

EDITO

VIGNES

VERGERS

05

MAI 2024

PHOTO DE COUVERTURE

Languettes de plastique FiberLab pour tests rapides. Photo: Bastien Schyrr.

EDITEUR

AMTRA (Association pour la mise en valeur des travaux de la recherche agronomique),
avenue des Jordils 5,
1006 Lausanne, Suisse.
www.vignesetvergers.ch
ISSN 2813-0871

RÉDACTION

Edmée Rembault-Necker
e.rembault-necker@agora-romandie.ch
Nicolas Messieux
n.messieux@agora-romandie.ch

PUBLICITÉ

PCL Presses Centrales SA
Régie publicitaire et gestion
d'abonnements
Chemin du Chêne 14
1020 Renens 1
+4121317 5172
regiepub@pcl.ch
regiepub.pcl.ch

PRÉPRESSE & IMPRESSION

Stutz Medien AG,
8820 Wädenswil
www.stutz-medien.ch

PARUTION

12 fois par an

© Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

Toute reproduction ou traduction, partielle ou intégrale, doit faire l'objet d'un accord avec la rédaction.

PARTENAIRES

Agora
Agridea
Agroscope
CHANGINS - Haute école de viticulture et œnologie
Fenaco
Fédération suisse des vignerons
IP-Suisse

TARIFS DES ABONNEMENTS

Suisse : Online + Print : CHF 80
Suisse : Online seul : CHF 70
Europe : Online + Print : CHF 100
Europe : Online seul : CHF 70
Etranger (hors Europe) Online + Print : CHF 120
Etranger (hors Europe) Online seul : CHF 70

ABONNEMENTS ET COMMANDES

Marinette Badoux
Tél. +41 21 614 04 77
E-mail: info@vignesetvergers.ch
ou www.vignesetvergers.ch

COMMANDE DE TIRÉS À PART

Tous nos tirés à part peuvent être commandés en ligne sur
www.vignesetvergers.ch, ouvrages



INNOVATIONS SCIENTIFIQUES APPLIQUÉES AUX CULTURES SPÉCIALES

Pour ce numéro consacré aux capteurs, nous vous présentons deux innovations issues de la recherche scientifique, qui sont appliquées à la viticulture et à l'arboriculture.

La première provient de l'EPFL, du laboratoire des sciences des matériaux, et trouve son origine dans le monde des senseurs biomédicaux. Basée sur la technologie de l'étrirage à chaud de polymères (p. 19) pour produire des languettes plastiques, elle permet des analyses quasi immédiates, précises et très faciles à la cave.

La deuxième (p. 24) est le fruit d'une collaboration entre le département de physique appliquée de l'Université de Genève et Agroscope-Changins: un capteur utilisant un laser et qui permet de repérer les spores de mildiou et d'oïdium dans l'air.

Nous avons aussi eu la chance de recevoir d'intéressantes recherches. A la suite de son travail de mastère à la HAFL Zollikofen, Mathilde Ley présente un cas d'étude (p. 14): l'installation de l'agrivotaisme sur des terres agricoles dans le canton du Valais. Une recherche a été menée entre Agroscope Conthey et la Haute école de Changins sur différents génotypes de houblon suisse (p. 10). Enfin, les chercheurs en entomologie d'Agroscope ont mené une étude sur les techniques de lutte par confusion contre les vers de la grappe en viticulture: comparaison des puffers et des diffuseurs classiques (p. 17).

Bonne lecture!

Edmée Rembault
Directrice et rédactrice en chef