



Les webinaires Écophyto

Mardi 12 janvier, 14h-16h : **Projet REGULEG – Utilisation des plantes de services pour le contrôle des ravageurs en cultures légumières**

Jeudi 14 janvier

- 9h30-10h30 : **comment gérer l'enherbement avant un semis en maraîchage ?**
- 11h-12h : **itinéraires techniques agroécologiques en vigne : analyses multiperformances des résultats du réseau DEPHY**
- 13h30-14h30 : **le Labo Vitalité (groupe 30 000) : appréhender la santé de la vigne au travers de son sol, de son feuillage et des liquides pulvérisés**

**Pour poser vos questions tout au long du webinaire,
cliquer sur l'icône de Chat en bas à droite de votre écran**



Comment gérer l'enherbement avant un semis en maraîchage?

Rosalie Dutertre et Maxime Chabalier
14 janvier 2021

**aGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PAYS DE LA LOIRE

ARELPAL

maraîchage
GDM

 **COMITÉ DÉPARTEMENTAL
DE DÉVELOPPEMENT LÉGUMIER**

 **Région
PAYS DE LA LOIRE**

Pour poser vos
questions tout au
long du webinaire,
cliquer sur l'icône
de Chat en bas à
droite de votre
écran



- Un sol propre avant semis/plantation
- Le projet OMBRE
- L'occultation: rapide bilan des essais
- Que retenir?

ARELPAL



**Pour poser vos questions tout au long du webinaire,
cliquer sur l'icône de Chat en bas à droite de votre écran**

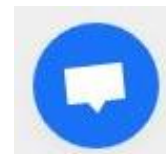


Un sol propre avant semis/plantation

ARELPAL



**Pour poser vos questions tout au long du webinaire,
cliquer sur l'icône de Chat en bas à droite de votre écran**



Un sol propre avant semis/plantation



Maîtrise de l'enherbement => enjeu majeur pour la réussite de certaines cultures

Désherbage avant culture?

Plusieurs approches disponibles dont:

La solarisation

La vapeur

L'occultation

Le faux semis

ARELPAL

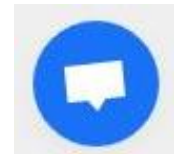


Le projet OMBRE ?

ARELPAL



**Pour poser vos questions tout au long du webinaire,
cliquer sur l'icône de Chat en bas à droite de votre écran**



Le projet OMBRE



OMBRE pour Occultation en Maraîchage pour une Bonne Régulation de l'Enherbement

Projet financé par la région et porté par l'Arelpal
Démarré en 2018 pour 3 ans

Plusieurs partenaires de la filière



ARELPAL



maraîchage
GDM



Occultation: Rapide bilan des essais

ARELPAL



Région
PAYS DE LA LOIRE



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PAYS DE LA LOIRE

Pour poser vos questions tout au long du webinaire,
cliquer sur l'icône de Chat en bas à droite de votre écran





Occultation: rapide bilan des essais

Choix de la bâche? 2 sites sous abris

3 types de bâches testées: bâche ensilage 150 $\mu\text{g}/\text{m}^2$, bâche tissée 130 g/m^2 , toile HS 90 g/m^2



Efficacité: 80%

60%

40%



Efficacité



Reste insuffisant seul

ARELPAL



Occultation: rapide bilan des essais

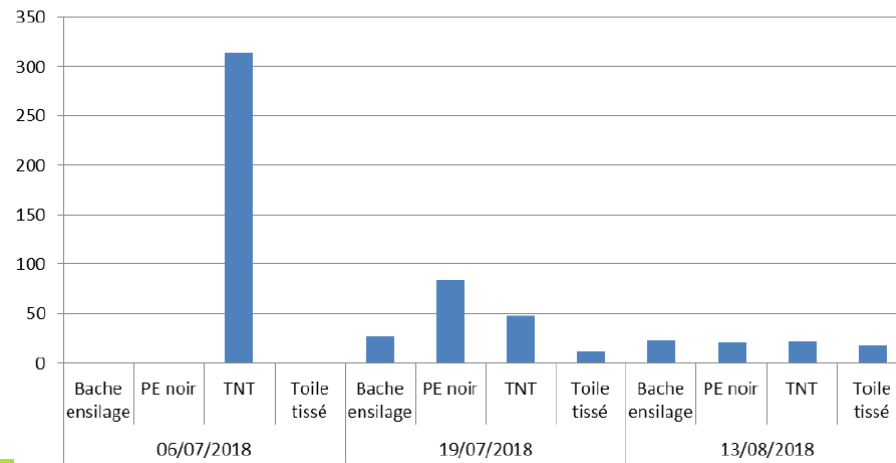


Durée d'occultation? Selon période

Essai 2018 PC – Eté – durée d'occultation de 4 semaines

Au final, 3 semaines d'occultation et résultat satisfaisant au débâchage

Nombre moyen d'adventices par modalité et par date de notation



ARELPAL



Occultation: rapide bilan des essais



Durée d'occultation? Selon période

Essai 2019 PC – Hiver/printemps – durée d'occultation de 6/8 semaines

Date	Durée	% efficacité PE noir	% efficacité bâche ensilage	% efficacité toile tissée
02-avr	8 semaines	-164,4	-57,1	-7,3
	6 semaines	-186,4	-15,8	-76,8
16-avr	8 semaines	32,6	-23,2	42,2
	6 semaines	-25,2	-32,1	18,8
30-avr	8 semaines	47,6	17,8	24
	6 semaines	32,1	10,5	-9,7

6 semaines semblent suffisantes dans le cadre de l'essai

ARELPAL



maraîchage
GDM

Occultation: rapide bilan des essais



Durée d'occultation? Selon période

Essai Ctifl PC – durée d'occultation de 1/2/3 mois

Retrait au 05/06/2018 puis semis de mâche 2 semaines après



1 mois: résultat le plus faible

ARELPAL

Durée longue: risque de favoriser qlqs adventices –pourpier dans l'essai



maraîchage
GDM

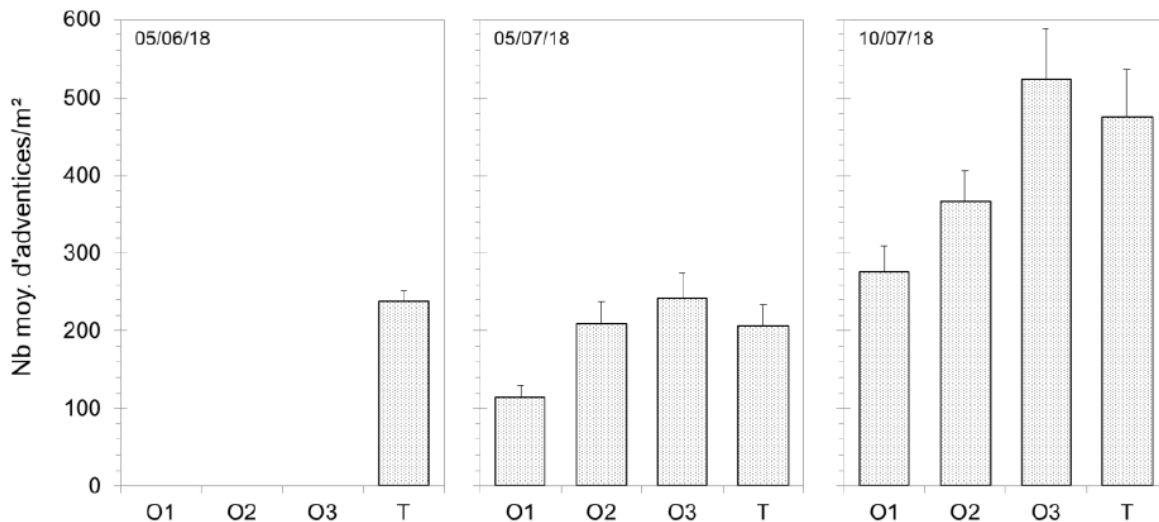


Figure 2 : Abondance moyenne des adventices/m².

Occultation: rapide bilan des essais



Faux semis vs Occultation?

Essai CDDL 2020

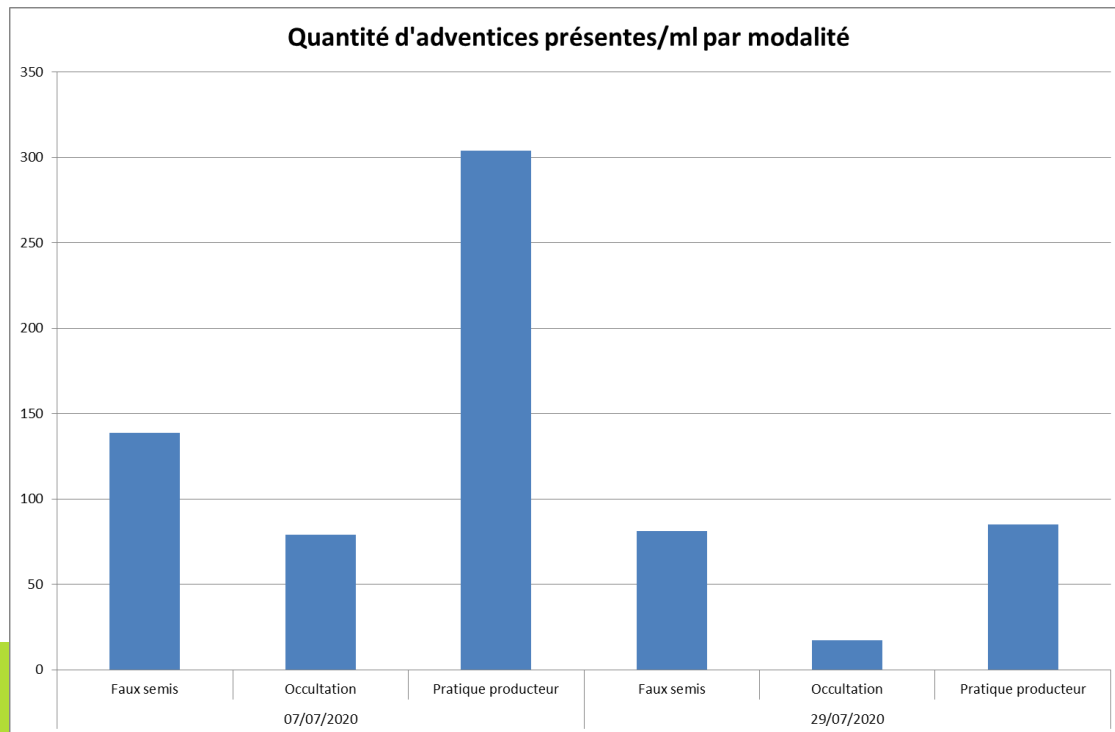
Comparaison préparation
de parcelle:

- faux semis
- occultation 4 semaines
- producteur (2 faux
semis+herbicide)

ARELPA



Semis 08/06/2020





Oc

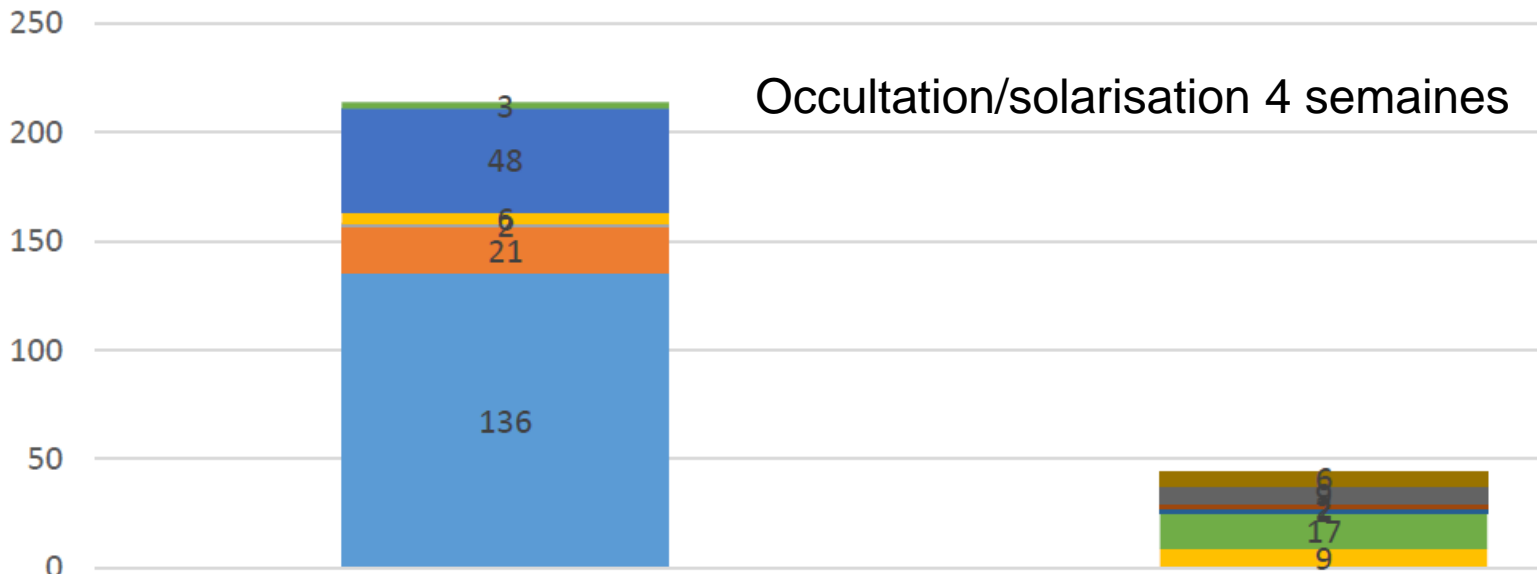
Sol

Essa

Posé

Nombre moyen d'adventices sur 1ml de planche

Occultation/solarisation 4 semaines



M1 Occultation 4S

M3 Solarisation 4S

- Mouron
- Pâturin
- Laiteron
- Véronique
- Capselle
- Pourpier
- Liseron
- Morelle
- Plantain
- Ombelifère



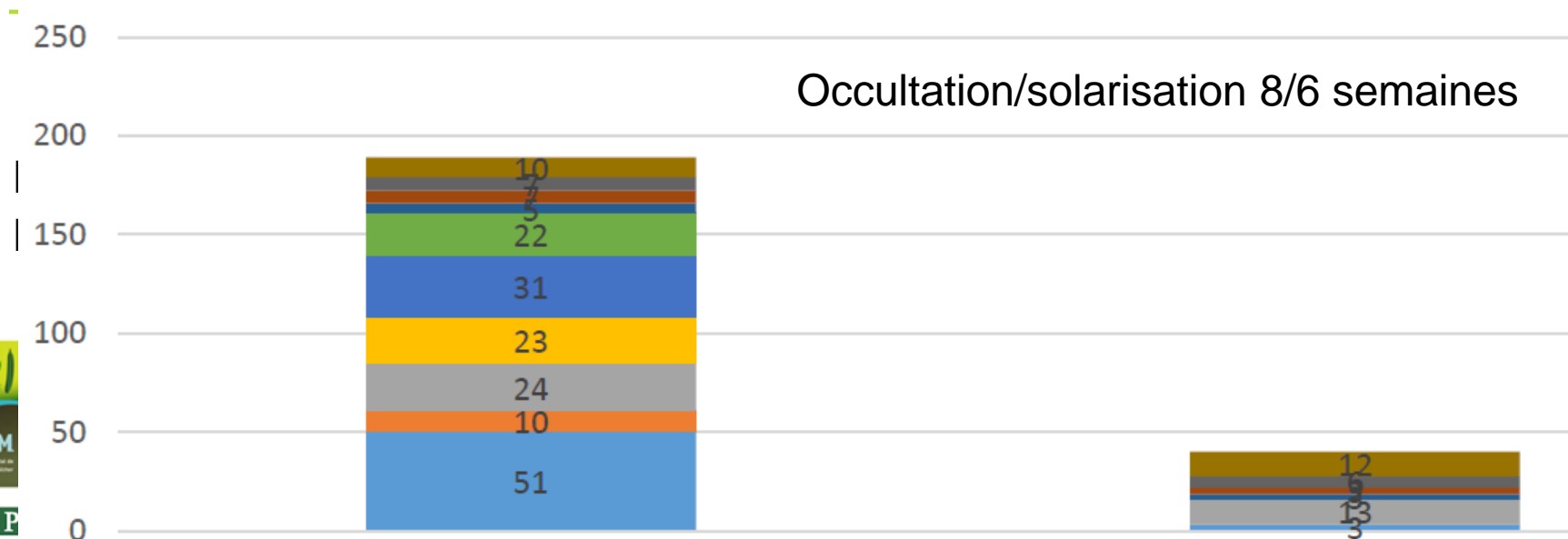
ARELPAL





Nombre moyen d'adventices sur 1ml de planche

Occultation/solarisation 8/6 semaines



M2 Occultation 8S

M4 Solarisation 6S

- Mouron
- Galinsoga
- Capselle
- Matricaire
- Veronique
- Paturin
- Trèfle
- Amarante
- Plantain
- Pourpier

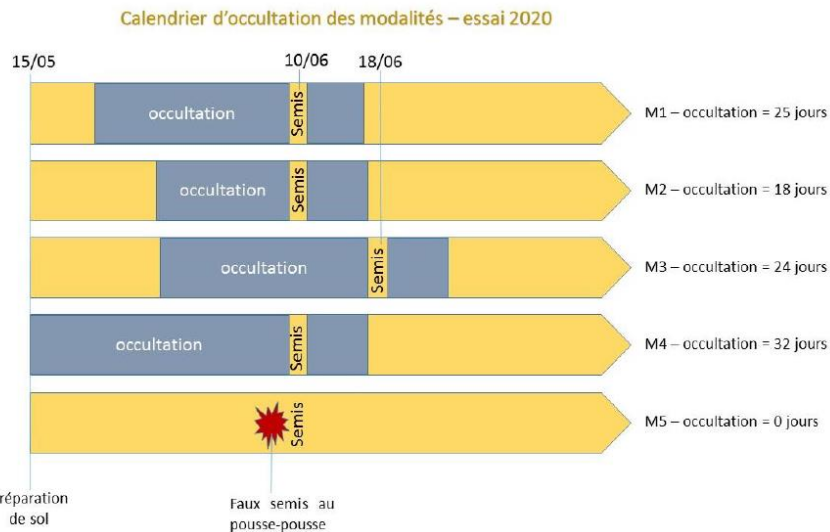


Occultation: rapide bilan des essais

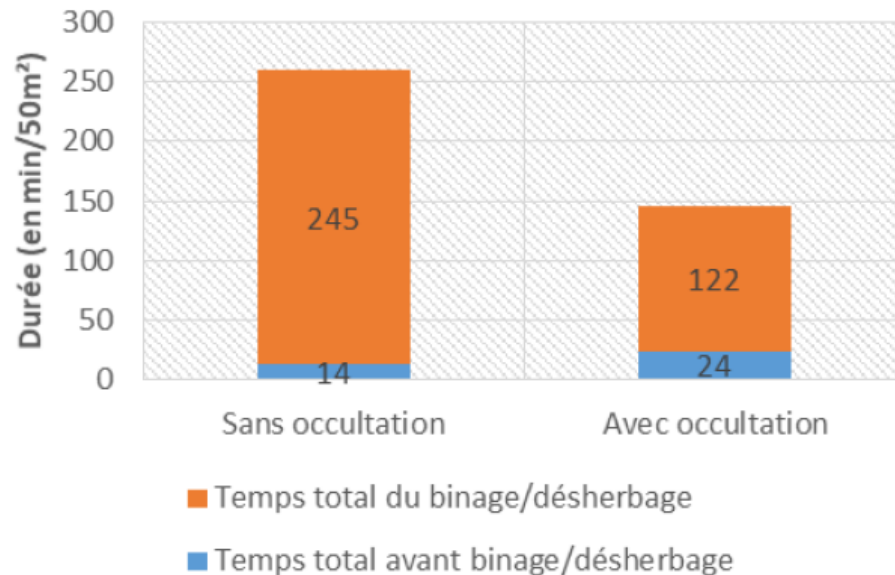


Approche économique?

Essai CAB 2020 – Carotte



Comparaison des temps de travaux entre un témoin sans occultation et la modalité occultée



Occultation: rapide bilan des essais



Approche économique?

Essai CAB (Carotte)

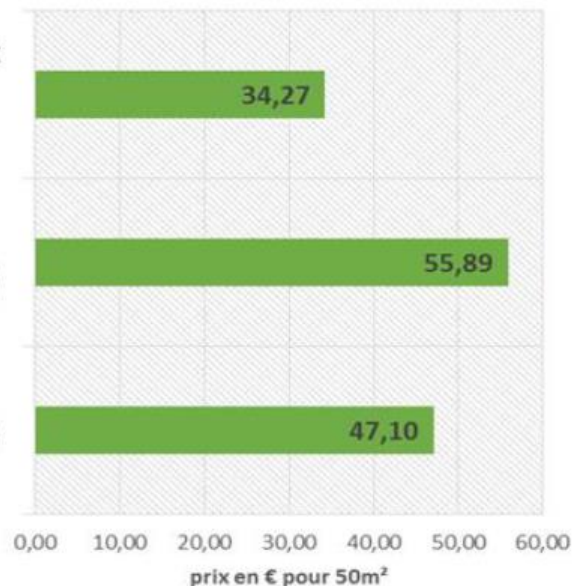
Synthèse des coûts totaux

Coûts totaux (en €/50m²) entre un témoin sans occultation et les modalités occultées

Avec occultation (amortissement bâche sur 3 ans et sacs lestage sur 10 ans)

Avec occultation (sans amortissement matériel)

Sans occultation



• CAB •

ARELPAL

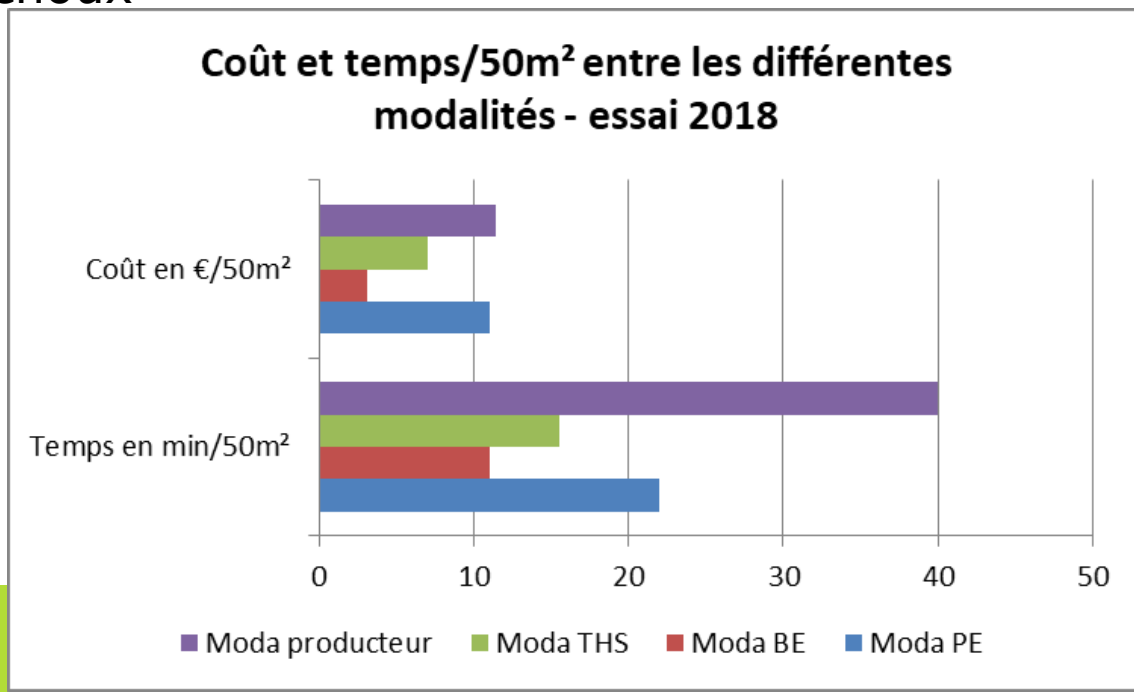


Occultation: rapide bilan des essais



Approche économique?

Essai CDDL 2018 – PC - choux
Résultats provisoires



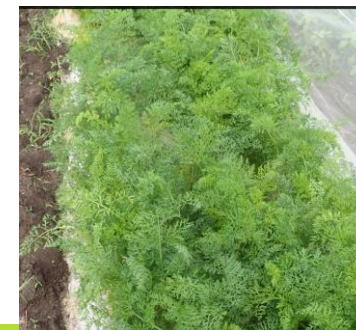
ARELPAL



Combinaisons de leviers



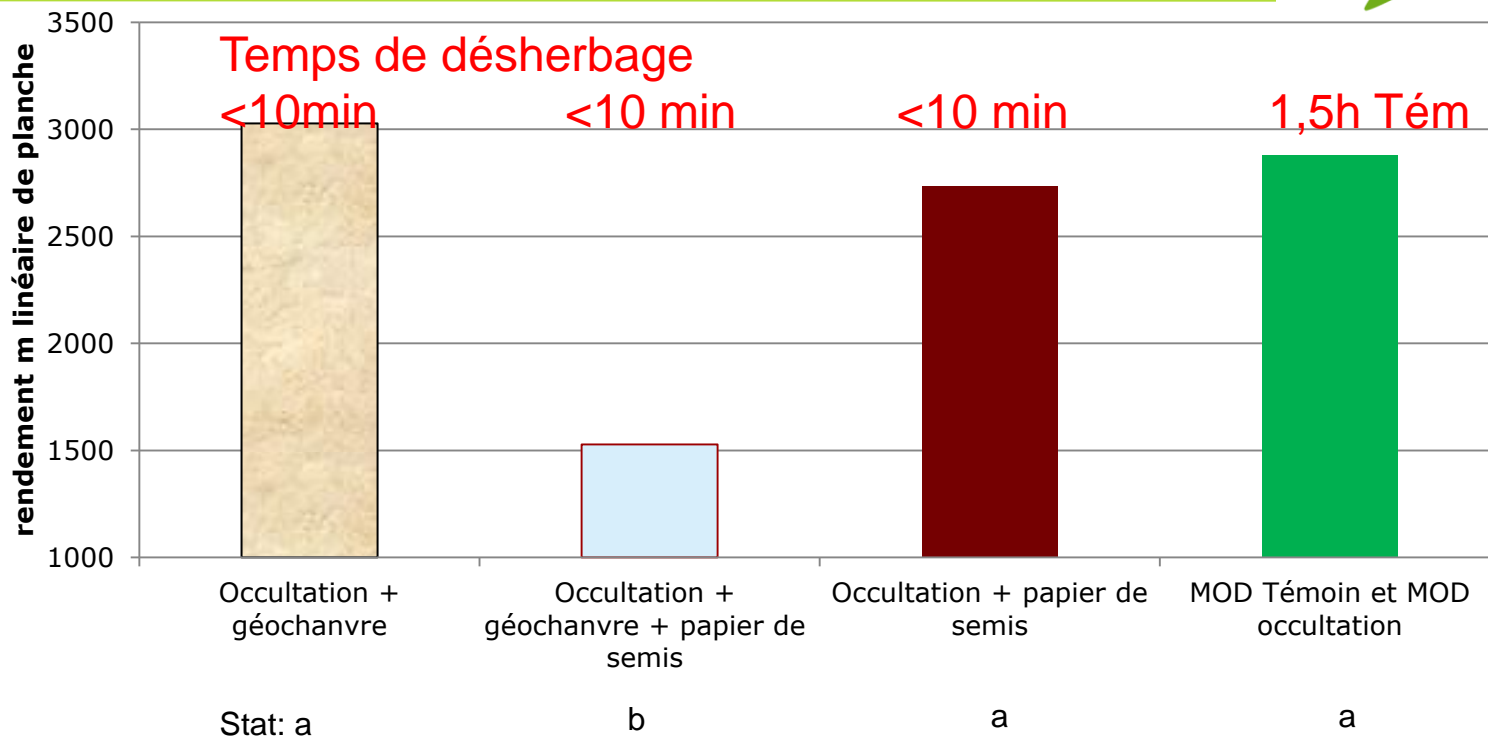
N°	Modalité	Détail modalités	Ligne de semis
1	Occ	Faux-semis, occultation, semis classique	4 rg
2	Occ + PS	Faux-semis, occultation, papier de semis	5 rg
3	Occ + PS + Géo	Faux-semis, occultation, papier de semis sur géochanvre	5 rg
4	Occ + Géo	Faux-semis, occultation, paillage géochanvre et semis	4 rg
5	Témoin	Faux-semis, semis	4 rg



ARELPAL



Combinaisons de leviers



ARELPAL

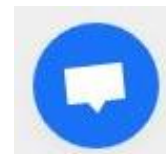


Que retenir du projet OMBRE?

ARELPAL



**Pour poser vos questions tout au long du webinaire,
cliquer sur l'icône de Chat en bas à droite de votre écran**





Que retenir du projet OMBRE?

Intérêt sur la limitation des adventices sur le 1^{er} mois de culture

4 semaines d'occultation semblent suffisantes

Problème de gestion de la filière déchets plastiques

Vigilance par rapport à la surface

Contexte AB, pour cultures coûteuses en désherbage = intérêt certain

Ce n'est pas un levier suffisamment efficace seul

ARELPAL



Que retenir du projet OMBRE?



Fiche récapitulative en cours de finalisation

Dépôt de projet pour poursuite des travaux en cours

Pour plus d'informations sur le projet, n'hésitez pas à contacter:
Rosalie Dutertre – rosalie.dutertre@pl.chambagri.fr

ARELPAL

**Pour poser vos questions tout au long du webinaire,
cliquer sur l'icône de Chat en bas à droite de votre écran**



Pour poser vos questions tout au long du webinaire,
cliquer sur l'icône de Chat en bas à droite de votre écran



MERCI pour votre attention

A vos questions...

ARELPAL



ARELPAL

