

Désherb'Innov

l'agriculture de demain



# Transferts du bio vers le conventionnel Cas de l'essai SYNO'PHYT à la station de Kerguéhennec (56)

**Cadre :** anticiper la baisse d'utilisation des produits phytosanitaires



**Moyen :**  
Système (rotation x itinéraires techniques) pour une réduction de 75 % de l'IFT

SYSTEME

Allongement de la rotation (7 ans)  
Diversification (protéagineux)

CULTURES

Gestion de l'enherbement par le désherbage mécanique centré sur certaines cultures

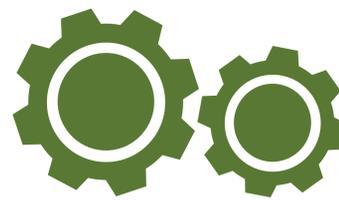
MAÏS-FEVEROLE  
UNIQUEMENT  
MECANIQUE

BLE  
MIXTE



Contact :  
Aurélien Dupont - Chambre d'Agriculture de Bretagne  
aurelien.dupont@bretagne.chambagri.fr  
Tél : 02 96 40 21 98 / Port. : 06 71 79 31 34





Désherb'Innov

l'agriculture de demain



## LE DESHERBAGE MECANIQUE

### Avant

- La rotation et le choix des cultures
- Alternance des périodes de travail du sol
- Cultures pérennes ou annuelles
- Stratégie de couverture de sol
- Prise en compte du type de sol et de la flore

### Pendant

- Faux-semis
- Préparation du sol et semis en fonction du désherbage à suivre
- Date de semis
- Désherbage en plein vs entre les rangs
- «Rattrapage» : écimage

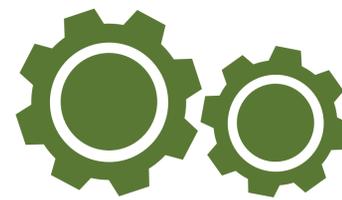
### Après

- Gestion des vivaces
- Maintien ou évolution de la stratégie actuelle



## CULTURE EN PLACE





Désherb'Innov

l'agriculture de demain



## Station expérimentale de Kerguéhennec (56) - Un essai « système Bio » depuis 2012

Une rotation de cultures annuelles avec 2 objectifs :

- économique
- temps de travail



2 moyens afin d'atteindre nos objectifs

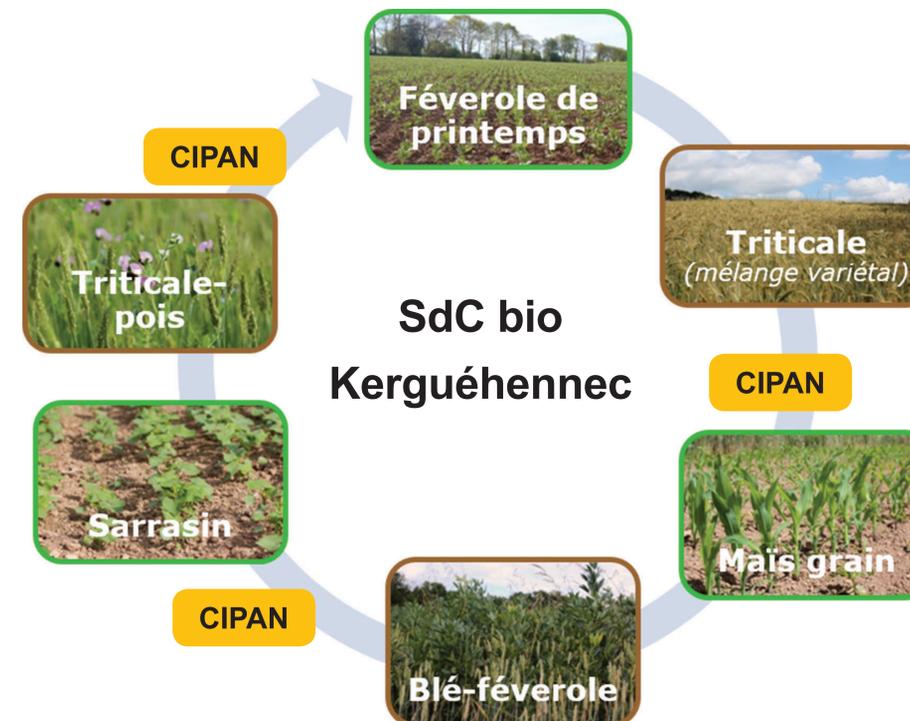


Gestion de l'enherbement

Maintien de la fertilité des sols

Des stratégies basées sur

- ✓ L'alternance des périodes de travail du sol
- ✓ La diversité de la rotation
- ✓ Le choix du travail du sol
- ✓ L'alternance étouffement / faux-semis
- ✓ La couverture des sols
- ✓ Les dates de semis retardées

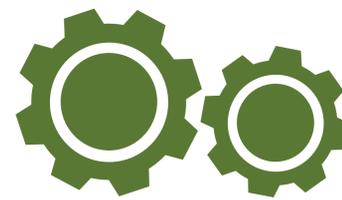


CIPAN = Culture piège à nitrate



Contact :  
Aurélien Dupont - Chambre d'Agriculture de Bretagne  
aurelien.dupont@bretagne.chambagri.fr  
Tél : 02 96 40 21 98 / Port. : 06 71 79 31 34





Désherb'Innov

l'agriculture de demain



DéshMéca

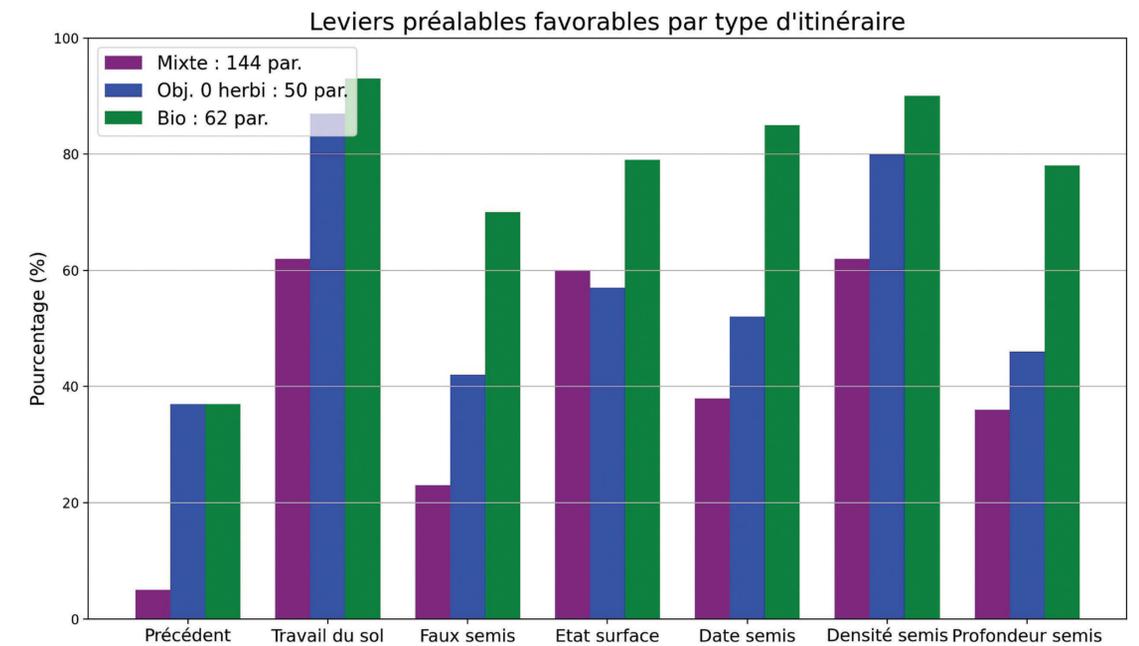


## Suivi de parcelles d'agriculteurs Campagne 2020

### Les facteurs de réussite du désherbage mécanique sur maïs

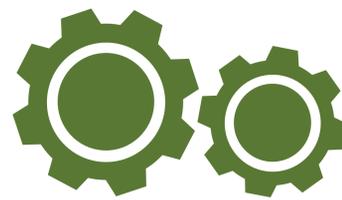


### Leur mise en œuvre sur 3 stratégies de désherbage (Suivi de 256 parcelles en 2020)



**Contact :**  
 Soazig Perche - Chambre d'Agriculture de Bretagne  
 soazig.perche@bretagne.chambagri.fr  
 Tél : 02 23 48 27 38 / Port. : 06 22 53 21 35





Désherb'Innov

l'agriculture de demain



# Suivi de parcelles d'agriculteurs Résultats 2020

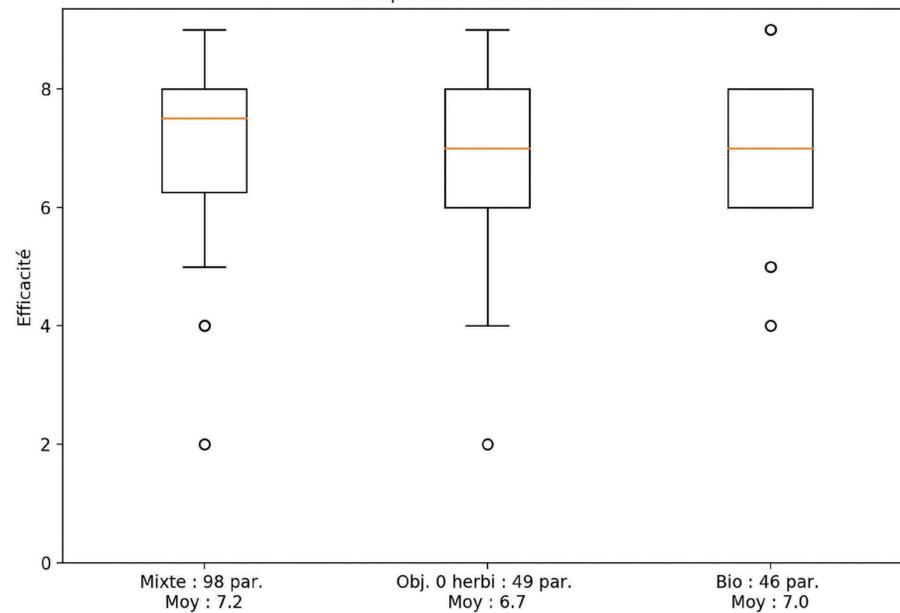
## Notes de désherbage :

des efficacités en moyenne satisfaisantes  
mais avec une grande variabilité

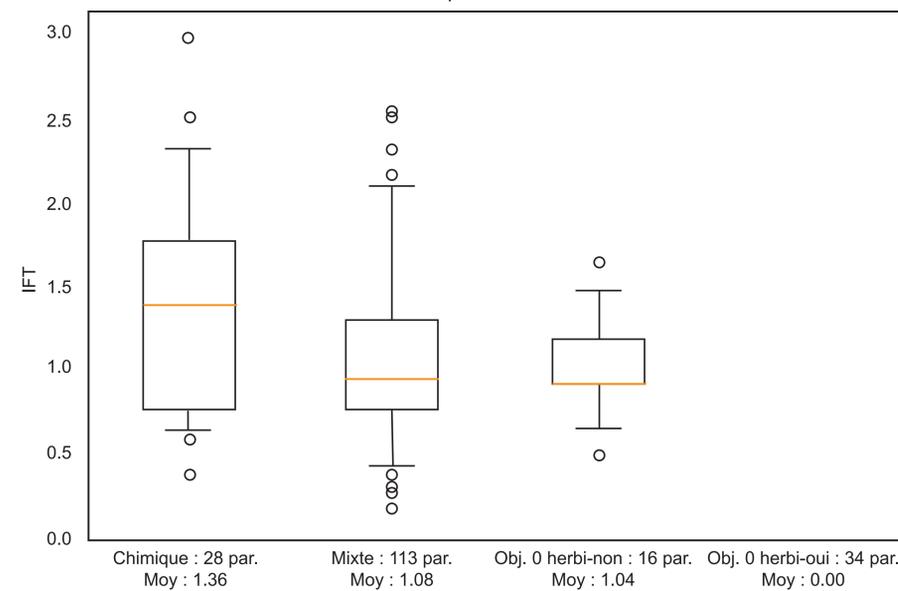
IFT: -20% en moyenne en mixte

Coûts : + 10 à 20€/ha en mixte

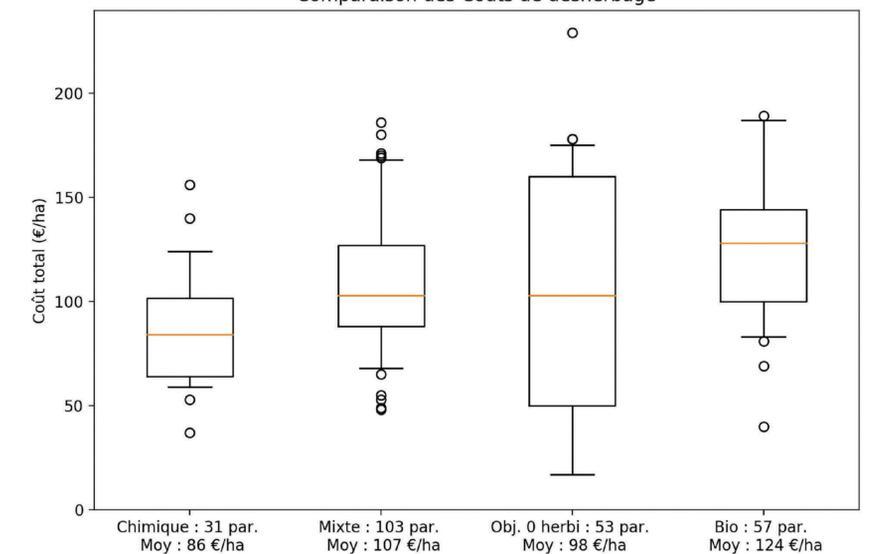
Comparaison des Efficacités



Comparaison des IFT



Comparaison des Coûts de désherbage



Contact :

Soazig Perche - Chambre d'Agriculture de Bretagne  
soazig.perche@bretagne.chambagri.fr  
Tél : 02 23 48 27 38 / Port. : 06 22 53 21 35

