



Une innovation majeure

La nacelle de récolte d'olives est le premier système semi-automatique conçu pour **remplacer les filets** étendus au sol. Il représente le complément idéal des vibreurs et des peignes de récolte électriques. Il ne nécessite **aucune source d'énergie** et peut être attelé à tout moyen de traction: tracteur fruitier, quad, motoculteur, 4x4...

Ce système est léger, peu encombrant, **économique**, et améliore la **qualité des olives** récoltées puisqu'elles ne tombent plus sur le sol.



Un fonctionnement très simple

Le tracteur se déplace dans la rangée d'oliviers et positionne la nacelle en face d'un arbre. L'opérateur pousse la partie réceptrice de la nacelle, qui se translate sous l'olivier. Il monte sur la plateforme et fait tomber les olives à l'aide d'un vibreur, peigne électrique ou peigne manuel. Les olives se rassemblent dans la goulotte centrale. Lorsqu'il a terminé sa récolte, il descend de la plateforme et replace la partie réceptrice de la nacelle à sa position initiale.

Il positionne une caisse sur le côté de la machine, et un puissant vérin à gaz lui permet de basculer sans effort la partie réceptrice. Les olives roulent par gravité vers la caisse et sont donc **encaissées automatiquement**.

L'opérateur abaisse la partie réceptrice et se positionne devant l'arbre suivant.



Une productivité multipliée par 2

La méthode traditionnelle de récolte des olives utilisant les filets étendus au sol, nécessite au minimum 3 personnes : 2 qui s'occupent des filets, et une qui récolte.

Avec la nacelle une personne seule peut assurer la récolte.

Le gain de productivité est majeur puisque la nacelle permet de réduire la main d'œuvre, ainsi que le temps de récolte, avantage décisif en cas de brunissement rapide des olives.

L'utilisation de la nacelle permet de **doubler la productivité** des oléiculteurs : un fabricant de peignes de récolte électriques indique qu'une personne peut récolter jusqu'à 75 Kg d'olives en 1 heure en s'occupant des filets, et jusqu'à **150 kg d'olives sans s'occuper des filets** (chiffres donnés à titre indicatif pour des olives se récoltant facilement).

La **rentabilité** de ce système est donc évidente, et permet aux oléiculteurs de s'affranchir de la manipulation pénible et coûteuse en main d'œuvre, des filets de récolte traditionnels.

Positionnement de la nacelle

Nacelle en position de récolte



Basculement et encaissage

Machine brevetée

en

France et à l'étranger

Demandes N° 04/08706

et N° 05358009.8

NOVAXION®
innovation & automation