



3RD EUROPEAN SORGHUM CONGRESS

LA PRODUCTION DE SEMENCES

Guillaume JOLY



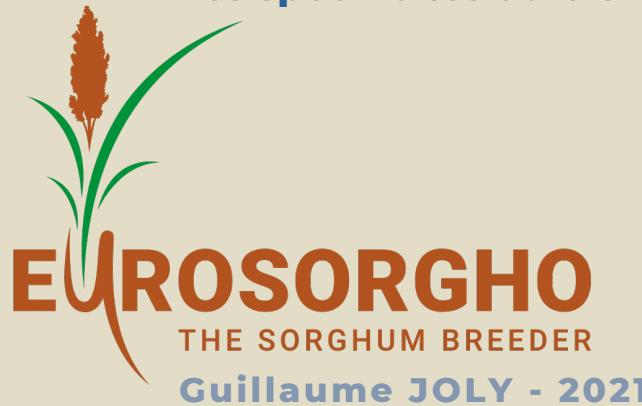
CAMPAIGN FINANCED
WITH AID FROM
THE EUROPEAN UNION

The content of this promotion campaign represents the views of the author only and is his/her sole responsibility.
The European Research Executive Agency (REA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.



La production de semences

En France et ailleurs
Les spécificités du bio



Caractéristiques des zones de productions

Type de sol, conditions météos, irrigation, logistique...

Les techniques pour améliorer la production

Pollinisation, broyage des mâles, densités de semis...

Les spécificités de la production bio

Enherbement, fertilisation, semis, épuration, triage...



CAMPAIGN FINANCED
WITH AID FROM
THE EUROPEAN UNION

The content of this promotion campaign represents the views of the author only and is his/her sole responsibility.
The European Research Executive Agency (REA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.

La production de semences

Caractéristiques des zones de production



CAMPAIGN FINANCED
WITH AID FROM
THE EUROPEAN UNION

The content of this promotion campaign represents the views of the author only and is his/her sole responsibility.
The European Research Executive Agency (REA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.

Type de sol

Favorable à un lit de semences fin

 **Levée homogène**

Pas de décalage de stades

Limiter au maximum le tallage

 **Meilleure qualité**



Météo

**De la chaleur,
peu d'humidité,
du vent**



Dates de semis précoces

Bonne disponibilité en somme de températures



Bonnes conditions de récolte

Absence d'humidité à la récolte (ex. Sud-Est de la France)



Absence de précipitations en juin-juillet

Irrigation nécessaire mais pas de problème d'humidité



Températures pas trop élevées à floraison

Espagne : Migration de la zone de production plus au sud de Séville



Zone ventilée par le vent

Bonne pollinisation et bon séchage en fin de cycle



Irrigation

**Accessibilité à
l'eau sans
problème de
disponibilité**



Exemple le Sud-Est de la France

100% des surfaces irriguées dont 80% via le Canal de Provence en provenance des Alpes





SORGHUM,
A KEY TO BUILD
OUR FUTURE.

3RD EUROPEAN SORGHUM CONGRESS

Logistique

À proximité
d'un séchoir

- Maxi 4 heures avant ventilation
- Capacité industrielle
- Conserver la qualité

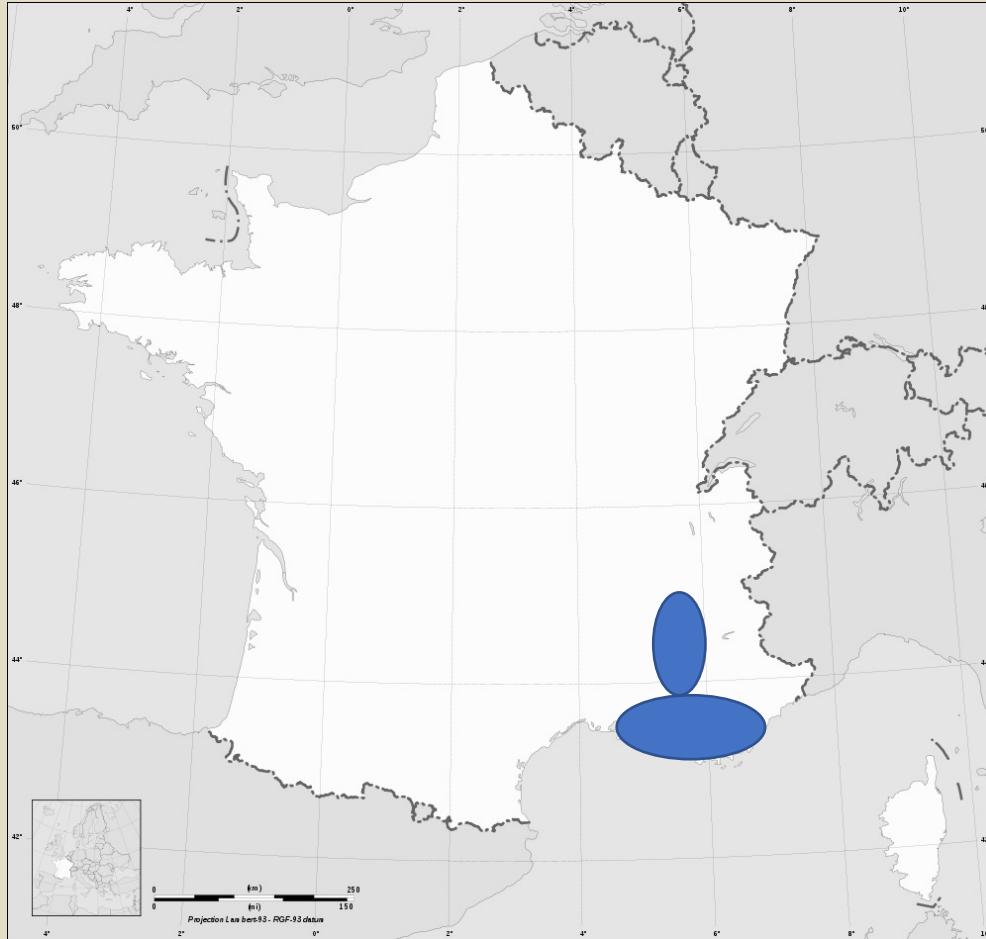


CAMPAGN FINANCED
WITH AID FROM
THE EUROPEAN UNION

The content of this promotion campaign represents the views of the author only and is his/her sole responsibility.
The European Research Executive Agency (REA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.

ENJOY
IT'S FROM
EUROPE





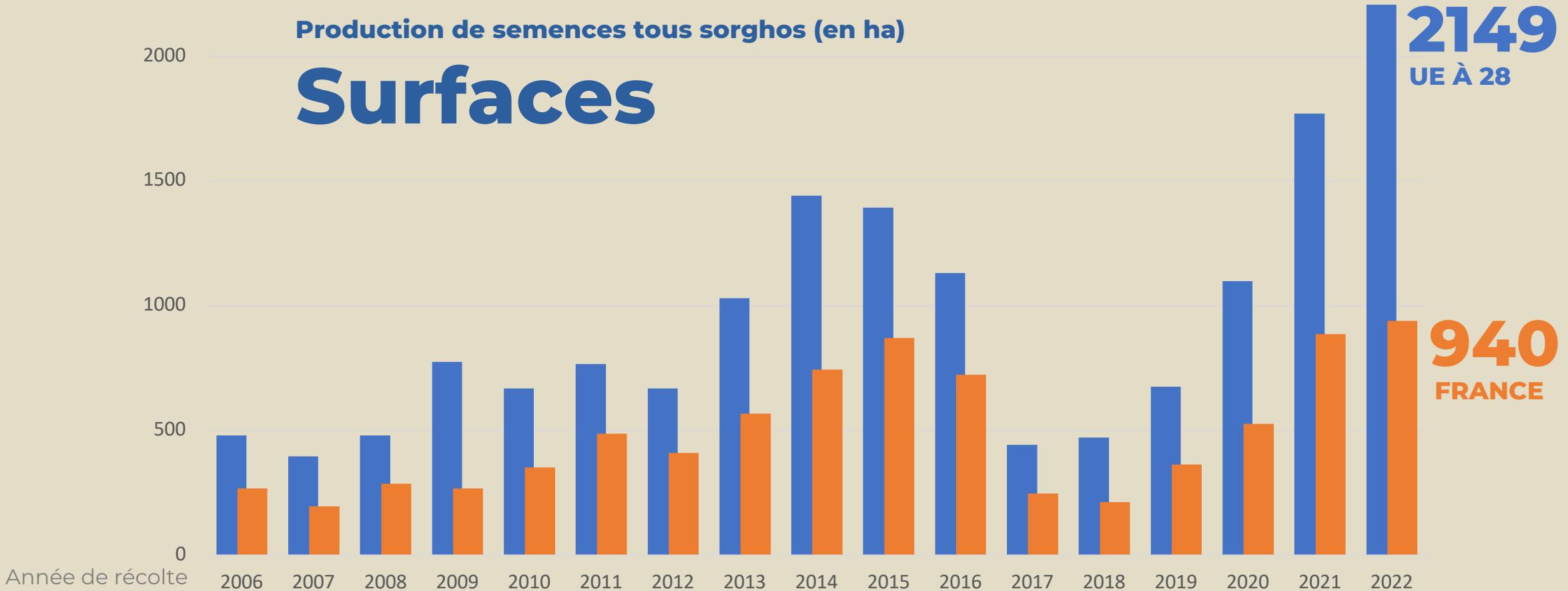
Zones majoritaires de production en France



CAMPAIN FINANCED
WITH AID FROM
THE EUROPEAN UNION

The content of this promotion campaign represents the views of the author only and is his/her sole responsibility.
The European Research Executive Agency (REA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.





Source : agences de certification des différents pays de production



CAMPAIGN FINANCED
WITH AID FROM
THE EUROPEAN UNION

The content of this promotion campaign represents the views of the author only and is his/her sole responsibility.
The European Research Executive Agency (REA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.



SORGHUM,
A KEY TO BUILD
OUR FUTURE.

3RD EUROPEAN SORGHUM CONGRESS

La production de semences

Les techniques pour améliorer la production



CAMPAGN FINANCED
WITH AID FROM
THE EUROPEAN UNION

The content of this promotion campaign represents the views of the author only and is his/her sole responsibility.
The European Research Executive Agency (REA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.



Pour améliorer la production

Améliorer la pollinisation



Semis perpendiculaire au vent dominant



Utilisation d'un souffleur

Pour semences de bases (petites surfaces)



Utilisation d'un drone

Pour semences commerciales

Pour améliorer la production

Broyer précocément les mâles



Arrêt de la fécondation pour éviter les décalages de maturité



Tout en recherchant un compromis avec la productivité



Pour améliorer la production

Travailler sur les densités de semis



Densités adaptées à chaque lignée

Précocité et capacité de tallage différentes



Pour améliorer la production

Améliorer la récolte et la logistique

Objectif qualité



Utiliser un dessiccant ou un défanant (selon réglementation)

Faciliter la récolte et limiter l'humidité



Réduire le délai entre récolte et séchage

Produire à proximité des usines



Mettre en place des tests PCR

R&D en cours pour la sélection des marqueurs adaptés

La production de semences

Les spécificités de la production bio



CAMPAIGN FINANCED
WITH AID FROM
THE EUROPEAN UNION

The content of this promotion campaign represents the views of the author only and is his/her sole responsibility.
The European Research Executive Agency (REA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.

Adaptations pour produire en bio

Bien gérer l'enherbement



Allonger les rotations



Gérer les résidus de culture



Utiliser les techniques culturales adaptées

Faux semis, passage de herse étrille, binage mécanique et binage manuel...



CAMPAIGN FINANCED
WITH AID FROM
THE EUROPEAN UNION

The content of this promotion campaign represents the views of the author only and is his/her sole responsibility.
The European Research Executive Agency (REA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.

Adaptations pour produire en bio

Modifier la logique de fertilisation



Adopter la fertilisation organique

Avec des produits autorisés en agriculture biologique



Favoriser la décomposition de la matière organique



Adaptations pour produire en bio

Augmenter les densités de semis



Semences non traitées



Semis un peu plus tardifs



CAMPAGN FINANCED
WITH AID FROM
THE EUROPEAN UNION

The content of this promotion campaign represents the views of the author only and is his/her sole responsibility.
The European Research Executive Agency (REA) do not accept any responsibility for any use that may be made of the information it contains.



Adaptations pour produire en bio

Être vigilant aux attaques parasitaires et au triaje

Objectif qualité

Noctuelles défoliatrices

Peu de solutions actuellement, risque à la production plus élevé

Nettoyage/Triage : Usiner les semences bio en dernier

Eviter de contaminer les autres lots

Adapter la traçabilité des lots

Nécessite un isolement spécifique des lots du champ aux entrepôts

