

revue française d'  
**œnologie**

PUBLICATION OFFICIELLE DES ŒNOLOGUES DE FRANCE

bimestriel N° 279

novembre / décembre 2016



**VENEZ  
NOUS  
RENCONTRER  
SUR NOTRE  
STAND  
HALL 1  
ALLÉE B  
TRAVÉE 19  
STAND 04**

**VINITECH-SIFEL**  
**UNE 20<sup>ÈME</sup> ÉDITION**  
**SOUS LE SIGNE**  
**DE L'INNOVATION**



UNION INTERNATIONALE  
DES  
**ŒNOLOGUES**



## PRIX SPÉCIAL DU JURY



Le seul lauréat de la catégorie "Fruits & Légumes", Invenio, emporte le Prix spécial du jury 2016 pour Biopose qui permet la pose, par drone, de solutions de lutte biologique contre le carpocapse de la châtaigne. La rentabilité et la pérennité de la culture de châtaigne est aujourd'hui mise à mal par de nombreux bio-agresseurs pour lesquels il n'existe pas encore de méthode de lutte compatible avec la castaneiculture. Le carpocapse du châtaignier est le principal ravageur. Les châtaignes véreuses entraînent chaque année des pertes de production supérieures à 25 % et dépassant parfois 50 %, selon les itinéraires de production. La lutte chimique pose de multiples problèmes quasiment insolubles, ce qui rend la lutte biologique indispensable. Mais les temps de poses manuelles des diffuseurs limitent sensiblement la rentabilité de cette technique pour les producteurs. Biopose est une solution technique innovante pour la pose de diffuseurs de confusion sexuelle sur les arbres de grand volume, et en particulier pour les vergers de châtaignier. Le principe consiste à utiliser des drones pour positionner l'anneau de lutte biologique dans le tiers supérieur de l'arbre, condition indispensable pour optimiser son efficacité. L'opération se déroule en deux temps. Un premier drone d'observation permet d'identifier la zone, de définir les points de largage et ainsi d'optimiser le plan de vol. Un second drone de largage, qui est une co-conception VisionScope/Invenio, permet de larguer les diffuseurs de confusion sexuelle.

[www.invenio-fl.fr](http://www.invenio-fl.fr)



## L'AURÉATS TROPHÉE OR 2016



Dans la catégorie "Vigne et vin", c'est Amorim France qui est primé pour NDtech une technologie au service de la lutte contre le TCA. Ce process permet de fournir des bouchons garantis individuellement avec une teneur en TCA relargable inférieure au niveau de détection. NDtech analyse la présence de TCA dans chaque bouchon en utilisant une technologie innovante de macération et chromatographie. Cette nouvelle machine de chromatographie rapide parvient à analyser chaque bouchon en

quelques secondes. Chaque bouchon analysé est garanti sans TCA relargable, c'est à dire que la teneur en TCA pouvant être libérée est inférieure à la limite de détection de 0,5 ng/L. Ce process est très innovant. Grâce à son niveau de contrôle, il offre une garantie pour les producteurs de vin. C'est une grande avancée pour la production de bouchon liège sans TCA.

[www.amorimfrance.fr](http://www.amorimfrance.fr)

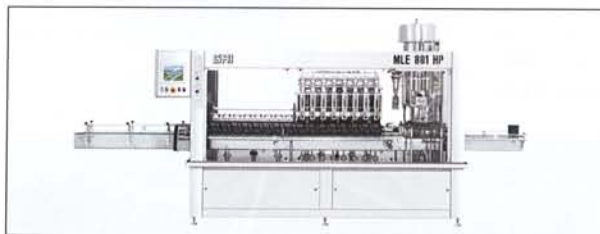


Dans la catégorie "Techniques culturales", c'est BM Emballage qui est distingué pour BM116, une machine haute cadence à préparer les porte-greffes de vigne. L'ensemble des opérations est géré depuis un écran tactile qui permet le paramétrage de la longueur des porte-greffes, de la longueur du talonnage, du diamètre mini / maxi des porte-greffes et du nombre de porte-greffes à grouper en paquet, en sortie de la machine. La machine affiche également le nombre de boutures greffables réalisées. Traditionnellement réalisée manuellement, la coupe des porte-greffe est un travail lent, répétitif et générateur de troubles musculo-squelettiques (TMS) notamment des tendinites. L'utilisation de cette machine va permettre une augmentation considérable des cadences : 116 boutures greffables par minute pour des boutures de 29 cm, soit une vitesse d'exécution 7 à 10 fois supérieure à celle de l'homme. Elle va améliorer les conditions de travail, avec une diminution des TMS et permettre un gain considérable en productivité. Elle va aussi optimiser la consommation de matière première, car la machine évalue la position optimale de la coupe pour limiter les déchets.

[www.sferebm.fr](http://www.sferebm.fr)



## L'AURÉATS TROPHÉE ARGENT 2016



Dans la catégorie "Vigne et vin", Gai France se signale par sa machine d'embouteillage à tirage isobariométrique, à l'aide de becs diminuant les apports d'oxygène. La machine Gai MLE proposée associe un remplissage très précis en volume, quel que soit le produit embouteillé (vins tranquilles, effervescents, bières) avec un très faible apport d'oxygène grâce aux becs électropneumatiques UNICA (brevet 2012). Ce bec permet de diminuer efficacement l'apport en oxygène dissous au moment du tirage, grâce notamment à l'emploi d'un ou deux cycles vide-gaz neutre. Il favorise la protection contre l'oxygène dissous et donne l'assurance d'une sanitation parfaite. Ce monobloc permet de rincer avec économie d'eau et de remplir