

# Essai Apogée

INCIDENCE SUR LE RETOUR  
À FLEUR



Nicolas Bourdon, agr.  
Journée technique Agropomme 2019  
Essais 2019

# APOGEE

---

APOGEE (Prohexadione de calcium) → inhibe la synthèse d'acide gibbérellique (AG)

L'inhibition de la synthèse d'AG diminue la croissance des pousses

- Meilleur équilibre entre la croissance végétative et la fructification
- Réduit les besoins de taille d'été
- Incidence sur le retour à fleur du pommier?



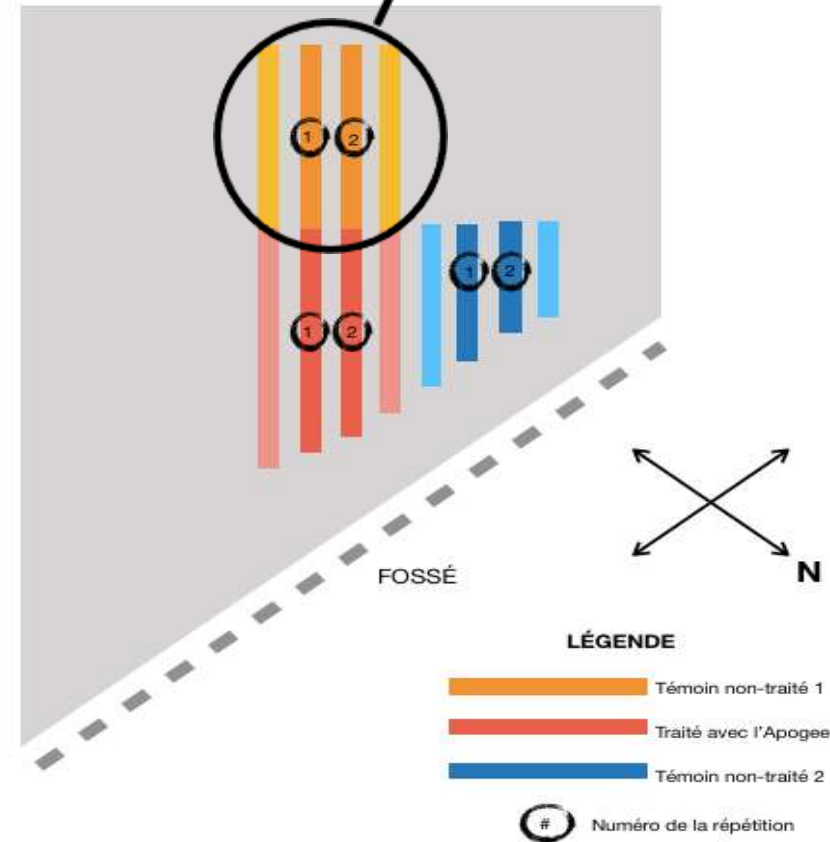
# L'essai

Arbres peu vigoureux  
exclus de l'essai

Honeycrisp/M26 (2015) avec forte vigueur  
(porte-greffes renchaussés)

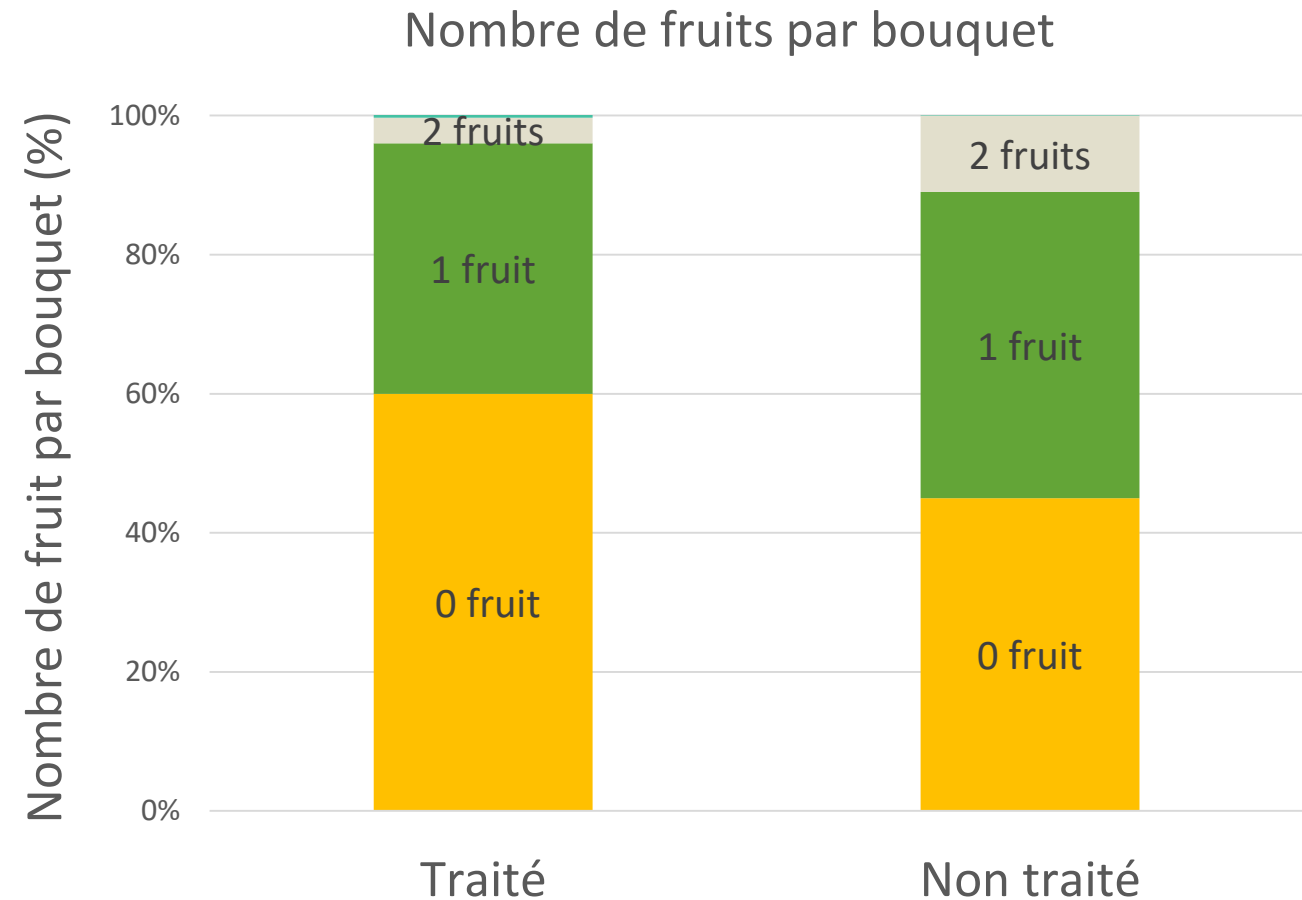
- Arbres traités avec l'Apogee\*
- Témoin non traité 1 (exclus)
- Témoin non traité 2

\*2 traitements (6 juin et 17 juin) à 500g/ha



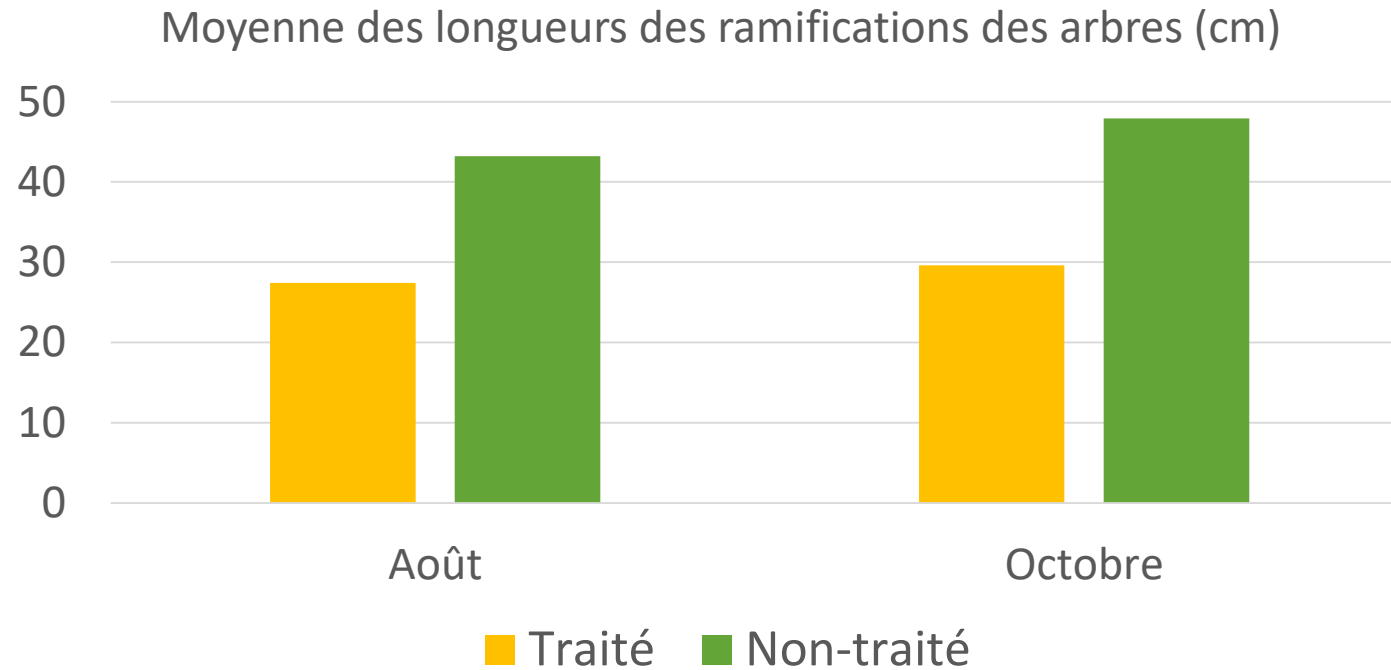
# Résultats provisoires 2019

- Mise à fruit moins importante dans les arbres traités avec APOGEE ...
- Impact sur le retour à fleur en 2020?



# Effet de l'APOGEE sur la croissance

---



Août: Réduction de la croissance de près de 16 cm par rapport au témoin non-traité

Octobre: Réduction de la croissance de plus de 18 cm par rapport au témoin non-traité

An orchard with rows of trees under a blue sky with clouds. The trees are lush green and have some yellow fruit. The ground is covered in tall grass. The text "Conclusion..." is overlaid in white on the left side of the image.

# Conclusion...

QUESTION?