

LA
N°301

VIGNE

DOSSIER p.26

Sitévi
Un palmarès
high-tech p.76

Boostez

vos ventes pour les fêtes



RESTRUCTURATION
Des vigneron
à l'amende p.14

MISES EN RÉSERVE
Le chaînon
manquant p.36

REMONTAGE
Retour de l'air
comprimé p.50

VENTE DIRECTE
Quand les vigneron
font salon p.62



L'automatisme à la fête

SITÉVI Le palmarès de l'innovation du salon montpelliérain fait la part belle aux automatismes pour les machines à vendanger de Grégoire et de Braud. Autre voie d'innovation primée: la maîtrise des traitements phytosanitaires et de leurs conséquences.

BERTRAND COLLARD



GRÉGOIRE s'occupe du pincement



Avec l'Autopinch de Grégoire, plus besoin de régler le pincement de la tête de récolte. Un automatisme s'en charge. Ce système mesure la pression exercée par les secoueurs sur le feuillage et la maintient au niveau voulu par le chauffeur. Ce dernier « indique la pression de consigne et l'amplitude acceptée. Ensuite, la machine évolue dans cette fourchette », explique Christophe Baron, de Grégoire. Quand la végétation s'épaissit les secoueurs s'écartent. Quand elle s'amincit, ils se rapprochent. Jusqu'à présent, c'était au chauffeur de régler le pincement à partir d'un bouton en cabine. Le voilà déchargé de cette tâche. Selon Grégoire, il en résulte un plus grand respect de la récolte et du palissage, et moins d'usure et de casse des secoueurs et des silentblochs.

Prix: dévoilé au Sitévi. Site: www.gregoiregroup.com



LAFFORT décontamine les vins

FlowPure de Laffort élimine l'ochratoxine A et les résidus de produits phyto des vins. Il s'agit d'une fibre végétale réduite en poudre qui s'emploie lors d'une filtration. « Elle diminue les teneurs en résidus de pesticides de 50 à 95%. Son utilisation est strictement réservée à des vins dont les seuils de contaminants sont en dessous des tolérances légales », indique Charlotte Gourraud, chez Laffort. La société a obtenu ces résultats lors de filtrations sur terre et sur plaques. Des essais avec cartouche et filtre tangentiel sont en cours. En juin dernier, l'OIV a autorisé l'emploi des fibres végétales. Laffort espère que la Commission européenne les ajoutera rapidement à la liste des pratiques autorisées au sein de l'Union européenne.

Prix: NC. Site: www.laffort.com



GRÉGOIRE cartographie le rendement

Grégoire a trouvé la solution pour réaliser des cartes de rendement au sein des parcelles. « Nous avons mis une plaque sous le tapis qui déverse le raisin dans la benne, explique Christophe Baron, de Grégoire. Le raisin tombe sur cette plaque, puis dans la benne. Tout au long de la récolte, on mesure le nombre et la force de chaque impact pour déterminer l'énergie reçue par la plaque à chaque seconde. Par un calcul, on attribue à chaque seconde de ramassage un poids de récolte. Comme le GPS a localisé la machine à tout moment, on peut cartographier le rendement, presque pied par pied. »

Dénommé NEOMap, ce système génère des cartes au format IsoXML.

Prix: dévoilé au Sitévi. Site: www.gregoire-group.com



IRSTEA ET IFV évaluent la dérive des pulvérisateurs

On dirait un Puissance 4, le jeu qu'adorent les enfants. Mais au lieu de jetons, ce sont des ventilateurs que l'Irstea et l'IFV ont empilés pour monter un mur de vent. Avec ce banc dénommé EoleDrift, les chercheurs vont mesurer la dérive et la qualité d'application des pulvérisateurs en conditions standardisées, en vue de les homologuer pour une ZNT réduite. Jusqu'à présent, il fallait faire les tests en conditions naturelles. Trop compliqué. De ce fait, les pulvérisateurs homologués ZNT ne disposent que d'une homologation temporaire, délivrée sur dossier.

Grâce à EoleDrift, ces face-par-face à buses à injection subiront un essai réel. « Nous allons aussi tester les voûtes pneumatiques qui constituent 70 à 80% du marché viticole. Des constructeurs les équipent de buses antidérive. Nous verrons si c'est suffisant pour les homologuer ZNT », indique Adrien Vergès, de l'IFV de Montpellier.

Site: www.irstea.fr



NEW HOLLAND simplifie le lavage de ses Braud 9000

New Holland équipe ses machines à vendanger Braud 9000 d'un circuit de lavage très complet. Six buses placées dans la tête de récolte réalisent un pré-lavage. L'opérateur n'a plus qu'à finaliser le travail. Autre nouveauté : une télécommande sans fil pour mettre en route ou arrêter les organes qu'on veut laver. Celle-ci peut se glisser dans une manche de la combinaison fournie par le constructeur. Pour nettoyer le haut de la machine et des bennes, on grimpe sur une plateforme sécurisée pourvue d'un point d'eau. Une fois en haut, un capteur met hors service les aspirateurs supérieurs et autres éléments dangereux. New Holland annonce un temps de lavage réduit de 50 % et une économie d'eau de 1 000 l par lavage. En 20 minutes, une machine est propre!

Prix : inclus de série.

Site : agriculture1.newholland.com



GAI détecte les bouteilles fragiles

La machine GAI 45012 teste la résistance des bouteilles que l'on place à l'avant d'une tireuse de vins effervescents. Dans chaque bouteille, elle injecte de l'air à 8 bars pour briser celles qui éclateraient lors du remplissage. Et elle contrôle le diamètre du col. « Une à trois bouteilles éclatent tous les jours lors du tirage de vins effervescents », explique Jean-Christophe Imbert, chef des ventes chez GAI France. La machine prévient ces incidents. GAI en a vendu deux en Italie qui tournent entre 3 000 et 10 000 bouteilles par heure.

Prix : de 170 000 à 200 000 €. Site : www.gaifrance.fr



TEEJET Le tracteur ralentit, pas les buses

« Nous installons un moteur électrique à la sortie de chaque buse. Nous pouvons ainsi les commander pour garder une pression constante quelle que soit la vitesse d'avancement. La taille des gouttes reste égale, elle aussi. La pulvérisation est meilleure », indique Patrick Debat, de Teejet Technologies. Dénommé Dynajet Flex 7140, ce nouveau système s'installe sur tous les pulvérisateurs équipés de buses à turbulence ou à fente. Il semble aussi convenir aux buses à injection d'air. Le chauffeur règle la pression de travail depuis un boîtier situé en cabine. Elle reste constante, même lorsqu'il ralentit en bout de rang. En modifiant la pression, il joue sur le débit sans changer de buse. Teejet discute avec des fabricants de pulvés pour installer son système en première monte et cherche des installateurs pour équiper les pulvérisateurs déjà en service.

Prix : NC. Site : <http://teejet.it/french/home.aspx>



VINVENTIONS

Complete
Closure Solutions

Every Bottle Better

Nos solutions de bouchage n'ont qu'une seule ambition : offrir le meilleur à votre vin.



NOMACORC

PlantCoq™



SYNTEK

Synthéiques



DELLINGER

Bouchons naturels



VIN TOP

Capsules à vis



WINE QUALITY SOLUTIONS

Bouchons en verre



WINE MARKETING SOLUTIONS

Services Vinventions

WWW.VINVENTIONS.COM