



# Essai Sokalciarbo

Rencontre Technique Mars 2024



# Sommaire

- But de l'essai
- Protocole
- Saison 2023
- Notations coups de soleil
- Résultats calibres et taux de déchets 2023
- Bilan technico-économique sur 3 ans

## But de l'essai

- Troisième année de suivi,
- Vérifier l'effet anti-coups de soleil,
- Vérifier l'impact sur le calibre suite aux applications avant le durcissement de la coquille.



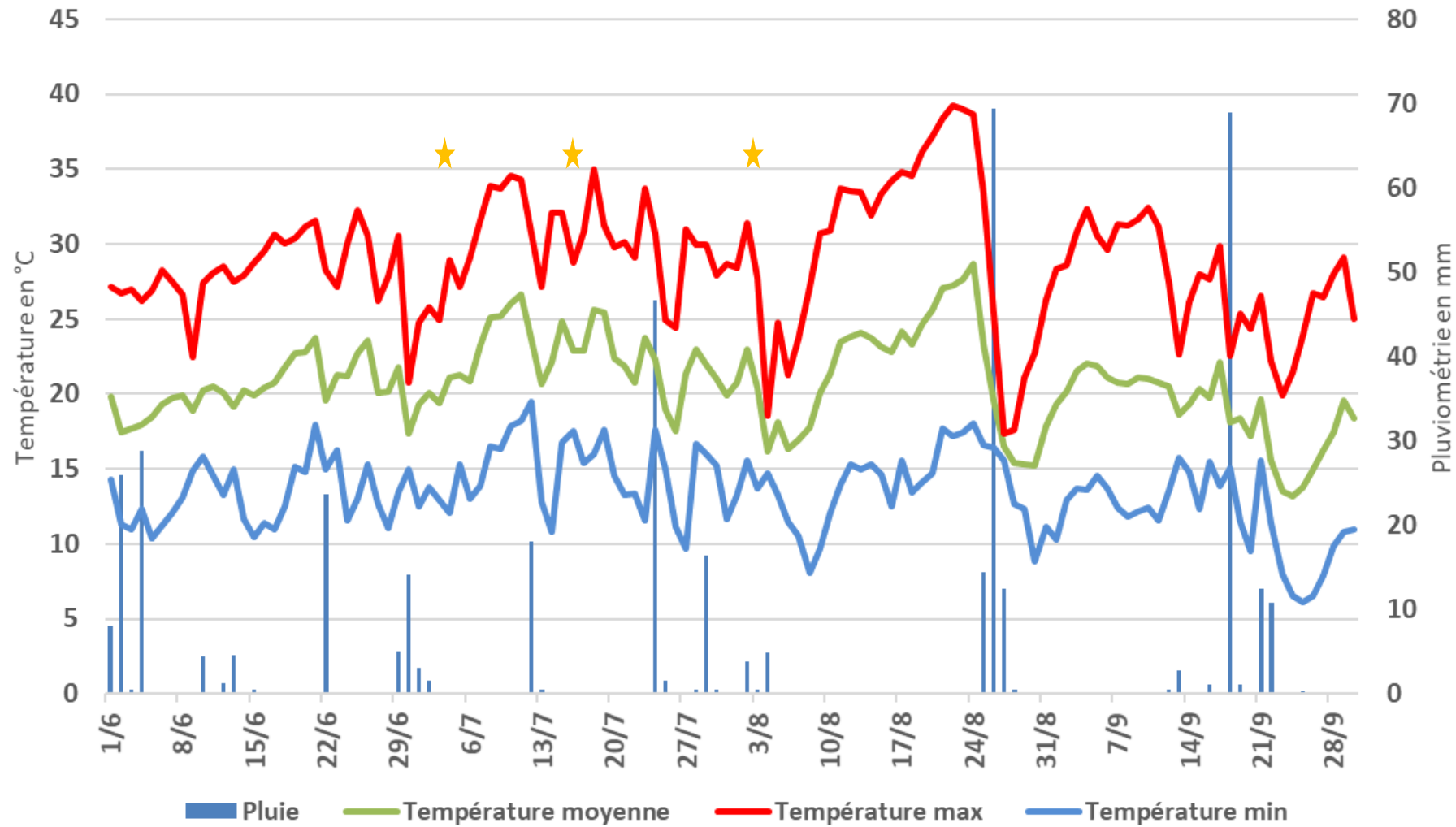
# Protocole

- Parcelle de Fernor de 2008 sur Beaulieu, densité 8 x 8 m
- Applications avant les périodes de canicule annoncées (température >35°C),
- Volume d'eau : 600 l/ha
- Pression : 10 bars
- Renouvellement en fonction du lessivage et des périodes ventées
- 3 rangs traités et 3 rangs témoin
- Observations sur le rang central de chaque modalité

## Saison 2023

- 3 applications les 5 et 17 juillet, 3 août
- Dose Sokalciarbo : 50 kg/ha, puis 2 x 30 kg/ha
- 4 épisodes de grêle: 22/05, 6/06, 12/07 et 24/07 (plus touché du côté modalité Soka)
- Notations le 15 septembre sur les fruits pour les coups de soleil
- Récolte manuelle au sol le 4/10 et 17/10
- Lavage et séchage des échantillons
- Agréage des 4 lots à Coopenoix

### Condtions météo Essai Sokalciarbo Beulieu 2023



# Notation coups de soleil



1



2



3

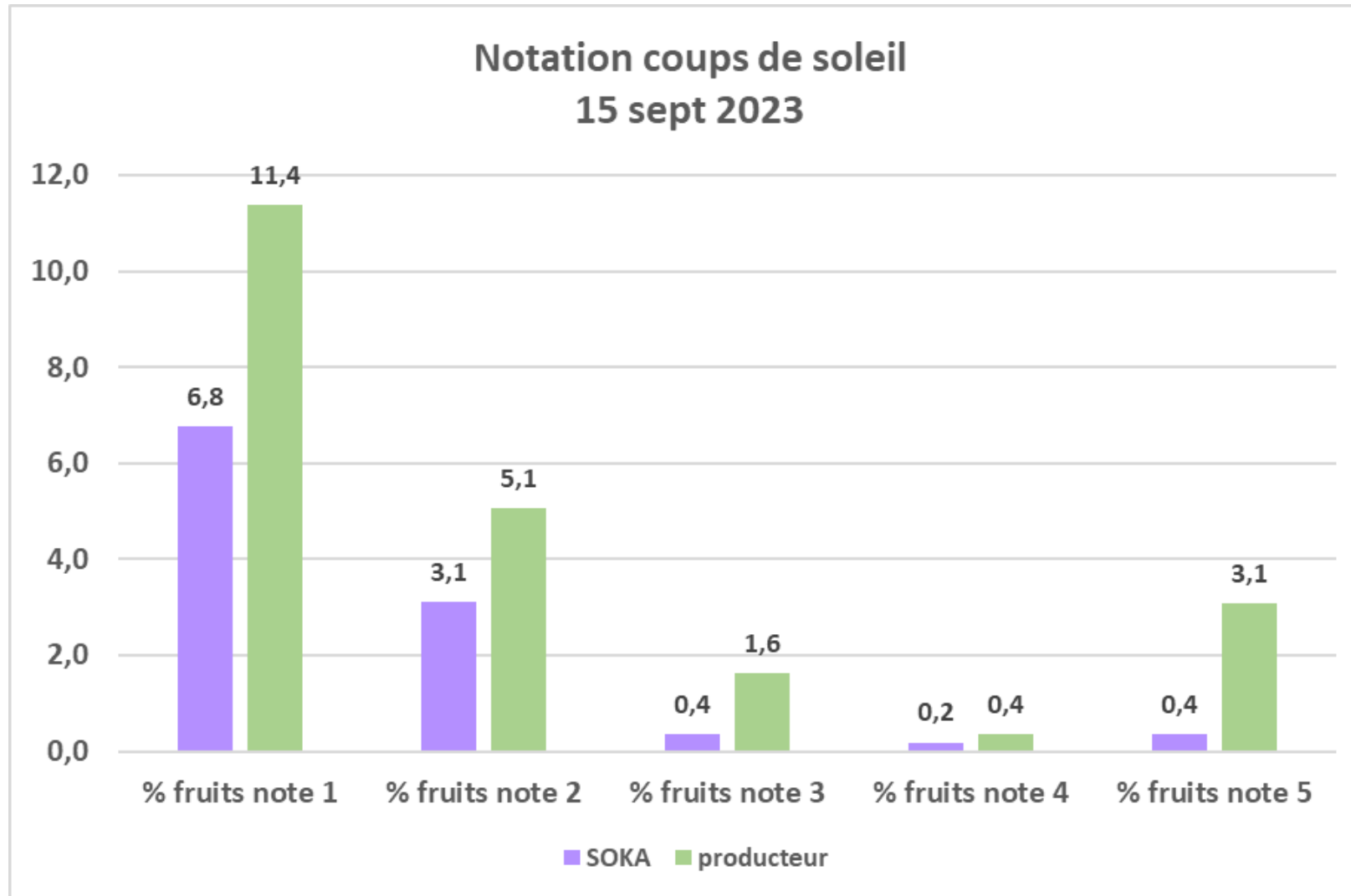


4



5

## Notation coups de soleil le 15/09



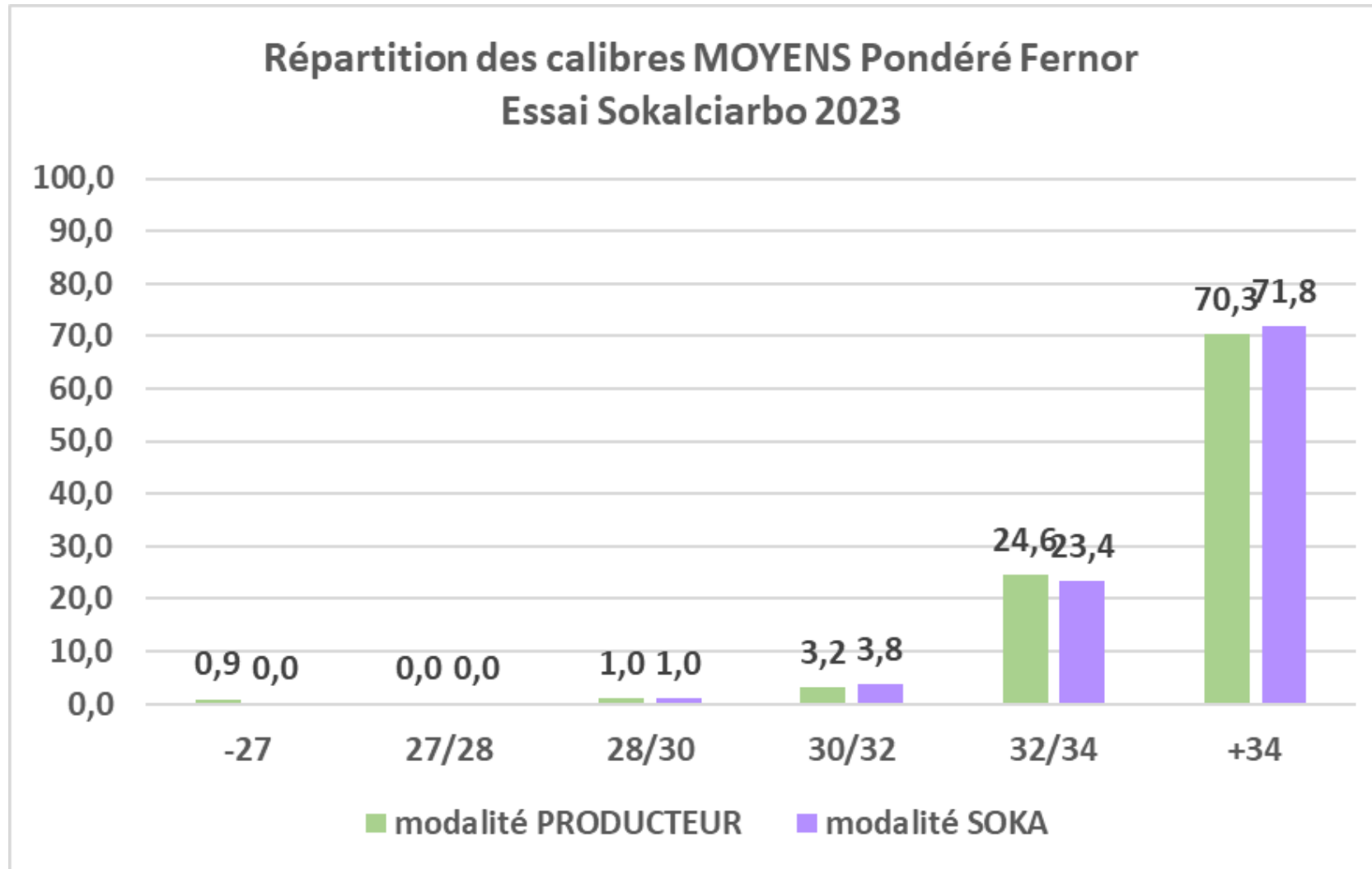
**Notation sur fruits**  
 1: noix légèrement jaune  
 2: noix jaune  
 3: noix orangé  
 4: noix marron  
 5: noix noire



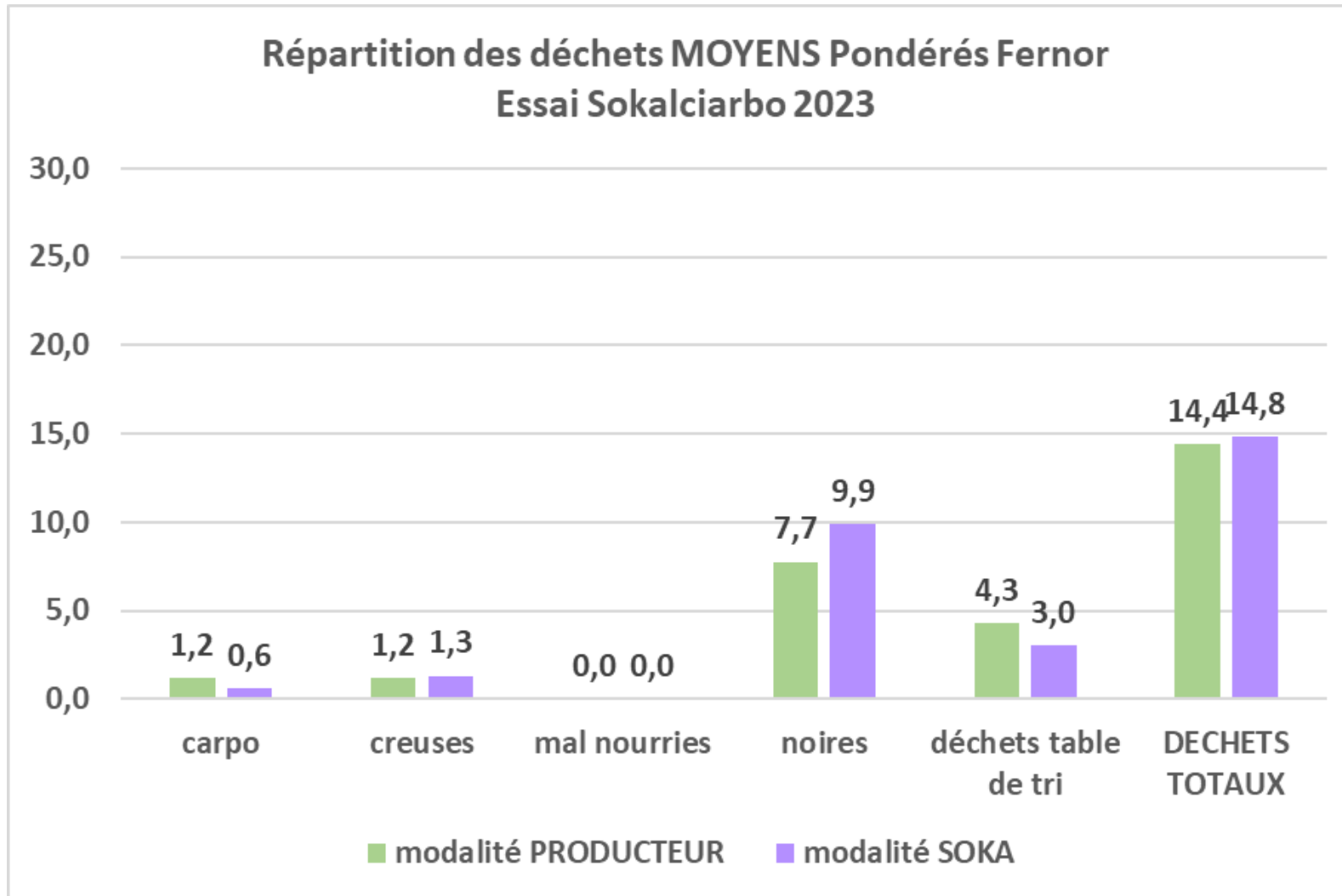


- 1<sup>er</sup> rang : Noix et cerneaux avec dégâts de coups de soleil
- 2<sup>nd</sup> rang: Noix et cerneaux sains

# Calibres pondérés



# Déchets pondérés à l'agréage



# BILAN de 3 années d'essai

	Nombre d'applications	Quantité sur la saison	Météo	Calibres	Déchets	Rendement	Résultat économique
<b>2021</b>	<b>3</b> 14/06, 20/07, 14/08	150 kg	Année pluvieuse, temp max à peine au dessus de 30°C	Kaolinite < producteur	Kaolinite < producteur	3,5 t/ha	+ 187€/ha
<b>2022</b>	<b>3</b> 17/06, 05/07, 05/08	120 kg	Temp max au dessus de 35 °C, épisodes courts	Kaolinite = producteur	Kaolinite < producteur	4 t/ha	+ 53 €/ha
<b>2023</b>	<b>3</b> 5/07, 17/07, 3/08	110 kg	Temp max proches de 40 °C, 3 semaines en Août	Kaolinite = producteur	= (grêle x3)	<b>1 t/ha</b>	- 251 €/ha

- Nombre d'applications équivalentes sur les 3 ans
- **Dose:** 2021 beaucoup de lessivage (50 kg x 3 ), en fonction de la météo (vent et pluie)
- **Calibres:** pas de gain de calibre
- **Déchets:** baisse du taux de déchets avec la Kaolinite
- **Résultat économique:** multifactoriel (prix de la noix qui varie sur les 3 ans, météo, rendement)

RAPPEL: AMM mouche du brou (barrière physique contre le carpocapse et pucerons (2022))