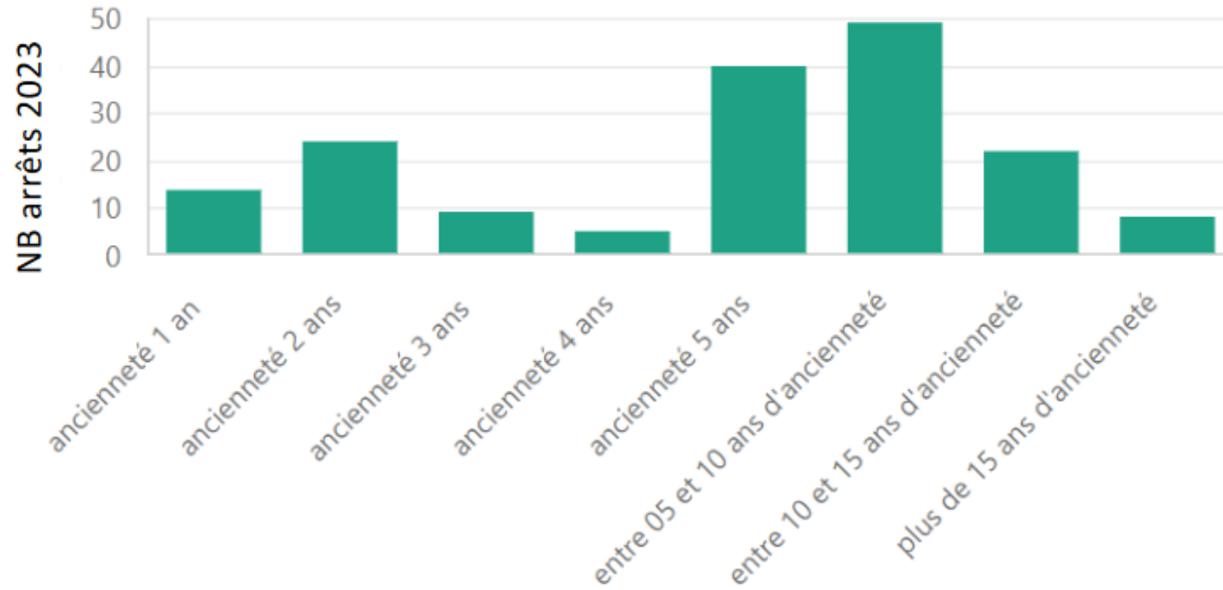


Près de **4/10** arrêts sont suivis d'un retour au conventionnel.

3/10 sont des arrêts d'activité agricole de l'exploitation.

3/10 sont des arrêts «administratifs» dans la quasi-totalité des cas l'engagement en bio est maintenu.

171 arrêts pour retour conventionnel (2023)



En 2023, une majorité des producteurs arrêtés sont **engagés depuis 5 ans** ou moins.

3 profils :

- depuis **moins de deux ans** : encore en période de conversion, projet avorté ?
- **depuis 5 ans** : fin du contrat MAE d'aide à la conversion ?
- **au-delà de 5 années** d'ancienneté, différents cas de figures mais issus des vagues de conversion 2015.



Source: Agence bio – données provisoires 2023

Jusqu'à maintenant, les déconversions concernaient majoritairement des projets qui avortaient peu de temps après la conversion. Cette année, on a beaucoup de profils qui se sont convertis il y a 5-10 ans.

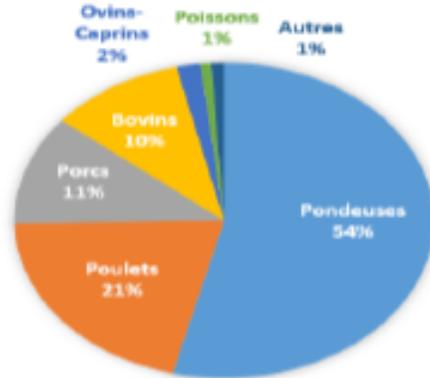
Résultats de la campagne 2022-23

- Collecte **AB en légère augmentation** par rapport à 2021 (+8%)
- Collecte **C2 en forte diminution** : on passe de 20% à 12% de C2 dans la collecte Bio globale
- **Imports deviennent quasi inexistants** chez les OS coops
- **Exports en augmentation** par rapport à campagne précédente, principalement sur blé, maïs + oléagineux et céréales à paille
- Stocks : des **volumes importants en stock** au 30 juin, dont des parts d'invendus inquiétantes
- **Déclassements de Bio** (AB ou C2) en conventionnel : globalement stables, dépendants des prix conventionnels et des possibilités de stockage des OS

L'alimentation animale portait le marché du bio jusqu'ici. La baisse de la production en monogastriques (grippe aviaire, baisse de la consommation) fait baisser la demande en céréales pour l'alimentation animale en 2023.

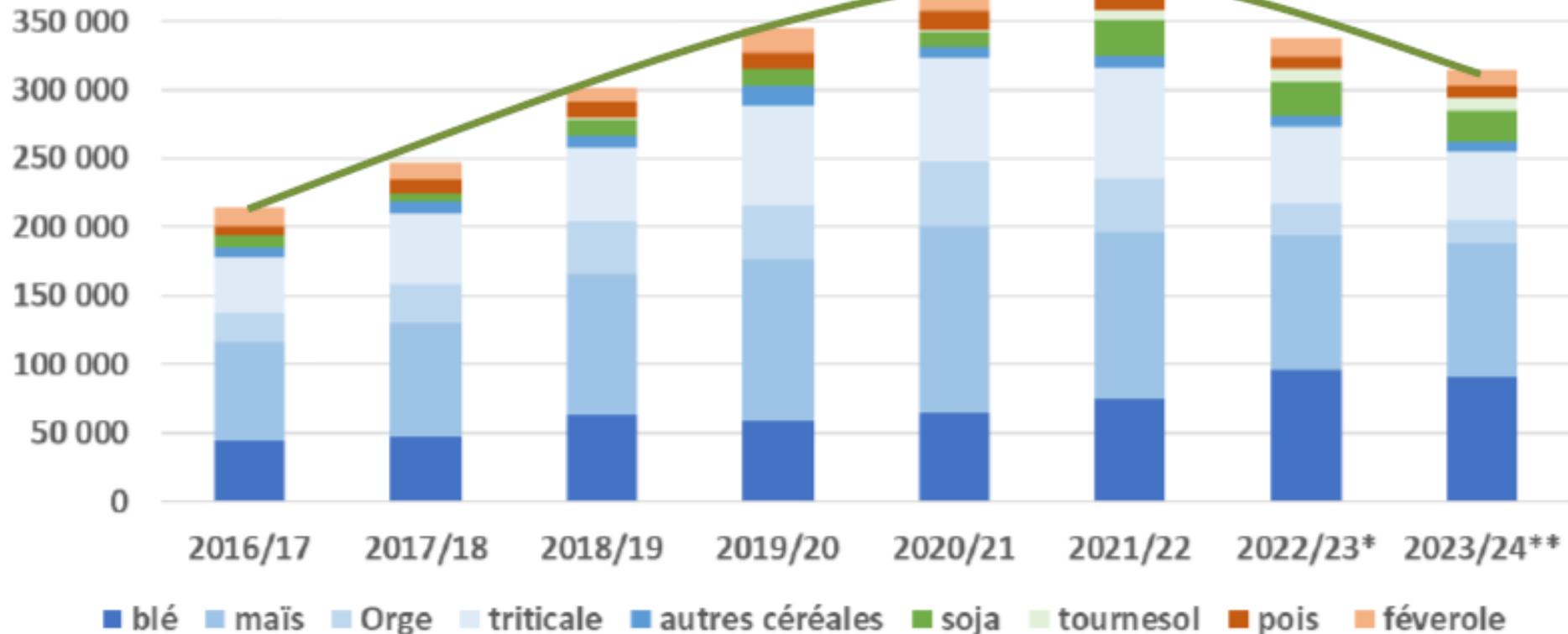
Evolution de l'utilisation des graines de GC bio en alimentation animale

RÉPARTITION DE LA PRODUCTION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX BIOLOGIQUES



+80% en 5 ans

-18%



Principales usines de trituration en activité en 2021 (Source : Terres Univia)

Soja (Source : diagnostic Terres Univia) :

- 15% alimentation humaine (majoritairement soyfood, dans 6 usines)
- 85% alimentation animale (dont trituration dans 7 usines, pour une capacité de plus de 63 000 tonnes)

Tournesol / Colza : Trituration (8 principales usines)

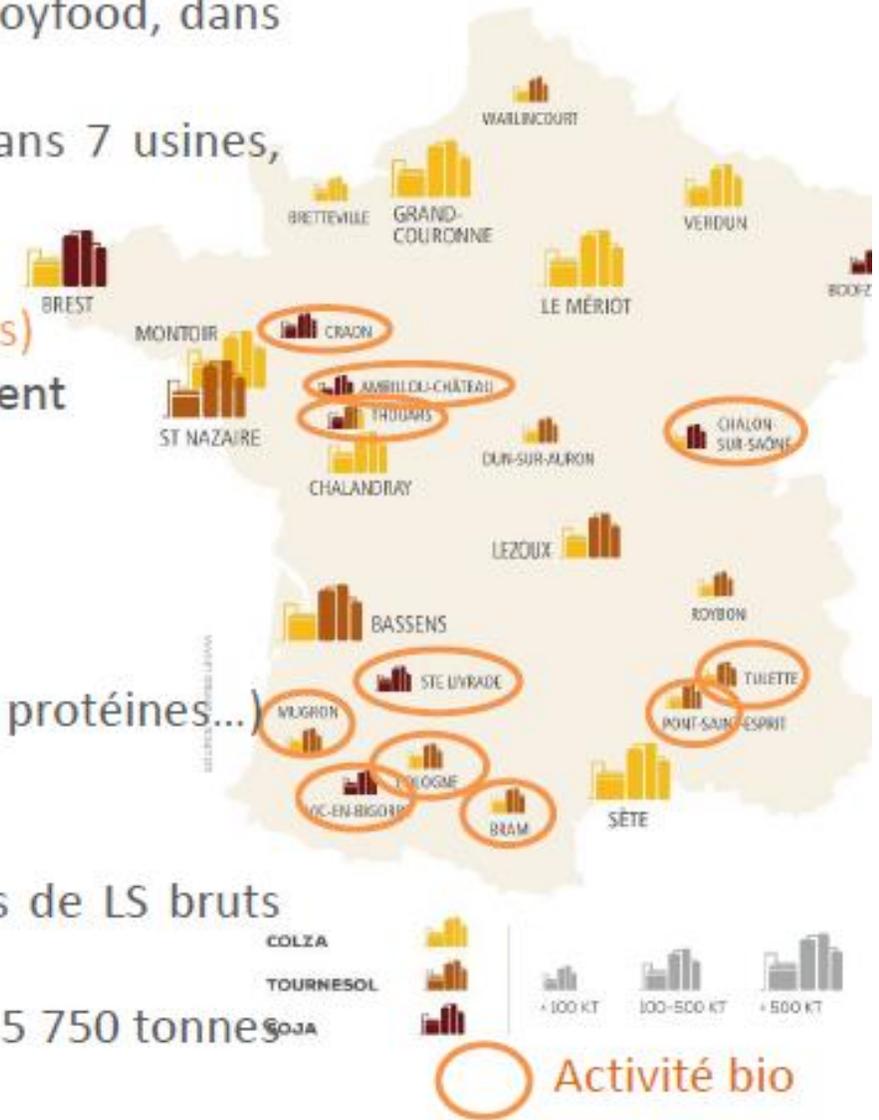
- Huiles utilisées en AH, beaucoup de déclassé
- Tourteaux pour l'AA

Pois / Féveroles :

- Presque 100% en AA
- De nouveaux débouchés en AH (texturation de protéines...)

Légumes secs : 100% AH (Source : OléoProtéines)

- Consommation en RHD (2021) : 4 000 tonnes de LS bruts et 1 400 tonnes d'appertisés
- Vente au détail (2021) : 3 600 tonnes en sec et 5 750 tonnes en appertisés



Focus oléoprotéagineux – Zone Sud



- **Colza** : début de campagne très compliquées avec beaucoup de **semis retardés** à cause du sec dans le Sud-Ouest. Poursuite du cycle avec de la pluie puis du sec dans le Sud-Ouest et le Sud-est mais orages qui arrivent souvent « à point » dans le Sud-Est avec au final des rendements entre **20 et 30 q/ha**. Rendements plus faibles dans le Sud- Ouest.
- **Soja** : résultats provisoires - **déficit hydrique précoce** (dès juin) dans le Sud-Ouest. **Températures très élevées** également qui ont fortement pénalisé la croissance. En sec de surcroit, du fait dans conditions climatiques, **fortes attaques de pyrale** du haricot voire de **punaise**. Certaines parcelles sont quasi **inrécoltables**. Rendements en **sec de 5 à 15 q/ha**, un peu plus en **irrigué, entre 20 et 35 q/ha**. Teneurs en protéines également pénalisées.
- **Tournesol** : résultats provisoires - **bonnes conditions de semis en mai**, mais une **floraison** qui s'est faite dans le **chaud et le sec**, modulo les orages localement. Rendements de **10 à 30 q/ha**.

Focus oléoprotéagineux – Zone Sud



- **Lentille** : dans le Sud-ouest, le **début a été correct** mais la **fin de cycle chaude et sèche** a fortement pénalisé les rendements, de même que les orages qui ont frappé durant la période de maturation des gousses. Rendements estimés entre **5 et 10 q/ha**. Beaucoup de parcelles **non récoltées du fait d'une verse** très marquée.
- **Pois-chiche**: **bonnes conditions de semis**, début de croissance favorable. Mais localement, suivant les pluies, **pression ascochytose** très forte de même que **botrytis**. En fin de cycle, **retour du sec et du chaud** ; fort dégâts **d'héliothis**, avec un gradient d'est en ouest. Rendements décevants dans le Sud est (5 à 10 q/ha) et un peu meilleurs dans le Sud-Ouest mais très **hétérogènes (10-25 q/ha)**

Où trouver des infos filière GC ?

Principaux liens vers les données grandes cultures bio

Site de FranceAgriMer / collecte et utilisations :

- Données collecte bio:

<https://visionet.franceagrimer.fr/Pages/Statistiques.aspx?menuurl=Statistiques/productions%20vegetales/grandes%20cultures/collecte/BIO>

- Bilans marchés

- Données de conjoncture (intéressant pour les productions sans bilans notamment, type oléagineux)

Site de l'Agence Bio / surfaces et nombre d'exploitations :

<https://www.agencebio.org/vos-outils/les-chiffres-cles/>

- Annuaire des observatoires de l'AB en région (contacts pour avoir les données régionales)

- Page des chiffres clés pour les données productions et marchés

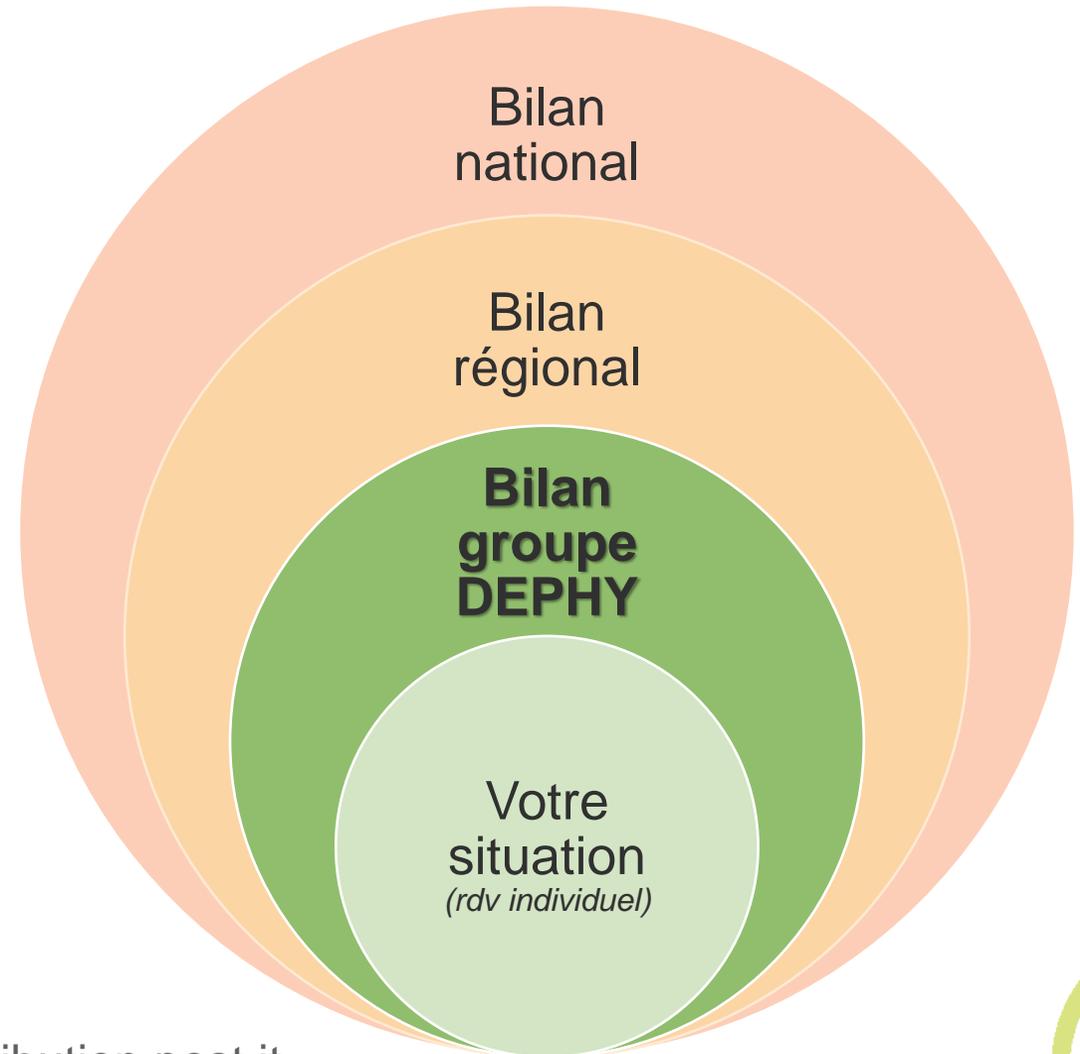


Les

**BIOS
DU GERS**

Les agriculteurs
biologiques du Gers

Bilan groupe DEPHY



Distribution post it



Blé tendre



7/7



5/7



Maladies

Fusariose, anthracnose
sur fev dans le blé

Prix: 180-225€
acompte,
jusqu'à 380€ si
contrat

Ravageurs

RAS

Climat

Orages fin de cycle (verse)

Résultats: Tout le monde est content agronomiquement mais le pb c'est la prix.

Benoit avait un contrat blé-fev mélangé vendu à 380 €/t donc très satisfait. 50-100% de fev dans le mélange avec bons taux de protéines dans le blé.

Fabien a fait le même mélange que Benoit, très content du rendement (25% de fev à la récolte) et bon taux de prot 13% contre 10 en pur d'habitude, mais est à 180€ d'acompte.

Céréales 2nd



1/1



0/0



Orge

Besoin de 1200 ha d'orge brassicole en Occitanie donc assez peu. Contrat avec malterie du Vieux Silo avec prix sous réserve du PS de 350 à 500€/t livré trié en BB. Problème d'échelle chez les petits transformateurs car les volumes sont petits et donc les prix de transfo sont élevés.

Odin fait 8-10 ha d'orge par an avec du trèfle squarosum ce qui augmente le taux de prot (pas souhaitable en industrie car fait une bière trouble mais Odin n'est pas exigeant avec ça). Le trèfle a un intérêt agronomique après récolte de l'orge.

Triticale

Jean-Michel en a produit et est plutôt content.

Avoine blanche

Nicolas a fait 35 qtx/ha mais pas de marché du tout hors coopé (170€/t chez Gersycoop donc vaut pas le coup). Les volumes ont été

Grand épeautre

Très bonne année pour Nicolas mais pas de marché non plus sauf chez quelques boulangers en local mais petits volumes.



Lentilles



2/2



2/2



Lentilles chez Fabien : 10 qtx donc bien mais problème à cause du salissement important et donc pour les prochaines années. Les adventices (rapistre, chardon,...) ont fait tuteur à la lentille.

Pas de problème au triage car graines de rapistre sont toutes petites.

Culture qui fait partie des bons espoirs pour la restauration collective.



Pois chiche



1/1



0/0



Maladies

XXX

Ravageurs

Pression héliothis régionale mais pas noté dans le groupe

Climat

XXX

Résultats (quantité/qualité)

Bonne récolte chez Fabien, bon rendement, moins sale que lentille car biné. Pas d'héliotis. Semé mi-mars. Vendu à ABU sous contrat.



Tournesol



5/6



5/6

Prix: 380€/t
acompte



Jean-Michel : pb à la levée car **semé tard** et perte de pieds. 12 qtx au final.

Patrick a eu des problèmes **d'orages** mais pas de pertes de pieds. 18 qtx de moyenne mais prix d'acompte à 380€/t.

Fabien a implanté du tournesol sur 2 parcelles de boubènes : **une après couvert = pas de problème**, une sans couvert avant = problème de battance.

Emmanuel rapporte **l'effet du couvert sur structure** et travail perpendiculaire à la pente pour limiter les coulées de boues par rapport à son beau-père qui travaillait dans le sens de la pente.



Soja



3/8



8/8

PRIX ?



Patrick : 30 ha dont 5 non irrigués, très prometteurs mais sur **non irrigué n'a quasi rien récolté**. Sinon **20-30 qtx sur irrigué** (60 mm d'irrigation en 2x 30mm). La culture qui s'en sort pas trop mal chez lui. Variété un peu plus précoce qu'Isidor. Récolte un peu verte mais ventilé donc pas de problème.

Jean Michel: Soja qui a reverdit donc pas récolté (variété Kristian).

Assurances

4 personnes sur 10 assurent des cultures.



Pyrale du haricot - *Etiella zinckenella*



Biologie

- Ordre des **lépidoptères** (papillons)
- Observée pour la première fois sur soja en **2003**
- 1^{ère} génération: dans les **légumineuses sauvages**
- 2 et 3^{ème} générations: s'attaquent au soja et couvrent la **phase de formation et de remplissage des gousses**.
- Après éclosion la **larve** pénètre rapidement dans la gousse et la chenille **se nourrit des graines** en cours de remplissage.
- Après s'être nourrie des graines de soja, la chenille sort de la gousse en **perçant un trou** (diamètre 1 à 2 mm), tombe sur le **sol**, puis s'y enfonce pour se nymphoser ou entrer en diapause larvaire.
- On considère que l'on perd 1,5q/ha par tranche de 10% de gousses atteintes



Pyrale du haricot - *Etiella zinckenella*



Leviers d'action ?

- **Aucune stratégie de lutte chimique** ou avec du *Bacillus thuringiensis* n'est réellement efficace car la larve pénètre rapidement dans la gousse après éclosion.
- Une **absence de stress hydrique** constitue la meilleure parade → irrigation bien conduite
- Sur les parcelles où des attaques de pyrale du haricot ont été observées, il est conseillé de :
 - ✓ déchaumer derrière le soja pour augmenter le taux de mortalité des cocons de pyrale,
 - ✓ labourer ensuite pour limiter les sorties d'adultes de la première génération.



Punaise verte - *Nezara viridula*



Œufs de punaises groupés | Punaises au stade 4 | Punaise adulte

Biologie

- Adulte: punaise de 12 à 16 mm de long, de couleur verte en printemps-été et brun violacé en automne-hiver avec un écusson triangulaire à l'arrière du thorax.
- Deux générations par an.
 - 1^{ère} gen: divers cultures hôtes à partir de mars/avril.
 - 2^{ème} gen: Fin juin, la nouvelle génération d'adultes investit le soja, dès la floraison.
- Les femelles peuvent pondre plusieurs centaines d'œufs, par plaques de 30 à 80 œufs, sur la face inférieure des feuilles.
- Peu nombreux début floraison, pullulations dans les 4-6 dernières semaines de végétation jusqu'à la récolte,



Punaise verte - *Nezara viridula*



Dégâts

La punaise verte est un insecte piqueur-suceur injectant dans les tissus végétaux des enzymes pour extraire le jus nutritif. Suivant le stade de développement et l'intensité de la ponction par la punaise, la graine peut aller jusqu'à l'avortement.

Parmi les 5 stades larvaires, ce sont les larves les plus développées qui présentent les dégâts les plus dommageables en particulier le stade L4 (atteint dès aout), ainsi que l'adulte.

- Perte de rendement par avortement de gousses, de graines, diminution du poids des graines (jusqu'à 10q/ha)
- Chute de la qualité germinative des graines
- Risque de transport de maladies fongiques, bactériennes ou virales
- Instabilité des graines au stockage



Cultures de diversification

Chanvre : Emmanuel plutôt content au niveau agronomique, par contre pas encore vendu. Gros problème si on n'exporte pas la paille car fibreux. Rien ne pousse dessous le chanvre. Autre inconvénient, tout le monde ne veut pas le moissonner.

Mélilot:

Camille en a fait cette année. Jaune se développe plus que le blanc. **Met du temps à s'implanter au printemps** mais est bien implanté au niveau racinaire déjà donc on peut **broyer** pour limiter les adventices. **Explose fin printemps** et concurrence toutes les adventices. **Bisannuelle** donc fleurie en année 2. Récolte des graines non concluante car encore **trop vert** donc il aurait fallu le ventiler fort direct ou récolter avant les pluies.

Emmanuel a semé du **mélilot avec le tournesol** mais il a mis **beaucoup de temps à s'implanter** et a exploser après la récolte (pas partout, par taches). Pense qu'il faut implanter le mélilot avant le tournesol.



Stratégies face à la crise du marché des grandes cultures bio ?

- Diversifier les céréales (orge, blés anciens),
- Mettre des parcelles en luzerne/jachère
- Limiter les intrants au max (pour les exploits qui ont peu de charges de structures),
- Passer en conventionnel...
- Trouver un job à côté de l'exploitation,

Point de vigilance sur la **gestion du salissement** si on ne fait plus de désherbage pour limiter les passages et donc les charges.

Les exploitations en **vente directe** résistent mieux car fixent leurs prix. Les filières longues sont plus durement touchées.





Les

**BIOS
DU GERS**

Les agriculteurs
biologiques du Gers

Rétrospective DEPHY 2023

une année avec le collectif !



Février 2023

Rencontres nationales ABC en Meuse

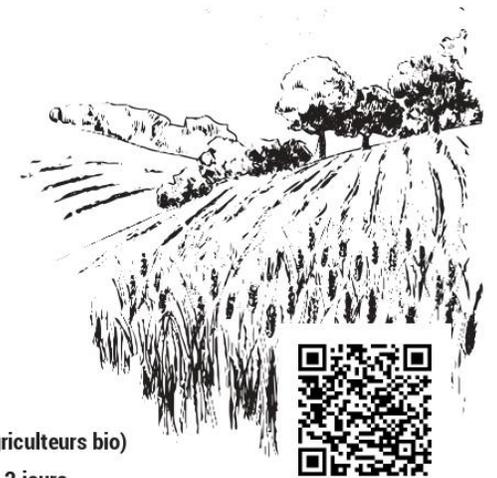


Rencontres Nationales
#RencontreABC2023
à Benoîte-Vaux (55)

AGRICULTURE BIOLOGIQUE de CONSERVATION et Climat

25 janvier 2023 (ouvert à tous)
26 janvier 2023 (Réservé aux agriculteurs bio)

Accueil 8h30 / Début des travaux à 9h pour les 2 jours



3 Conférences

- Marc TARDY (Météo France)**
Les effets du changement climatique s'intensifient : Du constat aux solutions d'adaptation
- Vladimir GOUTIERS (INRAE)**
Réussir en ABC par une meilleure connaissance et utilisation des plantes : Penser l'usage des plantes vis-à-vis de services rendus
- Sébastien ANGERS (agriculteur)**
Le parcours d'un artiste designer de la biodiversité au Québec

7 TÉMOIGNAGES de producteurs et techniciens

Partages d'expériences
et co-développement

Innovation collective
Co-construction de systèmes ABC de demain

INSCRIPTIONS + D'INFOS
www.biograndest.org Nombre de place limité !
Date limite des inscriptions : 16 janvier

Événement Facebook
Rencontres Nationales «Agriculture Biologique de Conservation» 2023



UN ÉVÈNEMENT ORGANISÉ PAR EN PARTENARIAT AVEC AVEC LE SOUTIEN DE



Résumés interventions disponible:
<https://www.produire-bio.fr/articles-pratiques/retour-sur-les-rencontres-nationales-2023-de-lagriculture-biologique-de-conservation-des-sols/>

Mars 2023

Visite plateforme expérimentale à Auzeville

Avec LIA GIP Transitions
& Val de Gascogne



Mars 2023

Tour de plaine couverts chez Benoit & Jean Jacques



Résultats disponibles



Résultats du
projet tutoré
des étudiants
de la licence
COSYA de
janvier à mars

Mars 2023

Démo matériel à St Foy (31)



Vidéo disponible : <https://www.youtube.com/watch?v=cfFP9R7LDm8&t=113s>



Avec Bio
Ariège
Garonne
et la FD
CUMA 31

Avril 2023

Rencontre colza à Auch

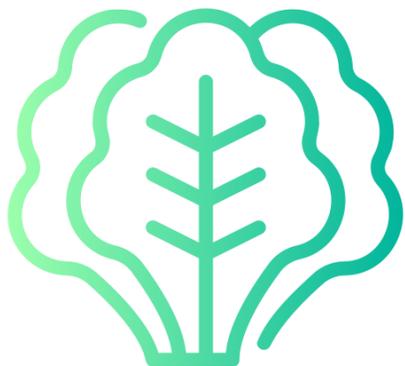
Avec Terres Inovia



Juin 2023

Bilan des couverts

Interne au groupe DEPHY



Septembre 2023

Visite ABC chez Nicolas Cestrières à Pachaudier (81)



7 décembre 2023 Colloque de l'ABC !

ACCUEIL CONVIVAL

CONFÉRENCE

LIONEL ALLETTO, Directeur de recherche à l'INRAe

TÉMOIGNAGE

PHILIPPE ROBERT, Céréaliériste à Meyrargues (04)

CONFÉRENCE

JOHANNA MANTEAU, Chargée de mission climat à la FNAB



BUFFET BIO ET LOCAL SUR RÉSERVATION
PAR GERSEMENT BON (15€/PERSONNE)

TÉMOIGNAGES

JEAN-FRANÇOIS LAGRAULA

Céréaliériste à Saugnac-et-Cambran (40)

GREGOIRE SERVANT

Maraîcher et arboriculteur à Saint-Elix-d'Astarac (32)

TABLE RONDE

ÉCHANGES ENTRE LE PUBLIC ET :

- AGRICULTEURS INVITÉS
- JOHANNA MANTEAU**, FNAB
- NATAÏS**, Transformateur pop-corn

CONCLUSION AVEC APÉRO PAYSAN



TÉMOIGNAGES

CONFÉRENCES

TABLE RONDE

COLLOQUE DE L'ABC

AGRICULTURE
BIOLOGIQUE DE
CONSERVATION

JEUDI 7 DÉCEMBRE 2023

9h00 à 16h30

**AGRICULTURE
BIO ET
CARBONE**

LE COMPTE EST BON ?

PLACES LIMITÉES - INSCRIPTIONS SUR
WWW.GABB32.ORG



CINÉ 32
À AUCH

18 décembre 2023

à venir : Formation ABC



LUNDI
18
DÉCEMBRE

Boulaur (32)

Formation

ABC

On en est où ?
Par où commencer ?

Tour d'horizon des avancées de l'ABC en France et ailleurs & cas d'étude d'une transition vers l'ABC dans le Gers par **Quentin SENGERS**.

PROGRAMME - 9h / 17h30

- ✓ Panorama des pratiques ABC: combinaisons, polyvalence, adaptabilité
- ✓ Retours d'expériences des systèmes qui fonctionnent
- ✓ Cas d'étude Abbaye de Boulaur en cours de transition vers l'ABC: comment se lancer ?



Les

BIOS
DU GERS

Les agriculteurs
biologiques du Gers

**Merci de votre
attention**