



FICHE TECHNIQUE

ELICIRTM
ARCOLAN VIGNE



BIOSTIMULANT FOLIAIRE sur VIGNE (Extrait végétal)

Conforme au règlement (UE) 2019/1009

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



OPTIMISE LA CROISSANCE DES PLANTS DE VIGNE - Une solution innovante et performante de biostimulation, 100% biosourcée

- Augmente le rendement sans impact négatif sur la qualité des baies et du vin
- Augmente le taux de réussite lors de complantation / replantation (améliore le développement du système racinaire)
- Stimule et renforce le système racinaire face aux variations hydriques
- Optimise les flux de sève en accord avec la biologie et le besoin des plants
- Favorise et stimule la floraison
- Optimise et homogénéise la véraison





Nouvelle
Technologie
Brevetée

ELICIR propose une technologie de rupture agronomique extrêmement efficace.

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

ARCOLAN™ est un outil de la transition environnementale de la viticulture.

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

ARCOLAN™ peut être utilisé pendant tout le développement d'une vigne (plantier, vigne adulte et installée) pour améliorer sa physiologie et sa production.

ARCOLAN™ est sans incidence sur les processus de vinification (fermentation et qualités organoleptiques).

ARCOLAN™ peut être utilisé en production de raisins de table.

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
VIGNE	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 :

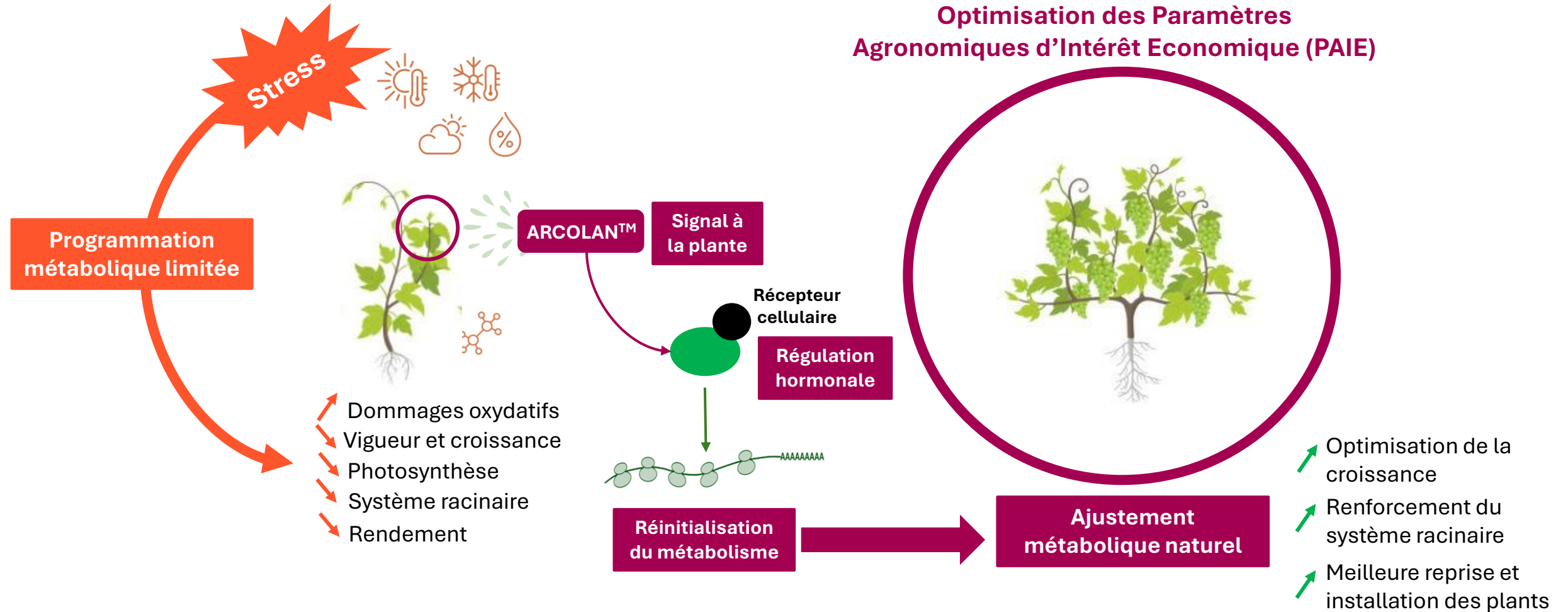
À conserver dans un endroit sec, à l’abri de la lumière et des fortes températures.

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

Produit non classé.



Optimisation des Paramètres Agronomiques d'Intérêt Economique (PAIE)





Effet de ARCOLAN™ sur la croissance des plants de vigne

- 🌿 Impact sur le développement des jeunes plants
- 🌿 Impact sur la récolte du raisin sans modifier la qualité des baies
- 🌿 9 essais dans l'Hérault (34) sur 5 cépages



Effet de ARCOLAN™ sur la croissance du plantier (post gel)

Culture	Plantier (Syrah)
Localisation	Valflaunès (34), France
Années	2021
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 6 pulvérisations foliaires/14 jours
Paramètres évalués	Nombre de pousses/plant (en 40 jours)



<https://francegeo.fr/>



Témoin



Vigne post gel tardif traité
par **ARCOLAN™**

Nombre de pousses/plant

ARCOLAN™	3,8 *	% ↑ +73 %
	2,2	

* Différence significative (Test T)
% = écart annuel **ARCOLAN™** vs Témoin

 **+ 73 % de jeunes pousses** pour les plants traités avec **ARCOLAN™**

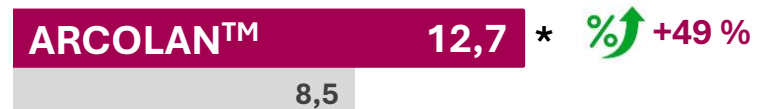
Effet de ARCOLAN™ sur la croissance du plantier

Culture	Plantier (Mourvèdre)
Localisation	Saint Jean de Cuculles (34), France
Années	2022
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 5 pulvérisations foliaires/14 jours
Paramètres évalués	Nombre de feuilles/plant (en 54 jours)



<https://francegeo.fr/>

Nombre de feuilles/plant

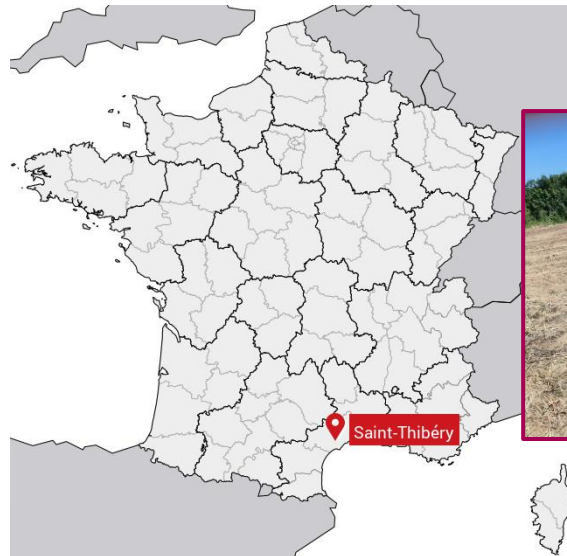


* Différence significative (Test T)
% = écart annuel **ARCOLAN™** vs Témoin

🌱 **+ 49 % de jeunes feuilles** pour les plants traités avec **ARCOLAN™**

Effet de ARCOLAN™ sur la croissance du plantier

Culture	Plantier (Souvignier gris)
Localisation	Saint Thibery (34), France
Années	2024
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 6 pulvérisations foliaires/14 jours
Paramètres évalués	Nombre de feuilles/ plant (en 70 jours)



<https://francegeo.fr/>



Nombre de feuilles/plant

ARCOLAN™	45,13	* % ↗ +59 %
	28,47	

* Différence significative (Test T)
% = écart annuel **ARCOLAN™** vs Témoin

🌱 + 59 % de jeunes feuilles pour les plants traités avec **ARCOLAN™**

Effet de ARCOLAN™ sur la production de la vigne

Culture	Vigne (Cabernet sauvignon)
Localisation	Nézignan-l'Évêque (34), France
Années	2022
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 6 pulvérisations foliaires/14 jours
Paramètres évalués	Production de raisin



<https://francegeo.fr/>



Poids moyen de raisin/pied (kg)

ARCOLAN™	2,28	*	% ↗ +27 %
	1,79		

* Différence significative (Test T)
% = écart annuel **ARCOLAN™** vs Témoin

🌱 **Rendement par pied en hausse de 27 %** pour les plants traités avec **ARCOLAN™**

Effet d'ARCOLAN™ sur la production de la vigne

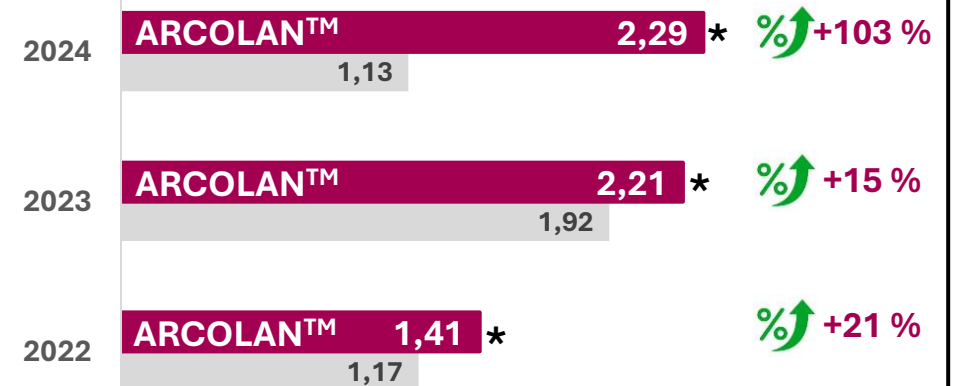
Culture	Vigne (Syrah)
Localisation	Cazevieille (34), Pic Saint Loup, France
Années	2022, 2023 et 2024
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 6 pulvérisations foliaires/14 jours
Paramètres évalués	Production de raisin Analyse des baies - ICV Micro-vinifications (en cours, ICV)



<https://francegeo.fr/>



Poids moyen de raisin/pied (kg)



* Différence significative (Test T)

% = écart annuel **ARCOLAN™** vs Témoin

🌿 **Rendement par pied en hausse durant 3 années consécutives pour les plants traités avec **ARCOLAN™****

🌿 **Contrôle de maturité équivalent**

Effet d'ARCOLAN™ sur la production de la vigne

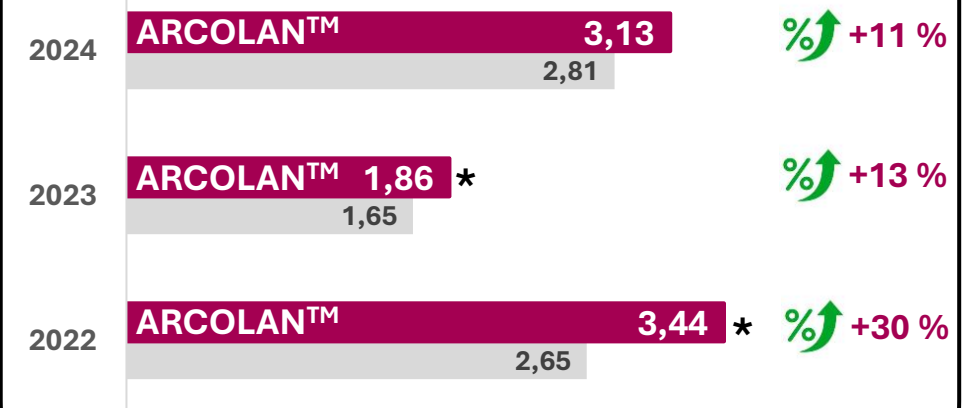
Culture	Vigne (Grenache)
Localisation	Cazevieille (34), Pic Saint Loup, France
Années	2022, 2023 et 2024
Modalités	Témoin - aucun traitement ARCOLAN™ - 6 pulvérisations foliaires/14 jours
Paramètres évalués	Production de raisin Analyse des baies - ICV Micro-vinifications (en cours, ICV)



<https://francegeo.fr/>



Poids moyen de raisin/pied (kg)



* Différence significative (Test T)

% = écart annuel **ARCOLAN™** vs Témoin

🌿 **Rendement par pied en hausse durant 3 années consécutives pour les plants traités avec **ARCOLAN™****

🌿 **Contrôle de maturité équivalent**



Conclusion

- ✎ Les résultats obtenus montrent que le traitement par **ARCOLAN™** a un effet positif sur la croissance des plantiers : **+ 55 % de jeunes feuilles en plus** sur l'année de plantation (**moyenne sur 2 essais**).
- ✎ Les expériences réalisées sur la vigne mettent en évidence une récolte de raisin supérieure de l'ordre de **30 % (moyenne sur 7 essais)**.
- ✎ **ARCOLAN™** n'altère pas la qualité des baies de raisin.
- ✎ **ARCOLAN™** permet à la vigne de mieux résister à la contrainte hydrique (année 2022 très chaude et très sèche).



Variations climatiques sur les années de test

2022 : année la plus chaude jamais enregistrée en France depuis le début du XXe siècle. Elle a débuté et s'est achevée par une extrême douceur et a été jalonnée d'épisodes de chaleur et de douceur remarquables, notamment un épisode de chaleur très précoce en mai. Cette année a été globalement peu arrosée, tout particulièrement en mai et juillet qui ont enregistré un déficit record de précipitations.

<https://meteofrance.fr/actualite/publications/2022-les-bilans-climatiques>

2023 : pluies assez à très fortement déficitaires + T° globalement assez chaudes dans le département de l'Hérault.

<https://odee.herault.fr/index.php/thematiques/climatologie>