

OAD : Dates de floraison et de récolte du lin fibre de printemps



visio - LIN®

Prévoir la floraison et la maturité des lins en 3 clics !

OPTIMISER

le rendement et les qualités des fibres et des graines

PLANIFIER

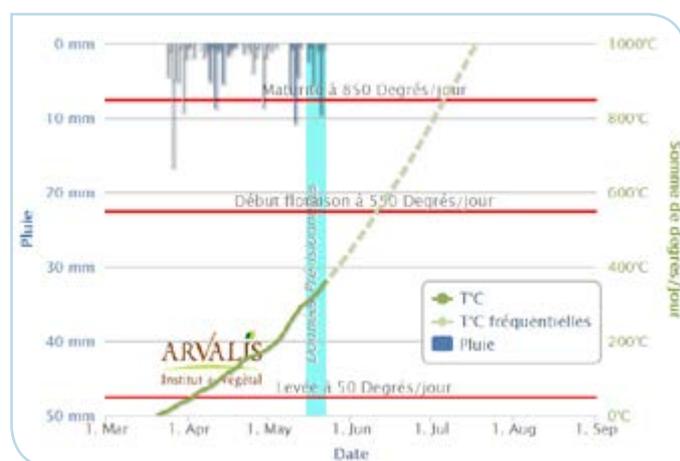
les travaux de récolte

ÉVITER

les traitements inutiles

Le suivi attentif de la croissance et du mûrissement des lins permet de définir l'opportunité d'interventions en culture et la date à laquelle les plantes doivent être arrachées.

La maturité des lins impacte le rendement et les qualités des fibres. La floraison marque l'arrêt de leur croissance au-delà duquel les interventions de lutte contre les maladies et/ou la verse deviennent inutiles car inefficaces. Après la floraison, les fibres contenues dans les tiges poursuivent leur formation jusqu'à atteindre une richesse optimale et les graines mûrissent. Ces dernières étapes conditionnent le moment où les plantes doivent être arrachées. Récoltés à sous-maturité, les lins présentent des fibres creuses et cassantes. Récoltés trop mûrs, les lins fournissent des fibres incrustées de lignine, certes résistantes mais manquant de finesse. Les liniculteurs et les tailleurs ont donc besoin d'un outil fiable leur permettant de planifier et de cibler leurs interventions pour maximiser les rendements sans compromettre les qualités des matières récoltées.



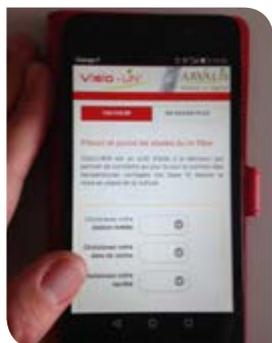
Suivre la maturation du lin fibre à la parcelle

Visio-LIN® est un outil en ligne simple à utiliser. Il s'appuie sur l'accumulation de chaleur à laquelle les lins sont soumis à partir de leur mise en place.

La croissance des lins n'étant effective que lorsque la température est supérieure à 5°C, Visio-LIN® travaille sur des sommes degrés-jours en base 5. En tenant compte de la précocité variétale, des relevés de températures et de moyennes historiques, l'outil calcule au jour le jour la somme des températures moyennes journalières effectives, mais aussi les dates prévisionnelles de la floraison et de la maturité optimale des plantes qui impactent sur le pilotage de la culture, sa productivité et les qualités des produits récoltés – fibres et graines.

Données

- Saisie par l'utilisateur des informations nécessaires au calcul prévisionnel : variété, date de semis.
- Choix par l'utilisateur d'une station météorologique Météo-France ou ARVALIS positionnée à proximité de la parcelle concernée.



Calculs et affichages instantanés

L'utilisateur est informé de tous les paramètres pour gérer ses interventions avant que les lins ne fleurissent et décider du meilleur moment pour commencer l'arrachage des plantes :

- Evolution de la somme des températures moyennes journalières sous forme graphique.
- Prévion des dates de floraison et de maturité optimale des plantes, sur le même graphique. En fonction de la précocité des variétés :
 - la floraison commence à 550°C, 575°C ou 600°C,
 - les plantes sont mûres à 850°C, 900°C ou 950°C.
- La maturité des graines s'obtient en ajoutant 150°C à la maturité des fibres.

Pourquoi choisir Visio-LIN® ?

Visio-LIN® prend en compte toutes les variétés de lin fibre inscrites au catalogue officiel français.

Visio-LIN® donne une information rapide et simple, immédiatement valorisable au champ.

Les calculs opérés par Visio-LIN® reposent sur les relevés de stations météorologiques qui couvrent toute la zone de production du lin fibre. Ils sont de fait suffisamment proches des données parcellaires et confèrent aux résultats une bonne précision.

Lorsqu'une attaque d'oïdium perturbe l'appréciation visuelle de la maturité des lins, Visio-LIN® permet de retrouver des repères.



SERVICE CERTIFIE

La mise au point de Visio-LIN® a été réalisée par nos équipes d'ingénieurs spécialisés sur la base de nombreuses données expérimentales. Les dernières évolutions de l'outil ont été permises grâce au concours financier de FranceAgriMer. Visio-LIN® intègre chaque année les nouvelles variétés.

Visio-LIN® vu par vous

« On peut recourir à Visio-LIN® à tout moment, quand on en a besoin », « C'est très facile d'utilisation », « Après la floraison, je consulte tous les jours pour organiser mes chantiers d'arrachage », « L'outil prend en compte toutes les variétés », « Avec Visio-LIN®, je ne récolte plus des lins trop mûrs, desséchés sur pieds ; ils rouissent mieux et plus rapidement », « Le rendement est à l'optimum »...



Liniculteurs, techniciens spécialisés, professionnels du secteur linier, vous pouvez tous utiliser Visio-LIN® gratuitement et autant de fois que vous le souhaitez.

ARVALIS – Institut du végétal
 services@arvalisinstitutduvegetal.fr
 01 64 99 22 00
 www.arvalis-infos.fr

ARVALIS
 Institut du végétal

3 rue Joseph et Marie Hackin - 75116 Paris