

WEBINAIRES
DEPHY
FERME



LA CULTURE DU MAÏS SEMENCE : LEVIERS DE REDUCTION DES IFT

RONTEIX (BARRIER) Ingrid

SOMMAIRE

- La production de maïs semence : contexte et cahier des charges
- Réduction des herbicides
- Réduction des fongicides et insecticides

MISSION : POSSIBLE

 La culture du maïs semence : les leviers de réduction des IFT



LA CULTURE DU MAÏS SEMENCE : CONTEXTE

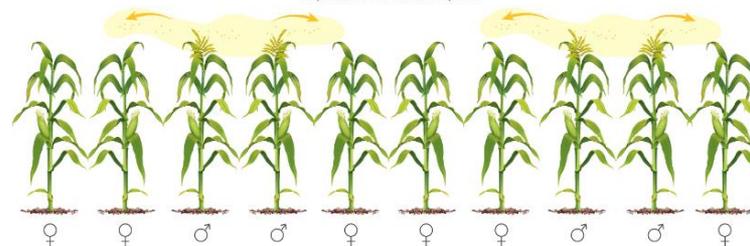


En pratique, la politique de qualité menée en France par l'ensemble de la filière va au-delà des normes officielles. Par exemple, la faculté germinative moyenne des semences certifiées de maïs est fréquemment supérieure à 95 %.

DISPOSITIF DE SEMIS EN PRODUCTION DE SEMENCES

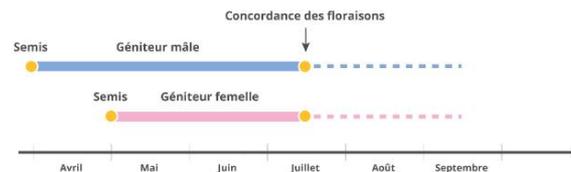
1. Avoir du pollen en quantité suffisante et bien réparti

Dispositif de semis bien respecté



2. Avoir du pollen au bon moment

Cas de géniteur femelle, plus précoce que le mâle

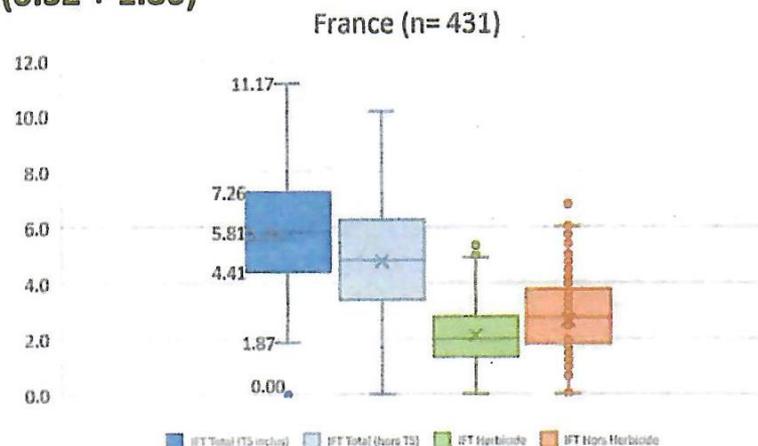
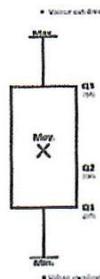
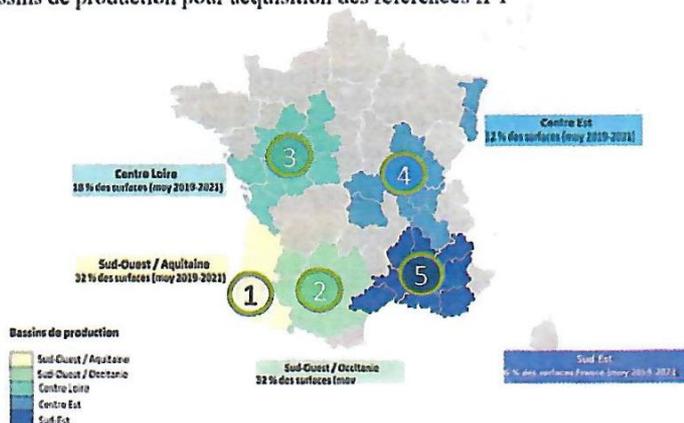


LA CULTURE DU MAÏS SEMENCE : CONTEXTE

IFT enquête FNPSMS 2023

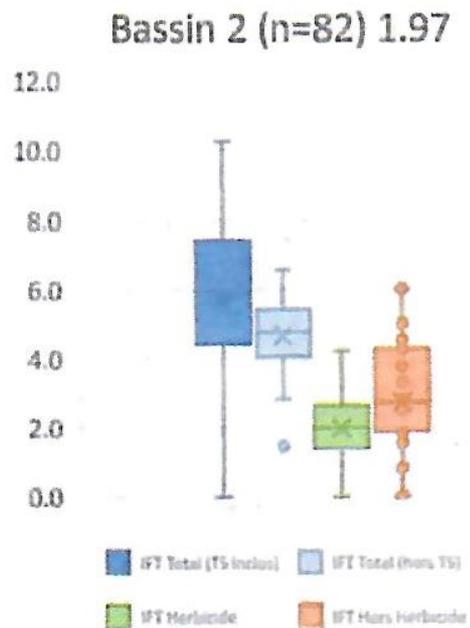
Structure IFT Maïs semence 3 ans Herbicides : moyenne 2.12 (0.32 + 1.80)

Bassins de production pour acquisition des références IFT



LA CULTURE DU MAÏS SEMENCE : CONTEXTE

IFT enquête FNPSMS vs groupe DEPHY 2023



REDUCTION DES HERBICIDES EN MAÏS SEMENCE

Désherbage mécanique

Faux semis 

Herbi semis 

Binage 

Alternance cultures été / hiver 



IFT moyen herbicides Occitanie 2023 = 1,97 (données FNPSMS)

REDUCTION DES FONGICIDES ET INSECTICIDES EN MAÏS SEMENCE

Réduction de dose (taupins, helmintho et rouille) 



Impasse (limaces, cicadelle, fusariose, pyrale-sésamie) 

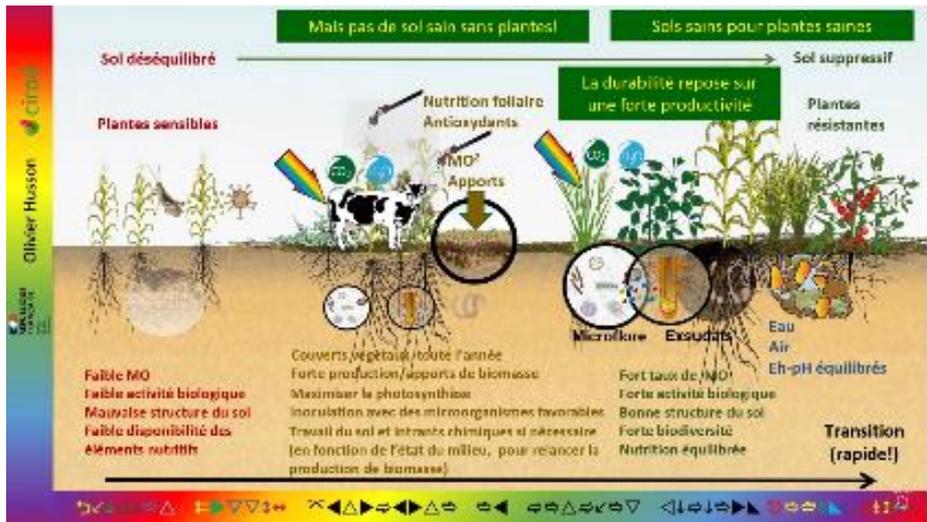


20-août	01-sept	10-sept	20-sept	01-oct	10-oct	20-oct	01-nov	10-nov



REDUCTION DES FONGICIDES ET INSECTICIDES EN MAÏS SEMENCE

PNPP (helmintho, rouille, cicadelle, Pyrale – sésamie) EF et sucre



2021

moy essais 3 modalités	modalité	poids plante (g)	profondeur racine (cm)	masse racinaire (note 0 à 5)	frequence rouille	intensité rouille (0 à 5)
3 essais	NT	493	30,6	2,2	56,7	1,1
	biostimulant	552	30,3	2,4	48,3	0,8
	fongicide	511	30,1	2,2	36,7	0,7

2023

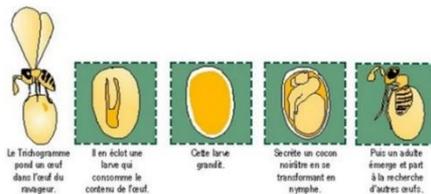
Commune	surface EF	modalité	poids plante	profondeur racine	note volume racinaire	maladies rouille freq %	présence foreurs	date
BIOULE		NT	738	27,1	2	14	0,6	31/08/2023
	8 ha	EF + sucre	809,4	27	2,6	2,6	0,4	31/08/2023

2024

parcelle	date	dégâts pyrale %	dégâts sésamie %	dégâts héliothis %	dont larve %	helminth %F	rouille % F	charbon %	fusa %	aspergillus	acariens % F
pointe pivot NT	02/09/2024	0	0	42	3	0	0	0	0	0	0
point pivot	02/09/2024	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0

REDUCTION DES FONGICIDES ET INSECTICIDES EN MAÏS SEMENCE

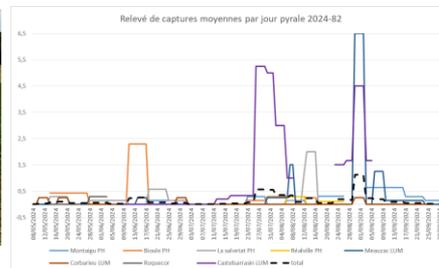
Biocontrôle : trichogrammes (pyrale) 



Prophyllaxie : broyage des cannes (pyrale – sésamie) 



Efficacité : réseau de piégeage et analyse risque pour optimiser le positionnement et diminuer la pression ravageurs 



WEBINAIRES DEPHY FERME



ÉCOPHYTO
DEPHY | RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Merci !

RONTEIX (BARRIER) Ingrid – ingrid.barrier@agri82.fr

06 42 44 10 09

Chambre d'Agriculture du Tarn et Garonne