



FICHE TECHNIQUE

ELICIRTM
ARCOLAN OLIVE



BIOSTIMULANT FOLIAIRE sur OLIVIERS (Extrait végétal)

Conforme au règlement (UE) 2019/1009

Utilisable en agriculture biologique conformément au règlement (UE) 2021/1165



FAVORISE LA CROISSANCE DES OLIVES - Une solution innovante et performante de biostimulation, 100% biosourcée

- Favorise la croissance, dès la pépinière
- Optimise le rendement
- Régule les stages physiologiques des arbres en fonction de la saison
- Diminue l'avortement en période de stress environnemental
- Reprise de la croissance et de la production des arbres soumis aux stress abiotiques, sécheresse, température
- Stimule et renforce le système racinaire





Nouvelle
Technologie
Brevetée

ELICIR propose une technologie de rupture agronomique extrêmement efficace.

ELICIR s'implique dans la filière oléicole depuis plusieurs années.

ARCOLAN™ est un outil de la transition environnementale de l'oléiculture.

Traitements par application foliaire, en accord avec les pratiques agricoles.

ARCOLAN™ peut être utilisé pendant tout le développement d'un olivier pour améliorer sa physiologie et sa production.

ARCOLAN™ est sans incidence négative sur la qualité de l'huile d'olive

ARCOLAN™ peut être utilisé en programme de traitement avec les biostimulants, les produits de biocontrôle, et les produits phytosanitaires.



CONDITIONS D’EMPLOI :

CULTURE	Dose	▪ Nombre maximum d’applications ▪ Intervalle entre 2 applications
OLIVIER	0.1 Kg/hL	▪ 1-6 applications ▪ 10 – 14 jours

PRÉPARATION DE LA BOUILLIE :

Remplir la cuve au 3/4 du volume d’eau nécessaire. Mettre l’agitation en marche et agiter le bidon avant de verser la quantité nécessaire, puis compléter avec de l’eau jusqu’au volume final. Rincer le bidon manuellement 3 fois à l’eau claire en l’agitant et en veillant à verser l’eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Laisser l’agitateur en fonctionnement pendant le trajet et jusqu’à la fin de la pulvérisation.

NETTOYAGE DU PULVÉRISATEUR :

À la fin de la période d’application du produit, l’intégralité de l’appareil (cuve, rampe, circuit, buses...) doit être rincée à l’eau claire. Le rinçage du pulvérisateur, l’épandage ou la vidange du fond de cuve et l’élimination des effluents doivent être réalisés conformément à la réglementation en vigueur.

CONDITIONS DE STOCKAGE :

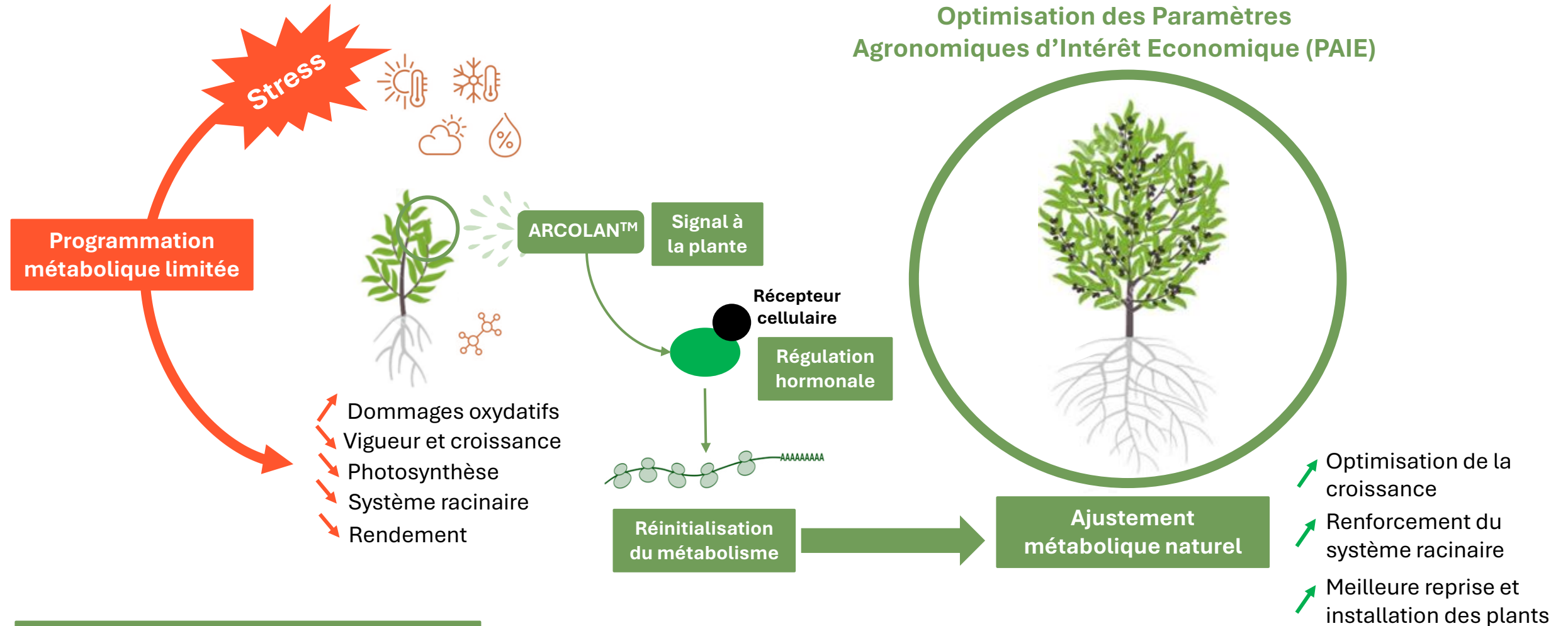
À conserver dans un endroit sec, à l’abri de la lumière et des fortes températures.

Classification et étiquetage selon la Réglementation (CE) n° 1272/2008 :

Produit non classé.



Optimisation des Paramètres Agronomiques d'Intérêt Economique (PAIE)



MODE D'ACTION



Effet de ARCOLAN™ sur la croissance de l'olivier

- ✎ Impact sur la physiologie de la plante : vitesse de pousse
- ✎ Impact sur la récolte et sur la qualité du produit final (huile d'olive)

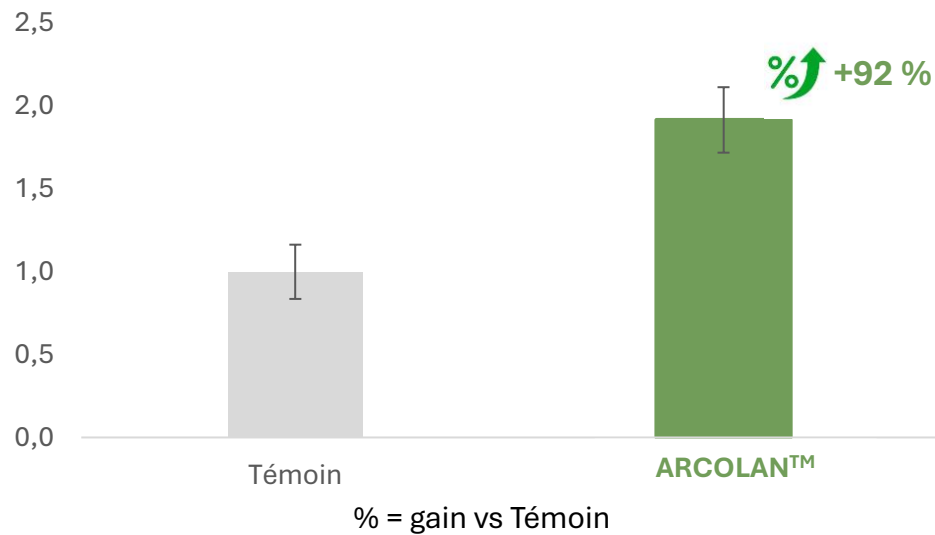


Effet de ARCOLAN™ sur la croissance de l'olivier

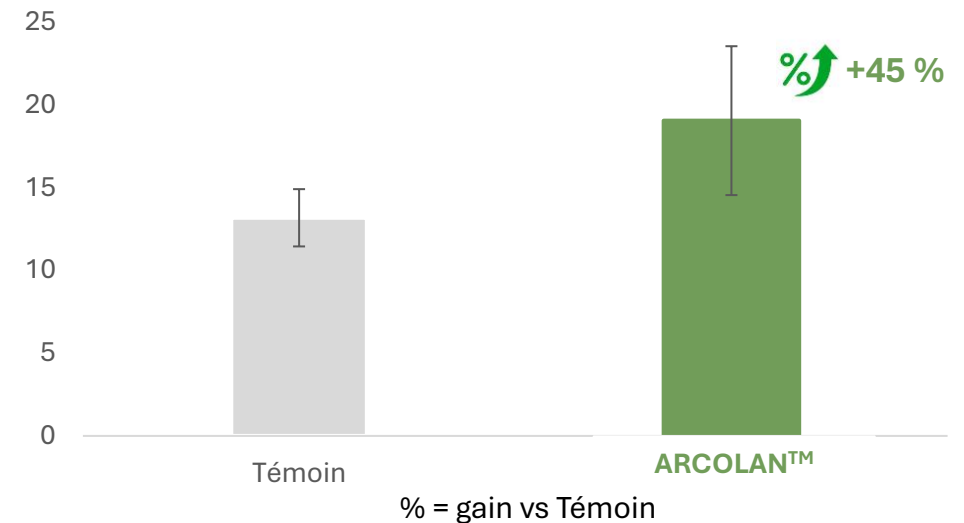
Culture	Olives
Localisation	Domaine de Baudrigue, Roullens (11), France
Année	2024
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 3 pulvérisations foliaires/14 jours
Paramètres évalués	Diamètre du collet Longueur de pousse



Gain du diamètre en 4 mois (mm)



Gain de hauteur en 4 mois (cm)



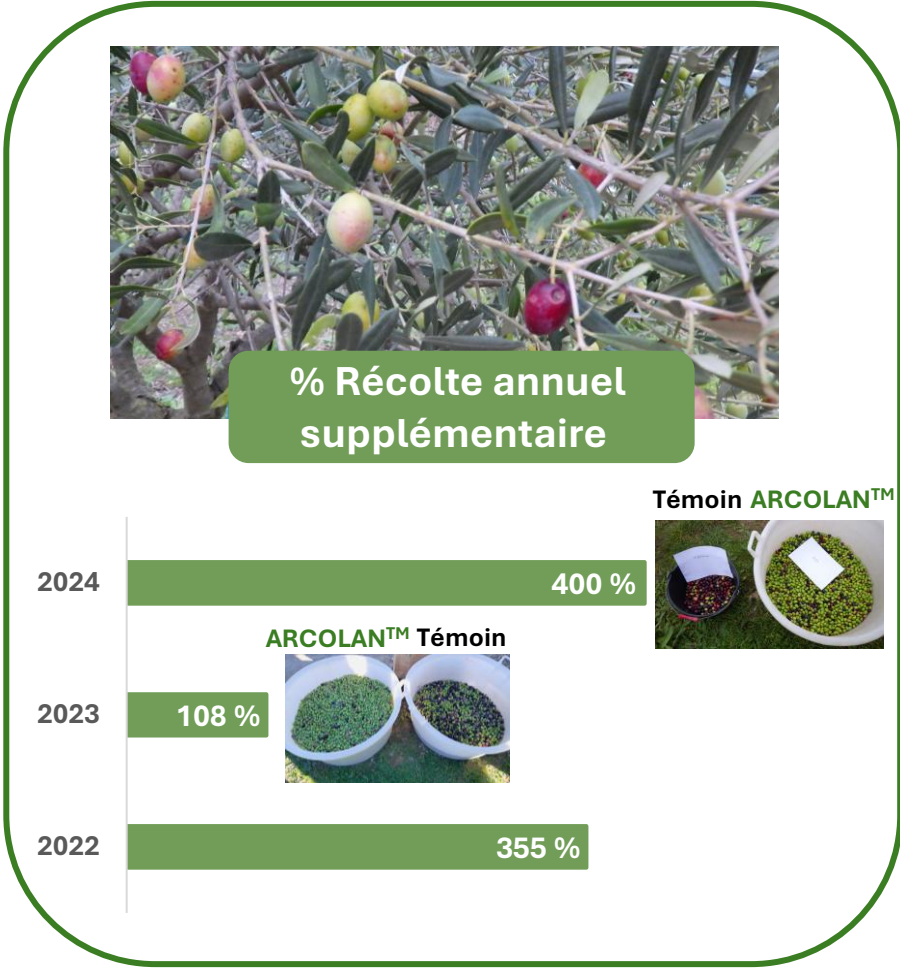
🌿 **ARCOLAN™ a un effet positif sur la croissance de l'olivier (hauteur et diamètre)**

Effet de ARCOLAN™ sur la production d'olives

Culture	Olives
Localisation	Cazevieille (34), France 43°45'37,5"N, 3°47'37,6"E
Années	2022, 2023 et 2024
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 6 pulvérisations foliaires/14 jours
Paramètres évalués	Production d'olives Analyse des olives/huiles – CTO Aix en Provence



Milieu naturel en garrigue où les arbres sont soumis à de fortes pressions et contraintes (biotiques, abiotiques).



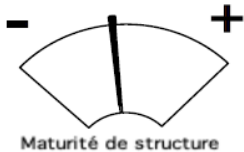
🌿 Récolte en hausse durant 3 années consécutives pour les oliviers traités avec ARCOLAN™

🌿 Différence de maturité ARCOLAN™ vs Témoin

Effet de ARCOLAN™ sur la qualité de l'huile d'olive - 2024

Culture	Olives
Localisation	Cazevieille (34), France 43°45'37,5"N, 3°47'37,6"E
Années	2022, 2023 et 2024
Modalités	Témoin, ARCOLAN™
Paramètres évalués	Production d'olives Analyse des olives/huiles – CTO Aix en Provence

Témoin



Maturité de structure



**Maturation forcée
des drupes**

Témoin	Paramètres	ARCOLAN™
2,6 kg	Poids à la récolte	13 kg
85 %	Stade couleur	45 %
3,67 g	Poids moyen d'une olive	3,77 g
18,9 %	% huile des olives	19,2 %
6,3	Note organoleptique /10	6,9

ARCOLAN™



Maturité de structure

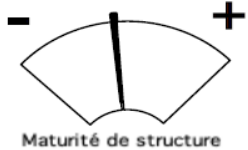


Décalage de la maturité par ARCOLAN™ :

- Optimisation du rendement en huile
- Récolte échelonnée possible
- Eviter des coups de chaleur, des stress hydriques connus dans certaines régions

Ajustement / optimisation de la maturité des olives en fonction des paramètres extérieurs

Effet de ARCOLAN™ sur la qualité de l'huile d'olive - 2024

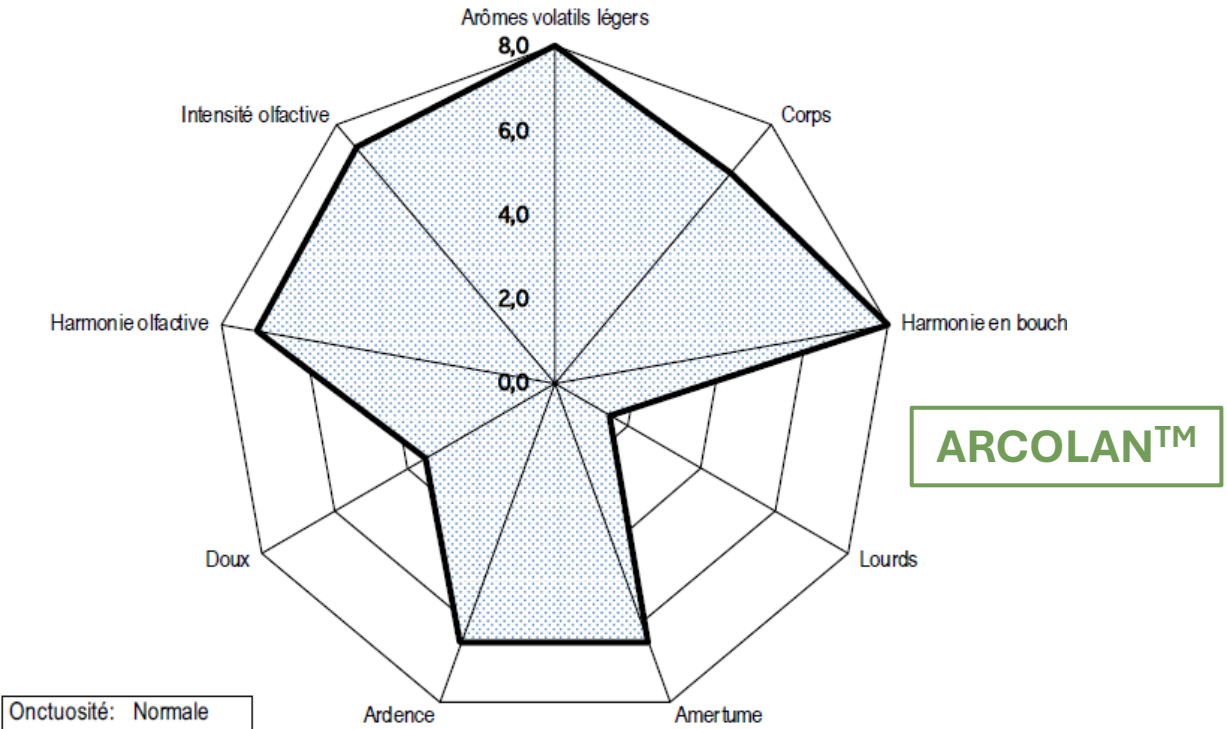
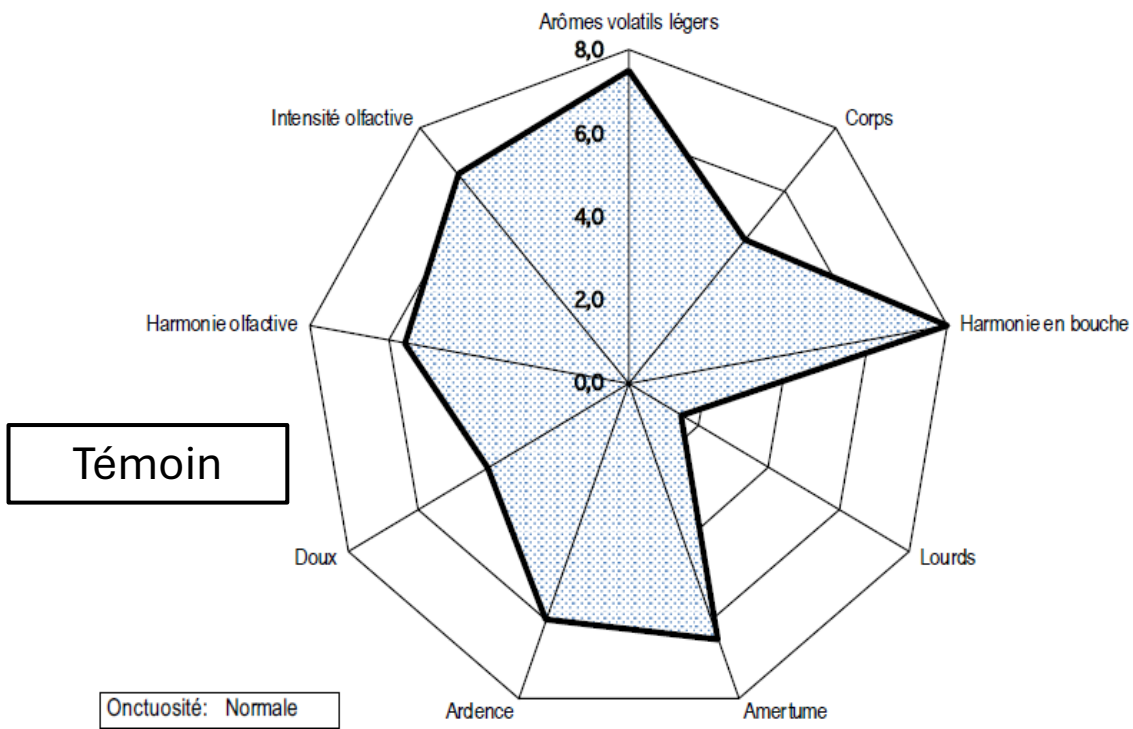


Maturité de structure

Témoin	Paramètres	ARCOLAN™
2,6 kg	Poids à la récolte	13 kg
85 %	Stade couleur	45 %
3,67 g	Poids moyen d'une olive	3,77 g
18,9 %	% huile des olives	19,2 %
6,3	Note organoleptique /10	6,9



Maturité de structure



Qualité organoleptique de l'huile supérieure pour les oliviers traités avec **ARCOLAN™**



Conclusion

- ✎ Les résultats obtenus montrent que le traitement par **ARCOLAN™** a un effet positif en seulement 4 mois sur la vitesse de pousse des oliviers.
- ✎ Dans les conditions d'expérimentation, les essais réalisés sur 3 ans mettent en évidence une récolte supérieure de l'ordre de 290 %.
- ✎ **ARCOLAN™** permet une optimisation du métabolisme des oliviers en fonction de la saison (moins d'avortement, ajustement de la maturité, qualités organoleptiques améliorées,...).