

Quel renouvellement génétique pour la lentille AB?

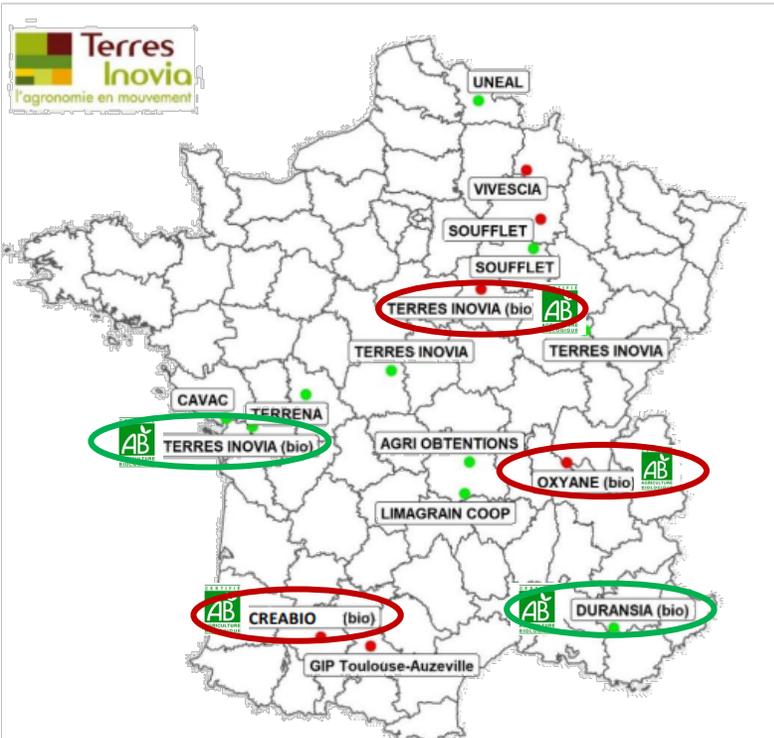
Arnaud Van Boxsom et Zoé Le Bihan (Présentation Clémence de Saintignon)
TERRES INOVIA



Le réseau d'évaluation post-inscription

2 essais bio valides sur 5

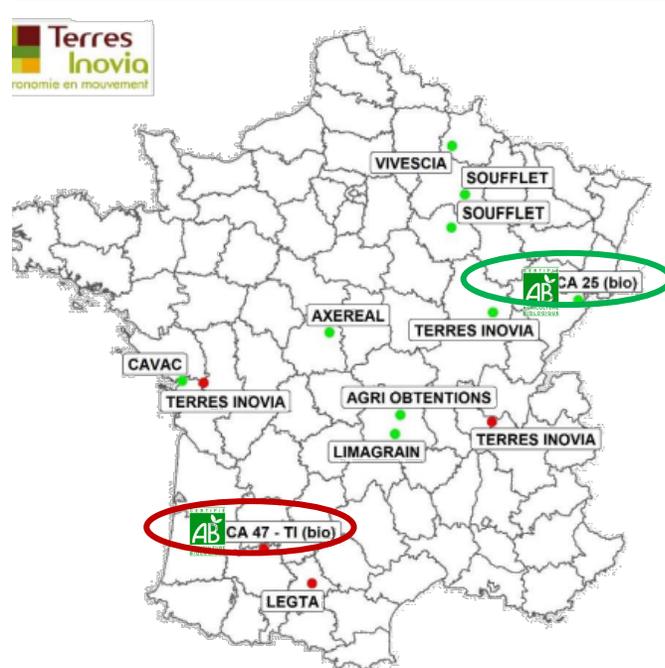
Répartition géographique des essais
Lentille 2023



Statut (16 essais)
 ● Invalidé (6 essais)
 ● Validé (10 essais)

1 essai bio valide sur 2

Répartition géographique des essais
Lentille 2022

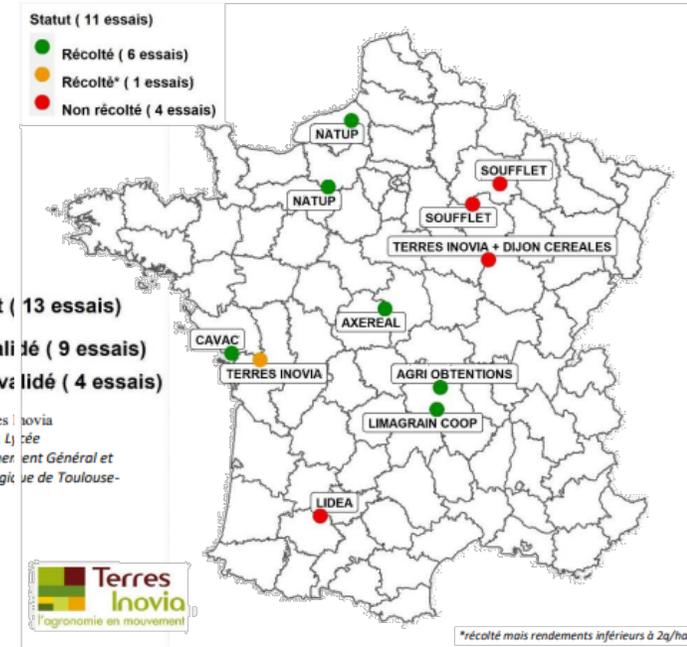


Statut (13 essais)
 ● Validé (9 essais)
 ● Invalidé (4 essais)

TI : Terres Inovia
 LEGTA : Lycée
 d'Enseignement Général et
 Technologique de Toulouse-
 Auzeville

Pas d'essai bio

Répartition géographique des essais
Lentille 2021



Nous remercions vivement les techniciens des organismes partenaires qui ont implanté et conduit les essais : **AGRI OBTENTIONS, AXEREAAL, CAVAC, CA47, CREABIO, DURANSIA, DIJON CEREALES, LIMAGRAIN COOP, Lycée d'Enseignement Général et Technologique (LEGTA) de Toulouse-Auzeville, LIDEA, NATUP, OXYANE, SOUFFLET, TERRENA, TERRES INOVIA, UNEAL et VIVESCIA.** Nous remercions également les agriculteurs chez qui ces essais ont été réalisés.

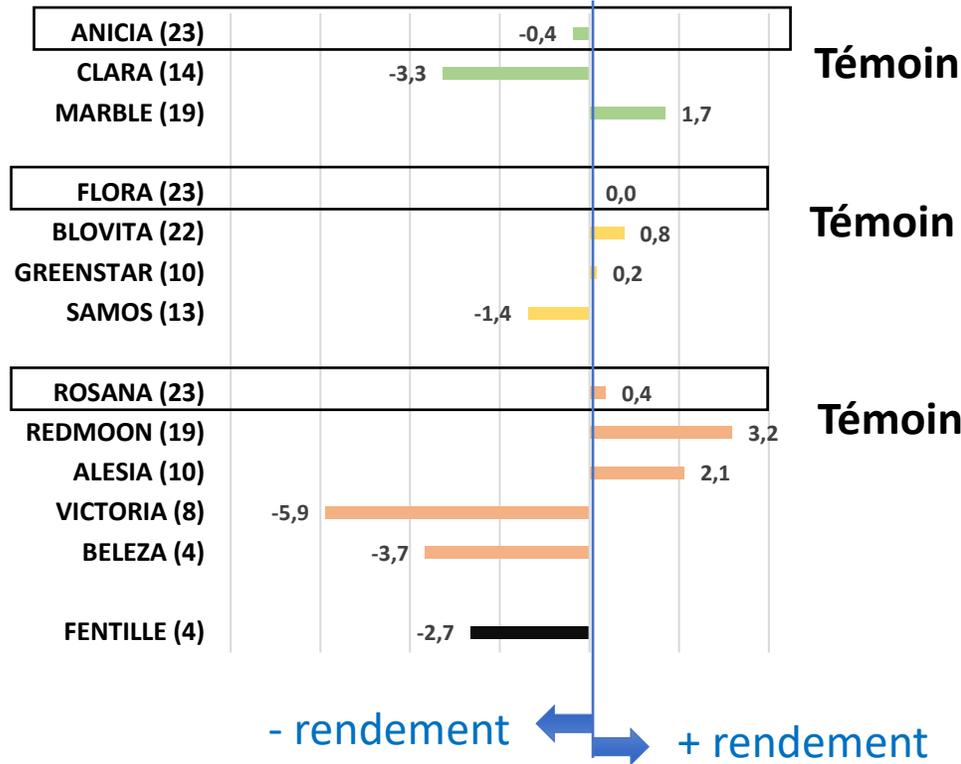


Productivité - 2021-2023



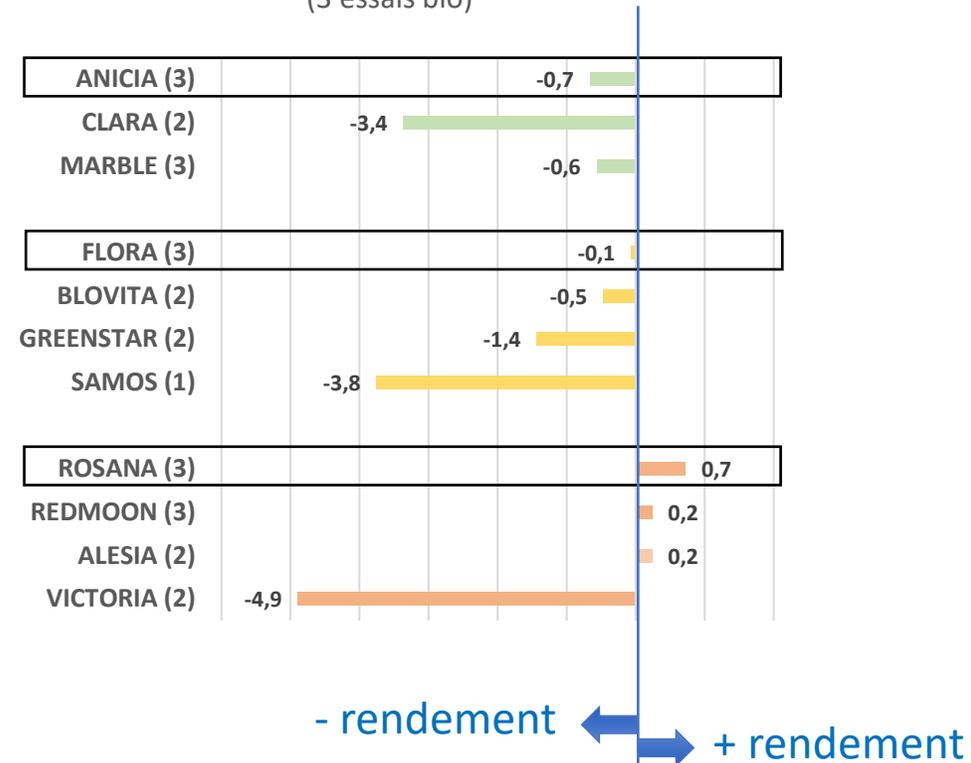
Différence de rendement (q/ha) par rapport aux témoins (13.6 q/ha)

Réseau Terres Inovia et partenaires 2021-2023
(23 essais)



Différence de rendement (q/ha) par rapport aux témoins (9.6 q/ha)

Réseau Terres Inovia et partenaires 2022-2023
(3 essais bio)



(nombre d'essais)



PROLEOBIO Groupe de travail national sur la production des oléagineux et protéagineux en agriculture biologique - Mars 2025

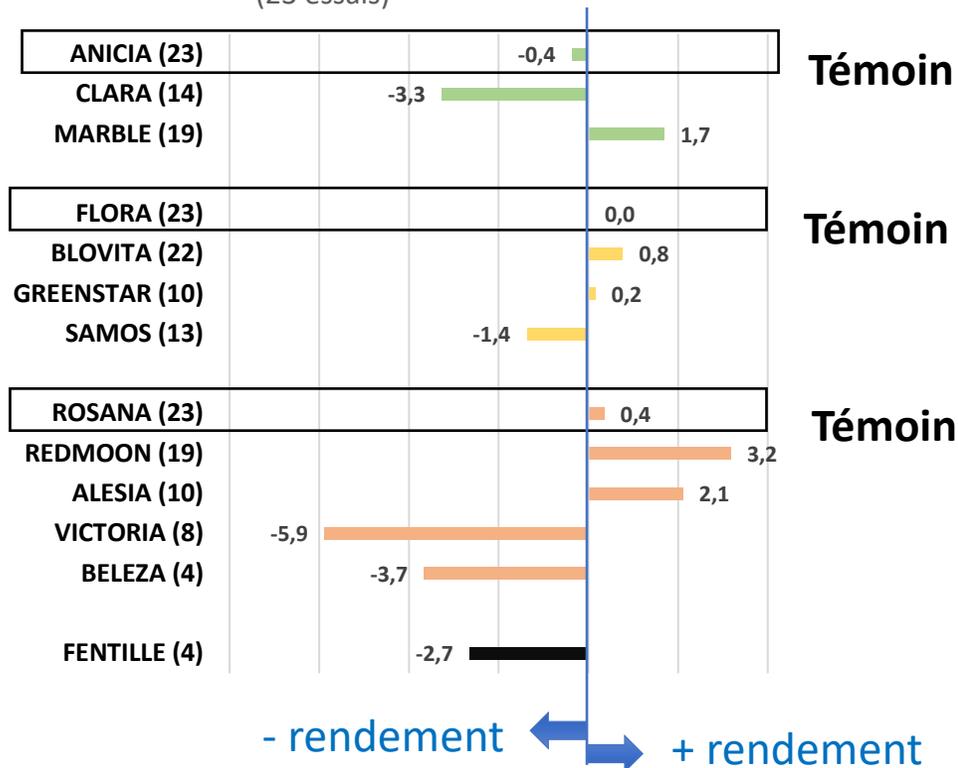


Productivité - 2021-2024



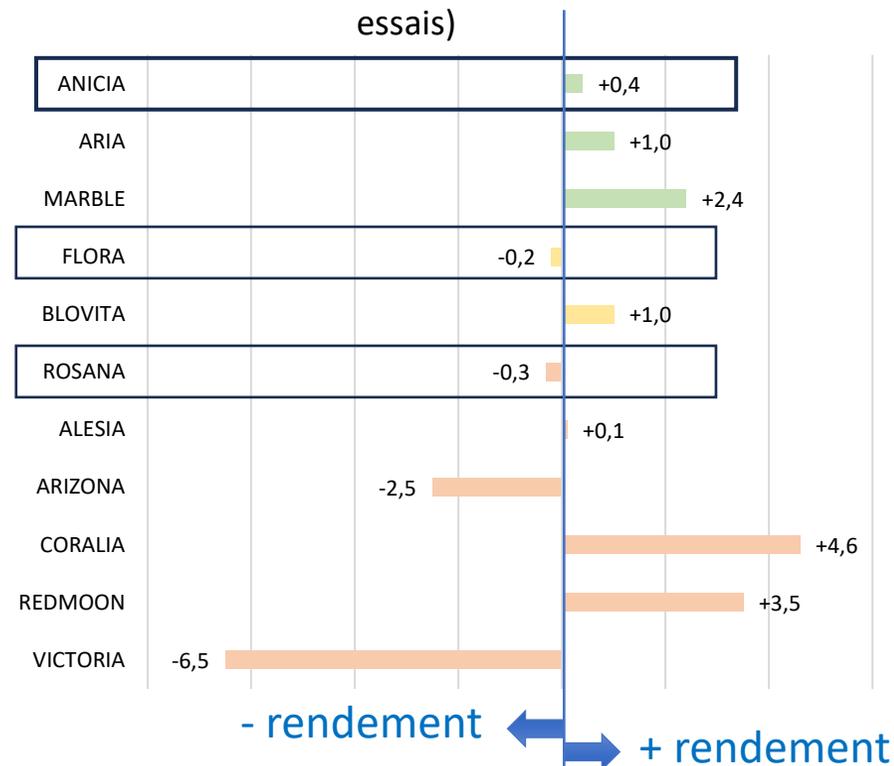
Différence de rendement (q/ha) par rapport aux témoins (13.6 q/ha)

Réseau Terres Inovia et partenaires 2021-2023
(23 essais)



Différence de rendement (q/ha) par rapport à la moyenne des essais (17.7 q/ha)

Réseau Terres Inovia et partenaires 2022-2024 (28 essais)



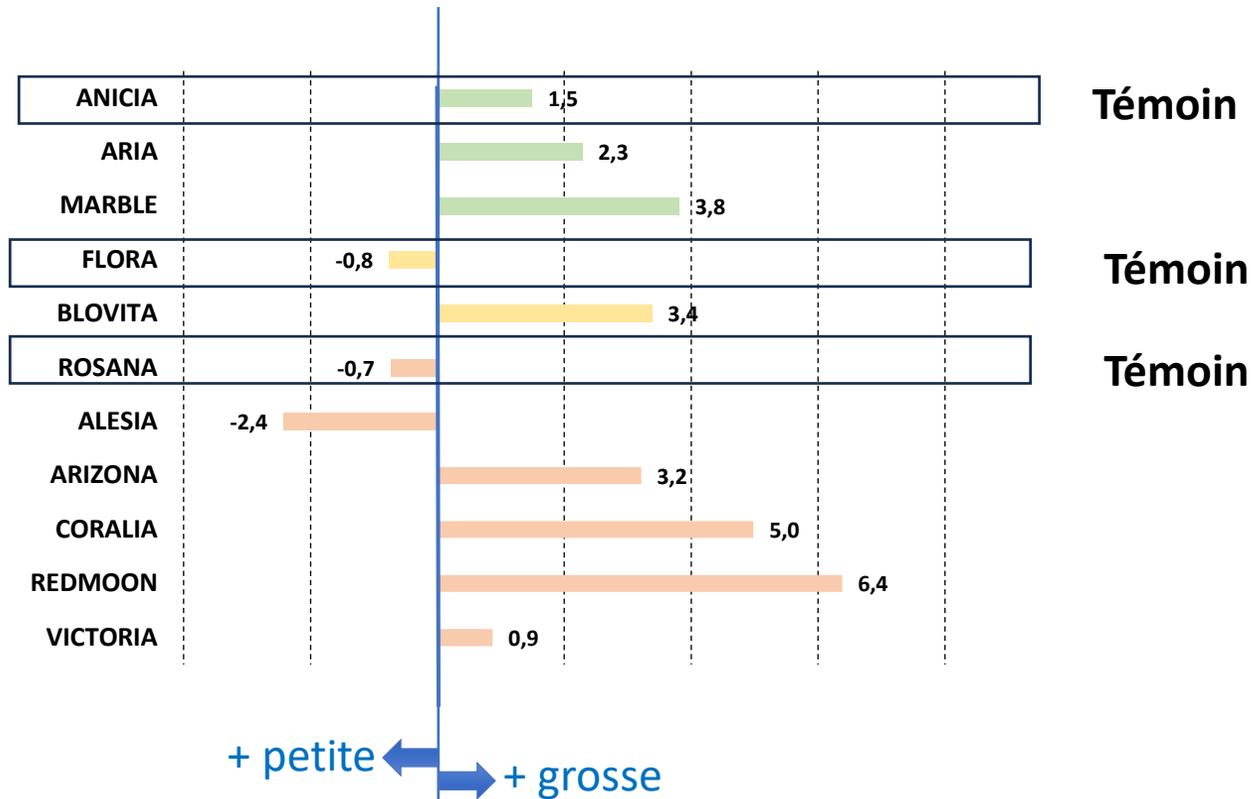
(nombre d'essais)



Taille de la graine - 2022-2024

Différence de PMG (g) par rapport à la moyenne des essais
(24 g)

Réseau Terres Inovia et partenaires 2022-2024 (34 essais)

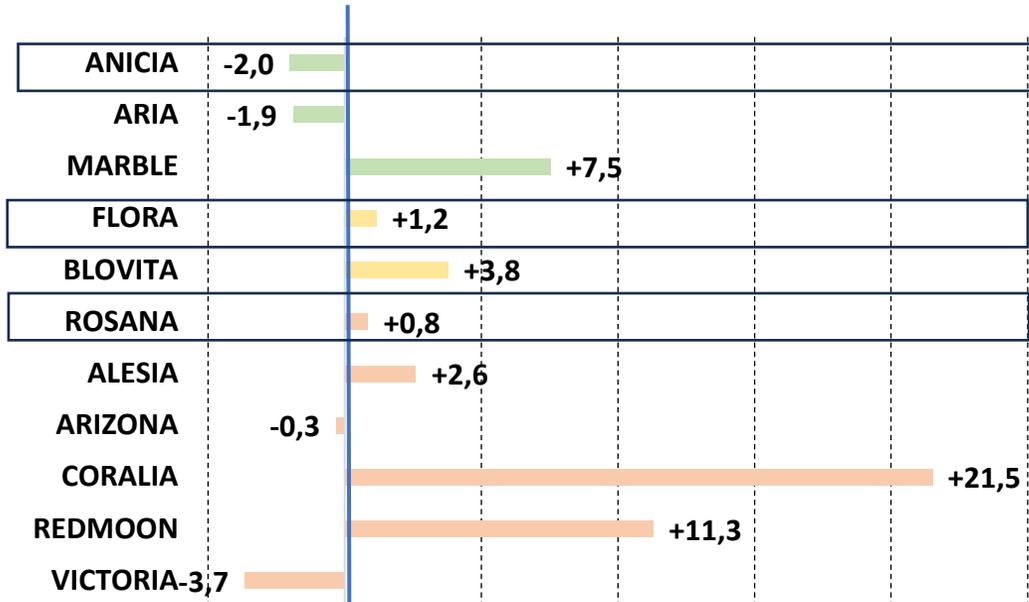


(nombre d'essais)



Hauteur maturité - verse 2022-2024

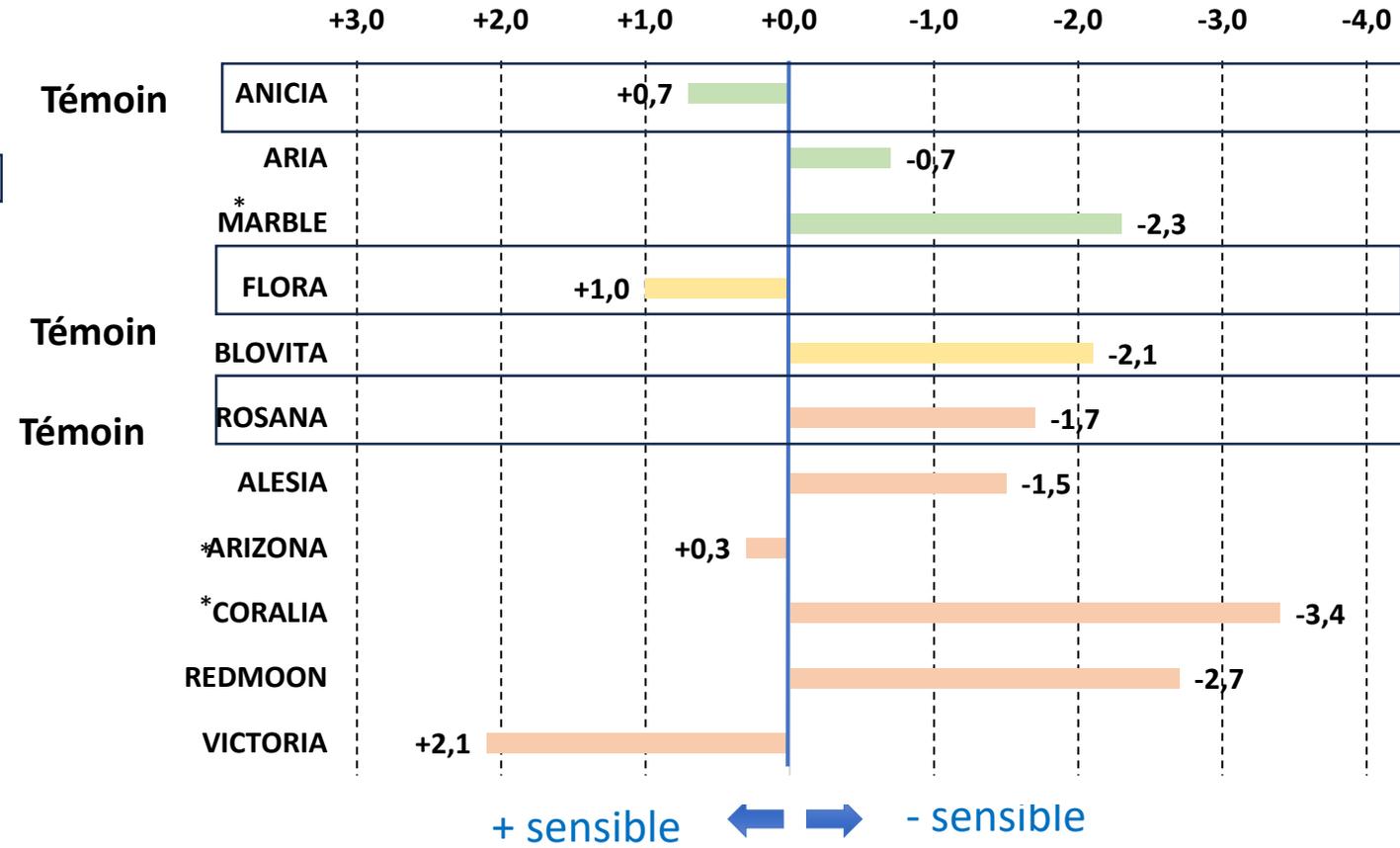
**Différence de hauteur récolte (cm)
par rapport à la moyenne des essais (= 22cm)**
Réseau Terres Inovia et partenaires 2022-2024 (19
essais)



+ basse ← → + haute

**Différence de note moyenne de verse à maturité
(Moyenne = 6.3; 9 = versé)**

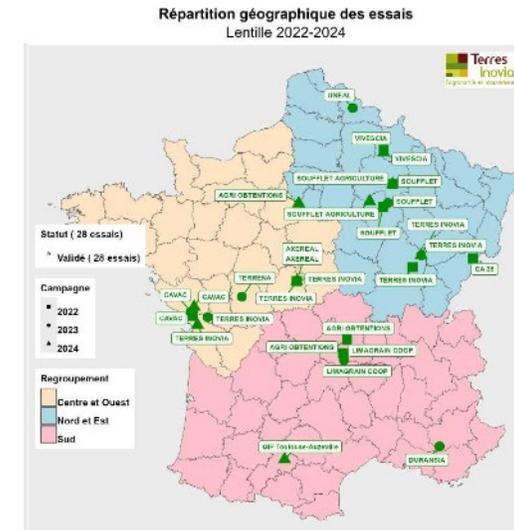
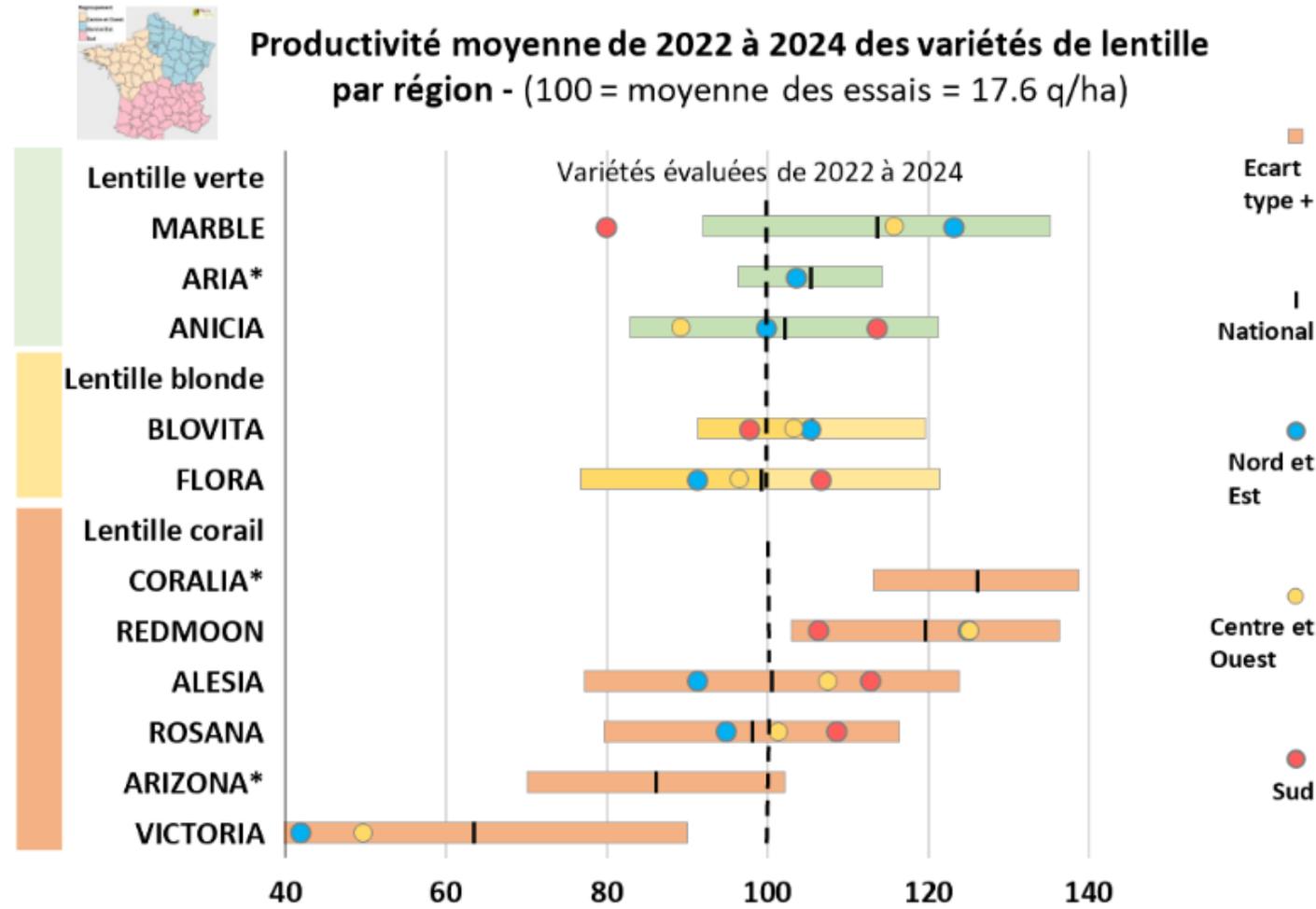
Réseau Terres Inovia et partenaires 2022-2024 (11 essais)



+ sensible ← → - sensible



Productivité de 2022 à 2024 par région



* une seule année d'évaluation (2024)



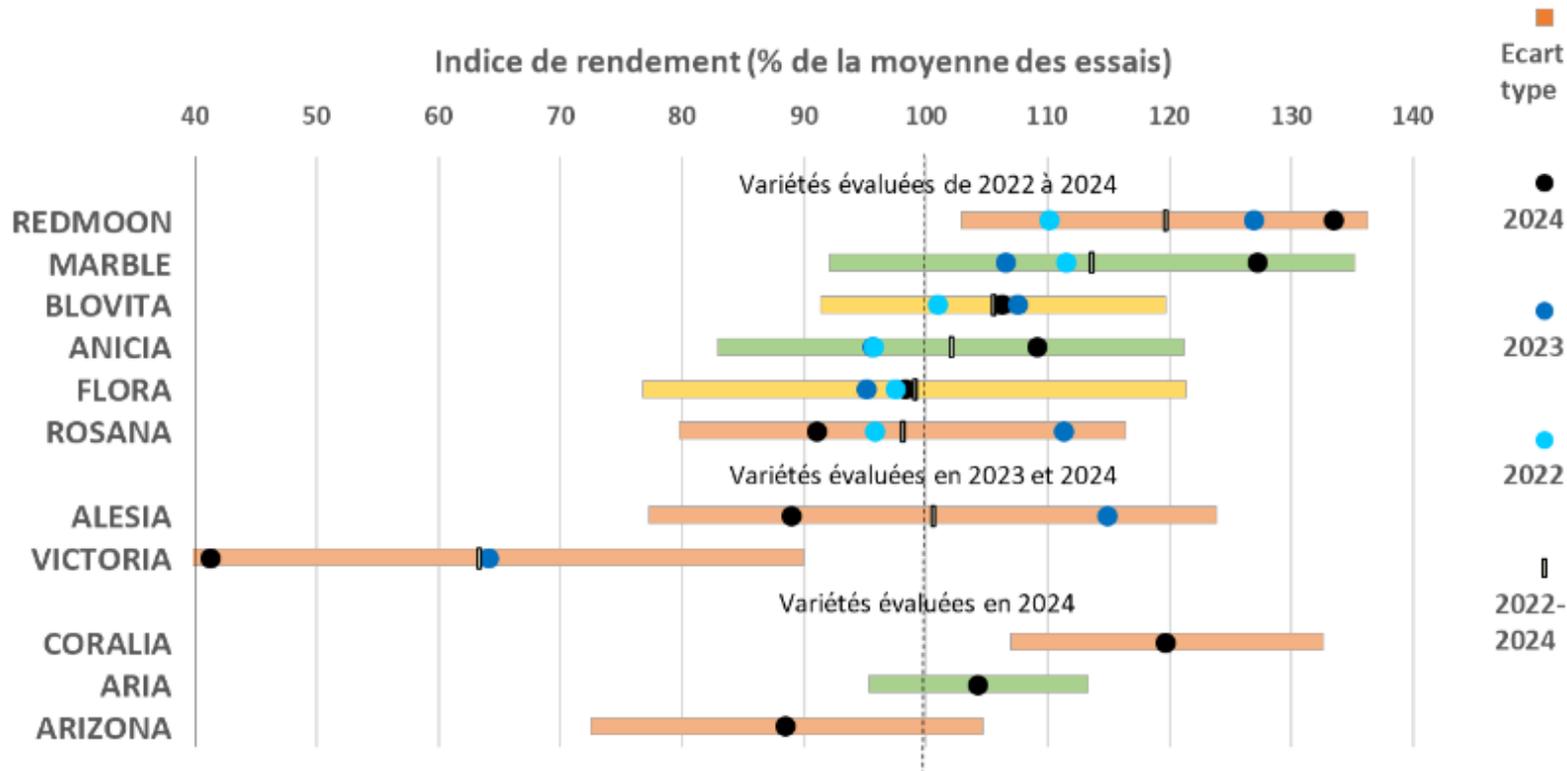
PROLEOBIO Groupe de travail national sur la production des oléagineux et protéagineux en agriculture biologique - Mars 2024



La synthèse variétale 2024 complète est disponible sur notre site



Productivité moyenne des variétés de lentille par année
Regroupement National 2022 à 2024 - Rendement moyenne
17.6 q/ha (indice 100)



<https://www.youtube.com/watch?v=Uods72u6OS8>



PROLEOBIO Groupe de travail national sur la production des oléagineux et protéagineux en agriculture biologique - Mars 2024



Perspectives critères d'évaluation en AB

- Capacité à l'association
- Couverture du sol (concurrence adventices)
- Sensibilité aux maladies (ex: aphanomyces) et ravageurs (ex: bruches)
- Changement climatique : interaction variétale avec l'environnement





Merci de votre attention

