



Champagne informations

Avril 2017 | 161

• Actualités en bref
p. 2

• La Vigne
p. 4

• Les écorces
p. 13

• Service Prestation Vigne
p. 13

• Flash Appro
p. 14

• La Pastorale
p. 16

• Le Vin
p. 18

Le mot du Président



Madame, Monsieur, Chers adhérents,

L'hiver 2016/2017 a été un bon hiver !

La climatologie nous a permis de préparer les terrains à planter, effectuer les travaux de broyage et d'épandage d'écorces, d'amendements et d'engrais dans de bonnes conditions.

Nous ne pouvons que constater le manque de pluie à l'automne pour garantir des nappes phréatiques pleines afin de répondre aux besoins estivaux.

Et voilà le printemps !

Les plantations de vignes, fleurs ou plantes approchent à grand pas !

Nos équipes sont prêtes et les magasins La Pastorale sont achalandés avec toujours des nouveautés afin d'exciter les esprits et développer l'envie créative de fleurir les maisons.

Nos oenologues sont à pied d'œuvre pour vous accompagner dans l'élaboration de belles cuvées qui rempliront de jolis flacons et écrins faits aux magnifiques vins de 2016.

Nos services de prestations de passage au froid, filtration, tirage, dégorgement et transvasage sont réactifs pour vous donner entière satisfaction lors de ces travaux.

Le travail du sol est aussi au rendez-vous et la CSGV est à l'heure avec les Ecoceps ; demandez des essais chez vous afin d'être convaincus de l'outil moderne, efficace, robuste et économique.

Dans quelques semaines notre Directeur Général, Monsieur Patrick Charlot, fera valoir ses droits à la retraite ; ce sera un moment très important pour lui et la coopérative.

C'est un homme de conviction, un travailleur émérite, toujours à la recherche de développement, d'innovations, l'esprit vif et très réactif ; il a beaucoup donné à la CSGV.

Je veux aujourd'hui rendre hommage à Patrick, le remercier pour son professionnalisme et son abnégation.

Je vous invite à venir nous rencontrer lors de nos assemblées de sections dont vous trouverez le calendrier des rendez-vous en page intérieure afin de le saluer, rencontrer son successeur, évoquer l'année passée pour les résultats et l'année à venir pour les actions.

Notre liberté se construit sur ce qu'autrui ignore de nos existences (Soljenitsyne).

Très cordialement,

Luc DEROUILLAT - Président.

Actualités en bref

ASSEMBLEE GENERALE

L'arrivée du printemps annonce le top départ de nos assemblées de section.

Ce rendez-vous annuel est toujours très attendu par nos équipes terrain mais aussi par les administrateurs que vous avez élus.

Au cours de ces neuf assemblées de printemps, nous vous relaterons au travers des différents rapports comptables, d'activité, technique et d'orientation, l'activité de la coopérative.

Ces travaux se concluront par la traditionnelle tombola et pour finir de manière conviviale autour de la flûte de l'amitié.

Ces moments de rencontre sont très importants dans la vie de la coopérative, ce sont des lieux où chacun peut s'exprimer et nous faire part de ses attentes. Ce sont des moments de dialogue permanent entre les adhérents, vos représentants politiques et nos équipes opérationnelles.

Bien que nous soyons en permanence à votre écoute pour améliorer notre action à vos côtés, ces moments privilégiés amplifient leur résonance.

Alors, nous vous invitons à noter la réunion qui vous concerne et avons hâte de vous y rencontrer.

Le grand rendez-vous de l'année avec la CSGV et ses adhérents, c'est bien sûr l'Assemblée

Générale qui se déroulera au siège de la coopérative à Epernay **le vendredi 16 juin à 9 heures.**

Monsieur James de Roany, ancien Président de la Commission des Vins et Spiritueux des Conseillers au Commerce Extérieur, clôturera nos travaux et nous aurons le plaisir de l'entendre sur le thème : « **Quel avenir pour le Champagne dans un univers des effervescents en pleine mutation ?** ».

A l'issue de ces travaux, ce sera avec un immense plaisir que vous inviterons à partager le déjeuner servi par Dominique Giraudeau et son équipe de l'Auberge du Grand Cerf à Montchenot.

JOUY-LES-REIMS Salle des fêtes Mardi 9 mai 2017 à 17h30	LES RICEYS Salle Polyvalente Judi 11 mai 2017 à 17h30	OGER Salle des fêtes Mardi 16 mai 2017 à 17h30	CHARLY-SUR-MARNE Salle des illettes Judi 18 mai 2017 à 17h30	BASSUET Salle des fêtes Mardi 23 mai 2017 à 17h30
PORT-A-BINSON Salle Polyvalente Mardi 30 mai 2017 à 17h30	TREPAIL Salle du Pré en Bulles Judi 1^{er} juin 2017 à 17h30	MAILLY-CHAMPAGNE Coop. Mailly Grand Cru Mardi 6 juin 2017 à 17h30	SEZANNE Salle du Prétoire Judi 8 juin 2017 à 17h30	ASSEMBLEE GENERALE VENDREDI 16 JUIN 2017

VOS ADMINISTRATEURS DANS L'AUBE

Négociant à Celles-sur-Ource, Pascal Gerbais est administrateur à la CSGV depuis neuf ans. Une fonction qu'il prend à cœur en privilégiant particulièrement deux axes, celui d'ambassadeur de la coopérative mais aussi être le relais entre la succursale de Bar-sur-Seine et le siège sparnacien.



Pascal Gerbais : « La coopérative est un partenaire incontournable du vigneron ».

Pascal Gerbais : « Nous sommes des Ambassadeurs »

Vigneron par passion, Pascal Gerbais reprend l'exploitation familiale en 1980. « La maison de champagne Pierre Gerbais est fondée cinquante ans plus tôt. Elle travaille 18 hectares en propre et produit 160.000 bouteilles chaque année dont 45% sont vendues à l'export sur les marchés du Royaume-Uni, Etats-Unis, Italie, Belgique principalement », précise-t-il.

Adhérent à la CSGV, il devient administrateur en 2008. « La coopérative était mon fournisseur quasiment exclusif et la Côte des Bar ne comptait pas de représentants. J'ai accepté naturellement la fonction. Je représente notamment la CSGV au cours des réunions statutaires de sections et des réunions techniques. Ma participation consiste aussi, et même surtout, à être un lien entre les salariés et le siège social, que ce soit pour la succursale de Bar-sur-Seine que celle des Riceys », explique-t-il. « Je remonte les informations et je m'occupe du relationnel. Je suis surtout un relais ».

A Bar-sur-Seine, les derniers investissements importants ont été la création d'un bâtiment supplémentaire. Une extension incontournable pour la croissance de la succursale, dont le dossier a été défendu par Pascal Gerbais. « Je me suis aperçu que trop de matériels se retrouvaient à l'extérieur, sans être couverts. Nous avons mis tout en œuvre pour mettre en avant les arguments pour mener à bien le projet. C'est aussi cela ma fonction. Et puis, mon rôle est bien entendu de réaliser la promotion de la CSGV dès que c'est possible. Les administrateurs, nous sommes des ambassadeurs, car la coopérative est un partenaire incontournable du vigneron », conclut Pascal Gerbais.

Vigneron depuis 1978 à Meurville, Christian Etienne devient vraiment producteur dans les années 1990. Huit ans plus tard, il devient administrateur dans le secteur de Bar-sur-Aube. Le premier nommé dans ce département.



Christian Etienne : « C'est aussi formateur pour moi ».

Christian Etienne : « Un engagement professionnel »

« Au départ, j'ai représenté toute l'Aube. Je suis donc administrateur depuis l'implantation de la succursale de Bar-sur-Aube en 1998. Aujourd'hui, je suis heureux de ne pas être le seul à occuper cette fonction dans le département qui représente 24% du vignoble champenois. Un unique administrateur ne suffisait pas à mon sens. Et comme aujourd'hui la coopérative compte aussi une succursale aux Riceys, il faudrait peut-être réfléchir à compter un autre collègue », estime Christian Etienne.

Il occupe cette fonction avec énormément d'énergie, même si son exploitation lui demande beaucoup de présence. « Je travaille plus de 10 hectares, en propre et en location pour un tiers, et la maison de champagne commercialise 50 à 60.000 bouteilles selon les années. Le reste de la production est vendu en vin clair. La vente à l'export représente un tiers de la production annuelle ».

Il s'investit au maximum pour la coopérative. « C'est pour moi un engagement professionnel important car, outre l'approvisionnement des produits et des matériels, le conseil est primordial. C'est ce qui me motive beaucoup dans cette fonction d'administrateur. C'est une ouverture vers les autres et vers l'extérieur. C'est aussi formateur pour moi. Et puis, mon objectif est de représenter les vigneron, les défendre. La coopérative est essentielle pour l'approvisionnement et nous nous devons de proposer des prix justes à nos adhérents. Et si j'apporte ma pierre à l'édifice, c'est aussi parce qu'elle est bien gérée. C'est pour moi une condition très importante. Enfin, elle est un partenaire du vigneron, un conseil au niveau de la vigne », insiste-t-il.

Christian Etienne apprécie aussi d'être tenu informé sur l'évolution du vignoble et des marchés. « En fait, être administrateur est formateur pour moi. En contrepartie, j'essaie d'apporter aux autres », conclut-il. Denis Barbier.

NOTRE SERVICE CHAMPAGNISATION

Tirage : un robot en bout de chaîne

Parmi les nombreuses prestations réalisées par la CSGV au service de ses adhérents, le tirage. Grâce à son robot en bout de chaîne qui permet de remplir des racktainers, la cadence peut être portée jusqu'à 8.500 bouteilles par heure.

« C'est tout un groupe de tirage qui est apporté chez nos adhérents pour cette prestation. Nous nous chargeons de tout, l'adhérent n'apporte que les bouteilles et évidemment le vin. Nous pouvons même nous charger d'apporter les capsules », explique Alain Lavaure, responsable du service Champagnisation de la CSGV.

C'est une chaîne complète qui est mise en place. « Il faut une demi-journée pour tout installer et effectuer les réglages car les étapes sont nombreuses », précise-t-il. « La première étape est le dépalettiseur avec la prise des bouteilles, puis l'injecteur qui a pour but de rincer les bouteilles afin de retirer les éventuels corps étrangers. Le cycle se poursuit avec la tireuse pour la mise en bouteille du vin. Ensuite, la biduleuse prend le relais puis la capsuleuse », poursuit Alain Lavaure.

« Répondre aux besoins de nos adhérents »

Dans le process de traçabilité, une fois la capsule mise en place, elle est marquée automatiquement à l'encre. Aussitôt, un autre traçage est effectué avec un gravage laser sur la bouteille, presque invisible à l'œil nu. « Ensuite, vient la partie robotisée. Un robot qui permet de remplir les racktainers spécial remuage. Les bouteilles contenues dans le racktainer sont stockées pendant 15 mois puis mises dans des remueurs automatiques. Le robot a une cadence maximum de 8.500 bouteilles par heure alors que chaque étage est composé de 44 bouteilles. Elles sont prises par des ventouses, ce qui évite toute casse. Nous effectuons un tirage de 60.000 bouteilles par jour environ ». Un robot fabriqué à Epernay par la société Alliance Robotique. Dans cette chaîne complète, le cariste tient un rôle essentiel tant la cadence est importante à plein régime. Il peut aussi faire remplir d'autres contenants que les racktainers, comme des caisses en bois pouvant contenir 500 bouteilles dans un rangement tête-bêche.

DE NOUVELLES TÊTES ARRIVENT, D'AUTRES NOUS QUITTENT...

Les adhérents de la région de Dormans ont vu arriver au poste de Technico-Commercial, Jean-pierre Ferrand en remplacement de Grégory Bruyen.

Dans ses nouvelles fonctions, Jean-Pierre s'exprime avec toute la volonté et le plaisir à rencontrer les adhérents. Son professionnalisme et ses compétences ne vous auront pas échappé, ce qui se traduit au travers de la confiance que vous lui accordez.

Autre mouvement de personnel, dans le Sézannais, avec l'arrivée de Maxence Remy, enfant du pays. Un jeune élément plein de fougue, de vivacité et de talent, comme la jeunesse d'aujourd'hui. Pour lui, le challenge à relever est de haute volée. Succéder à Bertrand Niclet n'est pas une mince affaire, mais cela ne l'inquiète pas. Maxence s'est très vite adapté à son nouveau métier, en cela bien accompagné par son tuteur, Bertrand Niclet.

Ce dernier restera un exemple de pugnacité, de persévérance, et d'assiduité.

Alain Lavaure invite les vignerons qui veulent se lancer dans l'élaboration de bouteilles de champagne à retenir cette solution. « Nous sommes très souples puisque nous réalisons des prestations pour des volumes allant de 5.000 à 500.000 bouteilles par tirage. Nous sommes une coopérative, nous nous devons de répondre aux besoins de tous nos adhérents », promet-il.

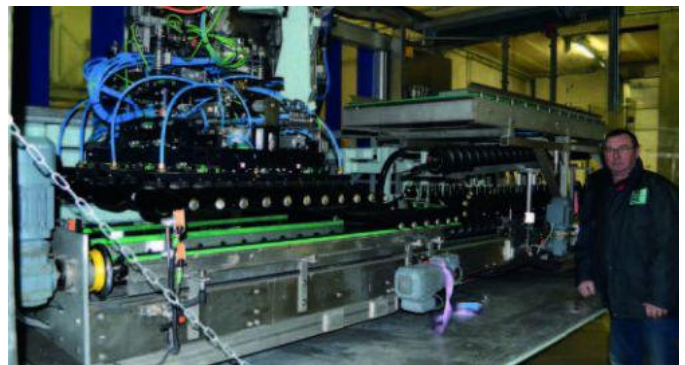
A noter que le robot est très efficace aussi pour la partie transfert. « La partie transfert se réalise avant le dégorgement. Dans un box, le robot prend les bouteilles d'une palette de stockage 13/12, soit 500 bouteilles pour les transférer dans des caisses de remuage qui comptent 504 bouteilles. Des bouteilles qui ont 15 mois », précise et conclut Alain Lavaure.

Père et fils pour une transmission

Le service Champagnisation était composé d'une équipe de six personnes à l'arrivée d'Alain Lavaure. « Un peu plus de dix ans plus tard, nous sommes trente-deux. J'ai toujours un projet qui pousse l'autre ».

Le chef de service vit ses derniers mois à la CSGV puisqu'il prendra prochainement sa retraite. Depuis une année, il prépare son fils Laurent pour sa succession à la tête du service prestations. « Cela fait au moins huit ans que nous travaillons ensemble ». Un savoir-faire déjà partagé ainsi que la culture de la coopérative et une transition assurée pour une pérennité du service.

Denis Barbier.



En effet, Bertrand avait rejoint la coopérative en 1984, en qualité de magasinier. Son implication et son esprit volontaire ont fait que nous, et vous, lui avons fait confiance pour ensuite lui confier la responsabilité du magasin de Sézanne, puis la prise en charge de la relation adhérents de ce même secteur. Sa carrière à la CSGV s'est conclue par sa nomination à la fonction d'animateur de région. Un parcours professionnel bien rempli et des promotions amplement méritées.

A tous, nous leur souhaitons une entière réussite.



Jean-Pierre Ferrand



Maxence Remy



koudai™
le nouveau coup d'éclat
pour contrôler les adventices !

www.philagro.fr

PHILAGRO France - SAS au capital de 9 912 500 € - RCS Lyon B 389 150 582 - Parc d'Affaires de Céley - 10A, rue de la Voie Lactée - 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or - Tel. 04 78 64 32 64 - Fax 04 72 53 04 58 - PHILAGRO France est agréé par le Ministère de l'Agriculture sous la référence RHO2089 pour la distribution de produits phytopharmaceutiques à destination des utilisateurs professionnels - KOUDAI™ marque déposée SCK - AMM n° 2140164 - (WG) - 15,9 g/l Flazasulfuron, 288,0 g/l Glyphosate - ATTENTION - SGH07, SGH09 - EUH401, H319, H400, H410. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/rectiphyto>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi - se référer à l'étiquette du produit, à www.phytodata.com et www.philagro.fr. Annulez et remplacez tout document antérieur de même nature. 02/2017.

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

Alarme Sécurité Champenoise

Détection - Intrusion - Vidéosurveillance
Incendie - Motorisation de portail -
Contrôle d'accès

Jean-Philippe MOUTTE
1bis, rue des Sorbiers 51170 Faverolles et Coémy
Tel : 03.26.97.48.59 / Fax : 09.57.13.74.37
Email : Alamejpm@free.fr

Partenaire Sécurité CSGV

CHAMPAGNE INFORMATIONS N°161 - AVRIL 2017

LE DESHERBAGE EN 2017

Nous vous conseillons de regarder la plaquette désherbage 2017 pour toutes les conditions d'utilisation.

1- REGLEMENTATION

L'arrêté préfectoral du **21 avril 2005** impose :

De ne plus désherber chimiquement l'inter-rang sur au moins une parcelle de l'exploitation
Méthodes alternatives:
 Epandage d'écorces, désherbage mécanique, enherbement semé, biocontrôle

D'enherber obligatoirement les contours de parcelles : talus, fossés, chevets, fourrières...

De ne plus désherber en plein entre le **1er septembre** et le **31 janvier**

! ZNT (Zone de Non Traitement) de **5 mètres** le long des cours d'eau partout en Champagne.

2- REGLEMENTATION GLYPHOSATE

Un avis du **8 octobre 2004** émanant du Ministère de l'Agriculture et paru au Journal Officiel, a modifié les conditions d'application des spécialités à base de **glyphosate**. Redéfinition des doses en fonction des adventices à contrôler :

Graminées annuelles	1440 g/ha	Vivaces	2880 g/ha
Dicotylédones annuelles	2160 g/ha	Dévitilisation avec panneaux récupérateurs (200 l d'eau/ha)	2880 g/ha

Une quantité maximale de matière active de **2200 g/ha/an, en plein**, est instaurée en zone viticole (sauf pour la dévitilisation)

3- STRATEGIE DE DESHERBAGE 2017

FEVRIER/MARS		PRE-DEBOUREMENT	MAI/JUIN	
Racinaires :	Pledge 1,2 kg Kerb Flo 1,875 l	Racinaires : Cent 7 8 l ou Boa 0,75 l ou Katana 80 g Mixtes : Chikara Duo 3 kg ou Koudai 1,5 kg Foliaires : Guild 4 à 8 l Glyphosate 3 à 6 l Stratos Ultra (graminées) 2 à 4 l	Racinaires : Boa 0,75 l Foliaires : Basta 5 l/ha ou 2,5% Glyphosate 3% (avec cache) Guild 4 à 8 l (avec cache) Stratos ULtra (graminées) 2 à 4 l Beloukha 8% ou 16 l	

Méthodes alternatives : épandage d'écorces, désherbage mécanique, enherbement semé, Belouka...

4- PRODUITS RACINAIRES A POSITIONNEMENT HIVER

PLEDGE 1,2 kg/ha

Produit à l'efficacité la plus complète, il contrôle les deux adventices difficiles que sont la **Mercuriale** et le **Géranium**.



CONSEILS CSGV

Utiliser de l'eau de pluie ou **acidifier** l'eau avec PHYDEAL à 0,25% ou ELTON 0,5% pour éviter l'**hydrolyse alcaline**.



ATTENTION : Malgré un large spectre d'efficacité de ce produit, nous vous conseillons vivement de faire un **contrôle de vos parcelles avant le débourement**. En effet, l'**érigeron** ou la **mercuriale** peuvent nécessiter un passage complémentaire avec un **herbicide foliaire**.

KERB FLO 1,875 l/ha

Produit agissant par voie racinaire, efficace sur les graminées en prélevée et post-levée précoce (2-3 feuilles). Action complémentaire sur mourois et véroniques.

5- PRODUITS RACINAIRES A POSITIONNEMENT PRINTEMPS

CENT 7 8 l/ha

Produit à appliquer sur sol humide ou avant une pluie, n'ayant pas reçu d'écorces dans les années précédentes, afin d'obtenir le meilleur positionnement de la matière active dans les premiers centimètres du sol. Sa sélectivité parfaite permet l'entretien du sol des jeunes vignes.

BOA 0,75 l/ha traité Nouvelle dose !

Application localisée sous le rang sur **50%** de la surface en pré-levée des adventices. Son spectre uniquement anti-dicotylédones et sa faible rémanence (2 à 3 mois en Champagne), nécessitent une utilisation en programme ou association avec d'autres herbicides.

FOEN 5 l/ha traité

Association à large spectre dicotylédones et graminées. Application au printemps en pré-débourement localisée sous le rang sur **40%** de la surface. Faible sur géranium, érigeron et ray grass.

KOUDAI

1,5 kg/ha traité

CHIKARA DUO

3 kg/ha traité

KATANA

80 g/ha traité

Le **Flazasulfuron** est un herbicide à large spectre pénétrant dans les adventices par voie racinaire (pré-levée) et foliaire en partie.

Application conseillée en pré-débourement stricte en application localisée sous le rang sans précision de largeur. L'utilisation du Flazasulfuron provoque une inversion de flore immédiate vers la MORELLE Noire. Vous devez donc pratiquer l'alternance des programmes de désherbage.

"L'utilisation du Flazasulfuron reste sous l'entière responsabilité de l'utilisateur."

6- PRODUITS FOLIAIRES UNIQUEMENT = ENM (voir plaquette désherbage CSGV)

7- ECOCEP : Désherbage mécanique



1 KIT ECOCEP VIGNE

- 1 disque droit
- + 1 disque gauche
- + bloc hydraulique
- + boîtier électrique



BOTRYTIS : PROGRAMME CONSEIL 2017



3- Conseils de traitement

A- LA GESTION DES RESISTANCES

La surveillance réalisée par le CIVC montre :

- une **résistance spécifique** au TELDOR, SCALA, FLEURUS, ERUNE, JAPICA, CANTUS, PROLECTUS.

- **aucune souche résistante** spécifiquement au GEOXE WG

Par précaution, nous vous conseillons une alternance pluriannuelle des familles chimiques concernées par la résistance spécifique.

B- Lutte systématique et efficace contre les VERS DE LA GRAPPE.

C- Soigner la qualité de pulvérisation en visant les grappes et en utilisant un **adjuvant** performant STICMAN 0,1% (en dernier dans la cuve).

1- Importance des mesures prophylactiques

Choix du porte-greffe et du cépage adaptés
 Choix du clone moins sensible
 Fumure azotée modérée
 Lutte anti-tordeuses et oïdium sans faille
 Travaux en vert soignés (effeuillage côté est)

2- Importance des traitements préventifs

La **floraison** est une période d'hypersensibilité de la grappe à Botrytis Cinerea.



1 traitement en A
= 50% efficacité



2 traitements en A+B
= 65% à 70% d'efficacité

! La **contamination** peut se produire au moment de la fleur, même en période ensoleillée. Les spores sont dans l'air et une rosée suffit pour contaminer.

PROGRAMME BOTRYTIS 2017

Fin floraison

GEOXE WG 1 kg



Début fermeture de la grappe

PROLECTUS 1,2 kg
ou TELDOR 1,5 kg
ou ERUNE 2,5 l



Biocontrôle : MEVALONE 4 l + ESCAPADE 0,2%
 SERENADE MAX 2 kg/ha ou ARMICARB 5 kg + STICMAN 0,1%

Méthodes alternatives : travaux en vert, enherbement...
 Chélat Omnicol 2 l/ha dans 200 l d'eau

D- RESPECT DES DAR (Délai Avant Récolte)

• **GEOXE WG** : 60 jours • **FLEURUS** : 35 jours • **ERUNE** : 21 jours
 • **PROLECTUS** : 14 jours • **TELDOR** : 14 jours • **SERENADE MAX** : 1 jour

PROTECTION VERS DE LA GRAPPE 2017

1- Biocontrôle = confusion sexuelle :



La confusion sexuelle présente de nombreux avantages :

- 1 seule application par an
- Efficacité reconnue
- Utilisable en Viticulture Biologique
- Image positive



2- Lutte classique G1

La lutte s'effectue en CURATIF (sur des chenilles vivantes) contre pyrales et tordeuses 1^{ère} génération.

Seuils d'intervention :

100% de ceps occupés par au moins 1 pyrale

100 **glomérules** avec tordeuses vivantes pour 100 inflorescences

30 **glomérules** pour 100 grappes sous confusion sexuelle



3- Lutte classique G2

La lutte contre les vers en 2^{ème} génération est strictement PREVENTIVE. Pulvériser le CORAGEN en visant les grappes.

Un complément avec AFFIRM au stade tête noire peut être nécessaire en cas de vol prolongé ou de présence d'Eudémis sur le secteur (vol décalé).



LES PARASITES



Tous les produits de la gamme insecticide CSGV 2017 s'inscrivent dans la démarche de Viticulture Saine et Durable

Gamme CSGV Viticulture Biologique 2017

Produits utilisables en Agriculture Biologique, conformément au **règlement CE n° 834/2007**.

MILDIOU

Réglementation : Dose maxi/ha/an = **6 Kg de cuivre métal** en moyenne pondérée sur 5 ans.

Produit	AMM	Cond	Dose/ha	Q cu/ha	Tox. H	Mentions de danger	ZNT	DRE	DAR
HELIOCUIVRE : 400 g/l de cuivre de l'hydroxyde	9900227	5 l	1,5 à 3 l	600 à 1200 g	D	H302 H315 H318 H400 H-10	5m	24h	21j
BOUILLIE BORDELAISE RSR Disperss : 20 % de cuivre du sulfate de cuivre	9800474	15 kg	3,75 kg	750 g	D	H318 - H410	5m	24h	21j
CUPROXAT SC : 190 g/l de cuivre du sulfate	2090119	10 l	3,95 l	750 g	NC	H410	20m	6h	21j
NORDOX : 75% de cuivre de l'oxyde cuivreux	2010130	10 kg	1 à 1.6 kg	750 à 1200 g	NC	H410	5m	6h	21j

OÏDIUM

Le soufre est agréé sous toutes ses formes:

Produit	AMM	Cond	Dose/ha	Tox. H	Mentions de Danger	ZNT	DRE	DAR
ARMICARB : 850 g/Kg de bicarbonate de potassium	2110059	5 Kg	3 Kg	NC	-	5m	6h	1j
THIOVIT JET MICROBILLES : 80% de soufre mouillable	2000018	20 Kg	12,5 Kg	NC	-	5m	6h	3j
MICROTHIOL SP Disperss : 80% de soufre mouillable	9800245	20 Kg	12,5 Kg	NC	-	5m	6h	3j
HELIOUFRE S : 700 g/l de soufre liquide	9000222	10 l	7,5 l	D	H318	5m	24h	3j
FLUIDOSOUFRE : 99% de soufre poudrage sublimé	5100219	25 Kg	25 Kg	AT	H317 - H319	5m	48h	3j
SOUFRE SUBLIME AFEASA : 99% de soufre	2150118	25 Kg	25 Kg	AT	H319	5m	24h	5j

MIXTE OIDIUM MILDIOU

Produit	AMM	Cond	Dose/ha	Tox. H	Mentions de Danger	ZNT	DRE	DAR
ESSEN'CIEL : 60 g/l d'huile essentielle d'orange douce	2090127	5 l	0,8% ou 1,6 l	AT	H317 H319 H332 H411	5m	48h	3j

BOTRYTIS

Produit	AMM	Cond	Dose/ha	Tox. H	Mentions de Danger	ZNT	DRE	DAR
SERENADE MAX : 156,7 g/Kg de Bacillus Subtilis	2100162	5 Kg	2 Kg	NC	-	5m	6h	1j
ARMICARB : 850 g/Kg de bicarbonate de potassium	2110059	5 Kg	5 Kg	NC	-	5m	6h	1j

INSECTICIDE

Produit	AMM	Cond	Dose/ha	Tox. H	Mentions de Danger	ZNT	DRE	DAR
RAK 1	9400462	252/sac	500 diff	NC	H412	5m	-	-
RAK 1 + 2 Mix	2140215	252/sac	500 diff	AT	H315 - H412	5m	-	-
ISONET 1 + 2	2130109	400/sac	500 diff	AT	H315 - H411	5m	-	-
XEN TARI (sur commande)	2020241	0,5 Kg	1 Kg	AT	H319	5m	6h	3j
MUSDO 4 : 480 g/l de Spinosad (homologué Pyrale)	2060098	0,1 l	0,1 l	NC	H411	20m	6h	14j

ADJUVANT pour fongicide et insecticide

ESCAPADE: adjuvant à base de terpènes de pin, homologué avec les bouillies herbicides, fongicides et insecticides.

Avantages: - Limitation de la dérive

- Augmentation de la rétention et du pouvoir couvrant
- Résistance au lessivage améliorée

A mettre en premier dans la cuve, sauf avec les sachets hydrosolubles (SIDECAR)

Volume de bouillie / ha	Doses recommandées
50 à 100 l	0,20 à 0,50 l/ha
100 à 250 l	0,50 l/ha
> 250 l	0,75 l/ha

Homologué AB (Europe), NOP (USA), JAS (Japon)

NC Produit Non Classé toxique pour l'homme. **AT** : Attention **D** : Danger

Chélates au sol

GREENTAL poudre	30 à 35 Kg/ha
EVITA poudre	35 à 40 Kg/ha
BOLIKEL XP poudre	35 à 40 Kg/ha
FORTIFER poudre	35 à 45 Kg/ha
FERRICHEL liquide	40 à 55 l/ha
GREENTAL liquide	40 à 50 l/ha

Les Activateurs Nutritionnels

	BIO	Condit.	Dose/ha	Composition	Action
Valg' Max	BIO	10 l	5 l	24g/l MgO, 28g/l Fer EDTA, 10g/l Mn, 5g/l Zn + IMIS	Soutient la croissance
Valg' BM	BIO	10 l	5 l	25 g/l Bore + 60 g/l MgO + IMIS	Fécondation et Nouaison
Valg' Fe Mn	BIO	10 l	5 l	45 g/l Fer EDTA et sulfate + 14 g/l Mn + IMIS	Carence Fer et Manganèse
Valg' MgO	BIO	10 l	5 l	167 g/l Oxyde de Magnésium + IMIS	Carence Magnésienne
Goemar Vitivert Pro	-	5 l	5 l	89 g/l N, 37 g/l Fe, 18 g/l MgO, 2,3 g/l Mol	Soutient la croissance
Goemar Toniaig	-	10 l	5 l	24 g/l N, 110 g/l P2O5, 48 g/l K2O, 24 g/l MgO, 48 g/l SO3	Activateur de la nutrition
Goemar Floreal	BIO	5 l	2 à 3 l	26,8 g/l Bore + 68,8 g/l Magnésie	Fécondation et Nouaison
Goemar Dionyfer	BIO	5 l	4 l	50,3 g/l Fer Chélaté EDTA	Carence Ferrique
Valg' NK	BIO	10 l	5 l	41 g/l N + 31 g/l K2O + 11 g/l MgO + 17 g/l Fe + 6 g/l Mn + 21 g/l SO3 + 10 g/l B + IMIS	Carence Azotée
SAFE N 300	-	20 et 1000 l	10 l	312 g/l Azote dont 82 g/l urée formaldéhyde	Carence Azotée
Ultrag	BIO	5 et 20 Kg	0,5 Kg	1% N organique + 20% K2O + oligoéléments	Stimule la croissance
Axivalg 500	BIO	10 l	1 l	500g/l d'Ultrag, 0,6% N organique + 8% K2O	Stimule la croissance

LA GAMME BIOCONTRÔLE CSGV 2017

Nouvelle liste actualisée au 28 mars 2017

Le biocontrôle est l'ensemble des méthodes de protection des végétaux qui utilisent des mécanismes naturels.

Le principe du biocontrôle est fondé sur la gestion des équilibres des populations d'agresseur plutôt que leur éradication.



Les produits de biocontrôle se classent en 4 familles :

- 1- les macro-organismes auxiliaires : exemple les **typhlodromes**
- 2- Les micro-organismes : exemple les Bacillus Thuringiensis (BT) = **XEN TARI**
- 3- Les médiateurs chimiques : exemple les phéromones de la confusion sexuelle = **RAK**
- 4- Les substances naturelles d'origine : végétale ex. le désherbant **BELOUKHA** - minérale : exemple le **SOUFRE** contre l'oïdium

AMM	NOM COMMERCIAL	NATURE	SUBSTANCE ACTIVE	CIBLE VISÉE
2140255	BELOUKHA	Substances naturelles	Acide pélargonique	Herbicide
2100059	PERTINAN	Substances naturelles	Phosphonate de potassium	Mildiou
2150479	BLASON	Substances naturelles	COS-OGA	Mildiou
2090127	ESSEN'CIEL	Substances naturelles	Huile d'orange douce	Mildiou
2110059	ARMICARB	Substances naturelles	Bicarbonate de potassium	Oïdium
2150479	BLASON	Substances naturelles	COS-OGA	Oïdium
2090127	ESSEN'CIEL	Substances naturelles	Huile d'orange douce	Oïdium
5100219	FLUIDOSOUFRE	Substances naturelles	Soufre sublimé	Oïdium
9000222	HELIOSOUFRE S	Substances naturelles	Soufre liquide	Oïdium
9800245	MICROTHIOL SPECIAL DISPERS	Substances naturelles	Soufre micronisé	Oïdium
2150118	SOUFRE SUBLIME AFEPASA	Substances naturelles	Soufre sublimé	Oïdium
2000018	THIOVIT JET MICROBILLES	Substances naturelles	Soufre sublimé	Oïdium
2130109	ISONET 1+2	Phéromones	E7,Z9-dodecadienylacétate+	Tordeuses
2140215	RAK 1+2 MIX	Phéromones	(E, E/Z)-7, 9-dodecadien -1-yl acétate +	Tordeuses
9400462	RAK 1 COCHYLIS	Phéromones	Z9-dodecadienylacétate	Tordeuses
2020241	XEN TARI	Micro-organismes	Bacillus thuringiensis subsp.Aizawai	Tordeuses
2100162	SERENADE MAX	Micro-organismes	Bacillus subtilis QST 713	Botrytis
2131080	MEVALONE	Substances naturelles	Eugenol, Géraniol, Thymol	Botrytis
2070108	PEL 101GV	Substances naturelles	Heptamaloxylglucan	Gelée
2100030	SLUXX	Substances naturelles	Phosphate ferrique	Limaces Escargots
2110009	STOP GIBIER PLUS	Substances naturelles	Huile minérale paraffinique, Huile de poisson	Lapins
2080004	ESQUIVE WP	Micro-organismes	Trichoderma atroviride I-1237	Esca/BDA

CHELATES de FER : GAMME CSGV 2017 (NFU 42-002/2)

Spécialités	Cond.	Formulation	Composition	Dose/ha	
GREENTAL Poudre	5 Kg	PM	6 % EDDHA dont mini 5,5 % garanti o-o	30 à 35 Kg	BIO
EVITA Poudre	5 Kg	PM	6 % EDDHA dont 5 % garanti o-o	35 à 40 Kg	BIO
BOLIKEL XP Poudre	5 Kg	PM	6 % chélaté par HBED	35 à 40 Kg	BIO
FORTIFER Poudre	5 Kg	PM	6 % EDDHA dont 4,8 % garanti o-o	35 à 45 Kg	BIO
GREENTAL Liquide	10 l	SL	37 g/l EDDHA dont 30 g ortho-ortho	40 à 50 l	BIO
FERRICHEL Liquide	5 l	SL	54 g/l EDDHA	40 à 55 l	BIO
GREENTAL Granulés	20 Kg	GR	2,4 % EDDHA dont 2,2 % ortho ortho	50 à 120 Kg	BIO
EVITA Granulés	25 Kg	GR	1,2 % EDDHA dont 1 % ortho ortho	100 à 250 Kg	BIO

Analyses de contrôle des chélates à la CSGV.

Afin de garantir la **qualité** et le **suivi** des chélates de fer, des analyses de contrôle sont réalisées sur des échantillons pris au hasard dans nos magasins et chez les viticulteurs en cours de saison.



BOCHEVO BOUCHON

Engrais **100 % organique**, composé des matières organiques les plus nobles : fumiers de bovin, cheval, volaille. BOCHEVO est composté et hygiénisé au sens du règlement européen 1069/2009 (montée à température jusqu'à 70° lors du compostage) et bouchonné à froid.

- BOCHEVO combine azote organique et ammoniacal des fumiers indispensables au développement de la vie microbienne des sols.
- BOCHEVO intensifie l'humification des débris végétaux du sol (sarments, écorces).
- BOCHEVO améliore la structure des sols et la nutrition de la vigne.

80 % de matière sèche
50 % de matière organique/Brut

C/N = 9 ISMO = 213 kg d'humus/T
N-P-K+MgO (3%-2,5%-2,8%+1%)



Sac de 30 Kg
Palette de 1350 Kg
Big Bag 300 Kg et 500 Kg

FERTILISANTS



CHAMFLOR

BOUCHON avec **KIESERITE**
(Sulfate de Magnésie)

- 4 % d'Azote (N) **100% organique** du MAZOR (tourteaux végétaux, pulpes de raisins et d'olives compostés) et des tourteaux de ricins
- 2 % d'Anhydride phosphorique (P₂O₅) des matières organiques
- 4 % d'Oxyde de potassium (K₂O) sulfate, des vinasses de betteraves
- 2 % d'Oxyde de magnésium (MgO) soluble eau de la **KIESERITE**
- + 7 % de SO₃ soluble eau

C/N = 10
ISMO = 270 kg d'humus/T



Produit utilisable en agriculture biologique. Conformément au règlement CE n° 834/2007

Sac de 25 Kg
Palette de 1200 Kg
Big Bag 500 Kg



Ovionic

BOUCHON

"Tonifie le sol et la plante"

Naturellement riche en micro organismes et en éléments nutritifs, **Ovionic** est un activateur des cycles biologiques assurant la fertilisation et la structure des sols.

- 3 % d'Azote (N) **100% organique** (fumiers de moutons et pulpes de fruits compostés 12 mois, farines de plumes hydrolysées).
- 2 % d'Anhydride phosphorique (P₂O₅) total
- 3 % d'Oxyde de potassium (K₂O) sulfate de potasse biologique
- 4 % d'Oxyde de magnésium (MgO)



C/N = 7.8
ISMO = 325 kg d'humus/T

Sac de 30 Kg
Palette de 1350 Kg
Big Bag 300 et 500 Kg



De la Mer à la Terre

L'activateur biologique marin BOUCHON

- 5 % d'Azote (N) **100% organique** compost végétal de fumiers de volaille, bovin, cheval, farines de plumes et poils hydrolysés, algues de type fucus correspondant à 3 T d'algues fraîches par T d'engrais.



- 2,5 % d'Anhydride Phosphorique (P₂O₅) total
- 2,5 % d'Oxyde de Potassium (K₂O) sulfate de Potasse
- 2 % d'Oxyde de Magnésium (MgO)

80 % de matière sèche
55 % de matière organique/Brut

C/N = 6
ISMO = 230 kg d'humus/T



Sac de 30 Kg
Palette de 1350 Kg
Big Bag 300 Kg et 500 Kg



Ovinor

BOUCHON

- 4 % d'Azote (N) **100% organique** (fumiers de moutons et pulpes de fruits compostés 12 mois, farines de plumes et poudre d'os hydrolysés)
- 2 % d'Anhydride Phosphorique (P₂O₅) total
- 7 % d'Oxyde de Potassium (K₂O) sulfate de Potasse biologique
- 4 % d'Oxyde de Magnésium (MgO)



C/N = 5,6
ISMO = 220 kg d'humus/T

Sac de 30 Kg
Palette de 1350 Kg
Big Bag 300 et 500 Kg



Agriphile

EVEILORGA BOUCHON
NFU 44-204

Avec additif agronomique homologué :
RHIZOCELL AMM n° 1110014

La synergie de cette composition développe l'activité microbienne du sol, favorisant la transformation de la matière organique contenue dans le compost, mais aussi la minéralisation du stock par **RHIZOCELL : 1kg/T**.

- 4 % d'Azote (N) **100% organique** (compost végétal, farines de plumes et de viandes)
- 1 % d'Anhydride phosphorique (P₂O₅) des matières organiques
- 5 % d'Oxyde de potassium (K₂O) des vinasses de betteraves
- 4 % d'Oxyde de magnésium (MgO)

44 % de matière organique
Dose mini : 1T/ha

C/N = 5,5 - ISMO = 227 kg d'humus/T



Produit utilisable en agriculture biologique. Conformément au règlement CE n° 834/2007

Sac de 30 Kg
Palette de 1350 Kg
Big Bag 500 Kg

FORMULE SANS MAGNÉSIE



SKor

BOUCHON

- 5 % d'Azote (N) **100% organique** (fumiers de moutons et tourteaux végétaux compostés 12 mois, farines de plumes et poudre d'os hydrolysés)
- 2 % d'Anhydride Phosphorique (P₂O₅) des poudres d'os
- 8 % d'Oxyde de Potassium (K₂O) sulfate de potasse biologique
- 4 % d'Oxyde de Magnésium (MgO)



C/N = 5,3
ISMO = 230 kg d'humus/T

Sac de 30 Kg
Palette de 1350 Kg
Big Bag 300 et 500 Kg



5-2-7SK BOUCHON

86,5 % de base organique à partir des fumiers compostés de bovin, cheval, volaille, farines de plumes et poils hydrolysés.

- 5 % d'Azote (N) **100% organique**
- 2 % d'Anhydride Phosphorique (P₂O₅) total
- 7 % d'Oxyde de Potassium (K₂O) sulfate de potasse.



C/N = 4,6
ISMO = 200 kg d'humus/T

Sac de 30 Kg
Palette de 1350 Kg
Big Bag 300 Kg et 500 Kg

LES AMENDEMENTS ORGANIQUES (NFU 44-051)



LE FUMIER DE MOUTON

OvinAlp
Haute fertilisation

MV100

BOUCHON

100 % de matières d'origine organique.

Process de compostage certifié ISO 14001

Amendement organique végétal composté 12 mois, riche en micro-organismes indispensables à l'activité biologique du sol.

Composition :

80 % Fumiers de moutons, 20 % Tourteaux végétaux compostés.
80 % de matière sèche
60 % de matière organique/Brut
N-P-K+MgO (2%-1%-2%+0,5%)



Sac de 25 Kg

Palette de 1375 Kg

Big Bag 300 et 500 Kg

C/N = 15

ISMO = 515 Kg d'humus/T

L'AMENDEMENT BASE VEGETAL

FERTILISANTS



BIOMAZOR BOUCHON

Compost de matières végétales et animales, 100% organique

Composition :

Tourteaux végétaux, pulpes de raisins et d'olives compostés.
Poudres de viandes stérilisées catégorie C3.

86 % de matière sèche
57 % de matière organique/Brut
N-P-K+MgO (2,1%-1,7%-2%+1%)
CaO total : 5 %

C/N = 13

ISMO = 363 Kg d'humus/T

Produit utilisable en agriculture biologique.
Conformément au règlement CE N° 834/2007



Sac de 30 Kg
Palette de 1200 Kg
Big Bag 500 Kg

CONCENTRE D'HUMUS STABLE



VEGOR 70 BOUCHON

Triple action :

Physique : VEGOR apporte de l'humus stable et favorise le complexe argilo-humique

Chimique : VEGOR augmente la disponibilité en éléments minéraux

Biologique : VEGOR favorise la prolifération des vers de terre

Composition :

Compost de matières végétales (pulpes et marc de raisin, lin) lignocellulosiques enrichis en fumiers (volaille, bovin, cheval)
85 à 90 % de matière sèche

70 % de matière organique/brut
C/N = 13 ISMO = 550 kg d'humus/T
N-P-K+MgO (2,3%-1,3%-2%+1%)



Sac de 30 Kg
Palette de 1350 Kg
Big Bag 300 Kg et 500 Kg

L'AMENDEMENT DE NOUVELLE TECHNOLOGIE

Agriphile
La Fertilisation Activée

EVEILHUMUS BOUCHON

NFU 44-204

Nouvelle formule utilisant la synergie amendement organique composté et Rhizocell.

Cet amendement renforce l'activité microbienne des sols, favorisant la transformation de la matière organique contenue dans le compost en HUMUS mais aussi la minéralisation du stock par le Rhizocell.

Rhizocell est un produit naturel constitué d'un support de levures et de bactéries Rhizosphériques Bacillus SPIT45. Elle permet la recolonisation du sol par des micro-organismes dont les propriétés sont:

- Stimulation de la croissance racinaire,
- Minéralisation de la matière organique et notamment de l'azote,
- Solubilisation du phosphore et chélation de certains minéraux,
- Effet probiotique = amélioration du fonctionnement du microsystème racinaire.

Composition:

- Tourteaux végétaux (marc de café, pulpes d'olives et raisins), et farines animales compostés 5 à 7 mois.
- **Rhizocell : 1Kg/T.** AMM n° 1110014

Dose mini : 1T/ha

85 % de matière sèche

60 % de matière organique/Brut

C/N = 12 ISMO = 432 kg d'humus/T

N-P-K+MgO (2,5%-1,5%-2,5%+2%)



Produit utilisable en agriculture biologique.
Conformément au règlement CE N° 834/2007

Sac de 35 Kg
Palette de 1400 Kg
Big Bag 400 Kg

LE FUMIER DE BOVIN 100 %

T.P.A. FUMETERRE BOUCHON

100 % Fumier de bovin composté et déshydraté.

Le fumier de bovin est la référence en tant que source d'humus.

L'humus contribue à la restructuration des sols et à la bonne distribution des éléments minéraux à la vigne grâce au complexe argilo-humique.

85 % de matière sèche

65 % de matière organique/brut

C/N = 19 ISMO = 529 kg d'humus/T

N-P-K+MgO (1,9%-1,5%-2,5%+0,4%)

Pouvoir de rétention en eau exceptionnel (350 %)

Produit utilisable en agriculture biologique.
Conformément au règlement CE N° 834/2007
Contrôlé par un organisme agréé par NATURE ET PROGRES



Sac de 25 Kg
Palette de 1250 Kg
Big Bag 500 Kg

ANALYSES DE SOL : Mode d'emploi

L'analyse de sol est une démarche **obligatoire** chaque année sur au moins une parcelle pour les exploitations > à 3 ha et **conseillée** tous les 5 ans pour connaître le niveau des réserves en matière organique, en macro-éléments (N,P,K,MgO) et oligo-éléments. L'analyse granulométrique pour connaître les éléments constitutifs du sol sera réalisée avant la plantation.

La CSGV vous propose trois types d'analyses :

- **SPÉCIALE CSGV** comprenant 12 paramètres fondamentaux. (**Analyse chimique** incluant le taux de matière organique).
- **SPÉCIALE CSGV + IPC** : Analyse chimique + l'Indice de Pouvoir Chlorosant + 4 Oligos (Zinc, Manganèse, Cuivre, Bore).
- **COMPLÈTE** restituant, en plus, la **granulométrie** de votre sol. Conseillée pour les nouvelles plantations.

La granulométrie d'un sol n'évoluant pas, l'analyse **SPÉCIALE CSGV** a été conçue pour permettre aux viticulteurs de réaliser des analyses de contrôle au cours de la "vie" de la vigne.

N'hésitez pas à contacter la CSGV pour les modalités du prélèvement.



Analyses de Contrôle des Engrais à la CSGV :

Comme chaque année, la **qualité de tous les engrais et amendements** est garantie par le Service Technique C.S.G.V. Elle s'appuie sur les actions suivantes :

- Composition certifiée conforme demandée à chaque fournisseur.
- Respect d'un cahier des charges CSGV concernant les intrants de chaque équilibre et notamment pour la fraction organique (sans boues de stations d'épuration, sans lisiers...)
- Analyses de contrôle sur échantillons pris au hasard dans nos magasins en cours de saison.

Avivalg 500

AVIVALG 500® est formulé à partir d'une base organique unique, composé d'un extrait colloïdal d'algues marines (*Ascophyllum nodosum*) issu d'**ULTRALG®**.

L'Extrait d'algues brunes est riche en oligo-éléments, vitamines, polysaccharides et oligosaccharides, acides aminés et phytohormones (Cytokinines, gibbérellines, auxines...) et de composition proche des cellules végétales de la feuille.

Un broyage en phase liquide est appliqué à l'**ULTRALG®**, permettant de microniser la poudre d'algue et ainsi d'augmenter la surface de contact et d'échange. En plus d'une parfaite homogénéité de la formulation, cela va favoriser la solubilité de l'extrait d'algue et augmenter les échanges et l'assimilation par les végétaux.

AVIVALG 500® a des effets multiples sur la physiologie des plantes, il apporte des compléments nutritifs et phytohormones dont elles ont besoin pour leurs défenses naturelles et équilibres nutritionnels, des facteurs importants pour leur développement.

Préconisations d'emploi

En foliaire : 8 à 10 applications à 1 l/ha dès l'apparition des organes verts jusqu'à la véraison.

Au sol : 10 l/ha au coultre ou au pal injecteur en un seul passage avec les chélates.



GAMME FOLIAIRE

Des essais sur parcelles stressées ont été réalisés, notamment après gel dans l'Aube. Les premiers résultats montrent une augmentation du rendement par action sur le poids des baies, en moyenne de **+9,6%**. Il y a également un effet sur la maturité ; le programme foliaire a permis, en moyenne, une augmentation du degré d'alcool probable de **+0,3** point et visuellement une maturation plus homogène. Ce programme est poursuivi sur 2017 avec les foliaires **Valg'MAX** en début de cycle végétatif et **Valg'BM** en encadrement de floraison.

Un outil pour vous accompagner...



De la sécurité à la performance

Pour vous accompagner toujours plus loin, la CSGV a choisi de vous proposer un outil de traçabilité qui vous permet de prévoir et d'enregistrer vos pratiques dans les vignes. Reconnu pour sa simplicité, l'outil **MES PARCELLES** vous accompagne pour répondre aux réglementations et certifications viticoles (VDC et HVE).

MES PARCELLES propose une palette complète de fonctionnalités :

1- Réaliser la cartographie de vos parcelles :

- Visualisation de l'ensemble de vos parcelles culturales
- Localisation des éléments liés à l'environnement
- Impression des vues de votre exploitation

2- Enregistrer vos pratiques :

- Enregistrement des travaux effectués sur chaque parcelle,
- Edition de vos documents (registre phytosanitaire, fiche parcellaire...)
- Calcul automatique de l'IFT
- Suivi de toutes vos parcelles (viticoles/agricoles) sur le même logiciel

3- Gérer la fertilisation :

- Réalisation de votre Plan de Fumure
- Renseignement automatique du cahier d'épandage

4- Conduire votre certification :

- Mes p@rnelles permet de répondre à la plupart des exigences (VDC, HVE, Terra Vitis...)

5- Gérer vos stocks et calculer vos marges :

- Calcul des stocks restants et utilisés
- Calcul des marges brutes et nettes (avec coûts de main d'œuvre et d'équipement)

6- Suivre la prestation de service :

- Enregistrement et consultation des interventions faites en prestation

Contactez Aurélie CHANTREL et Aurore LEMAIRE pour tout renseignement.

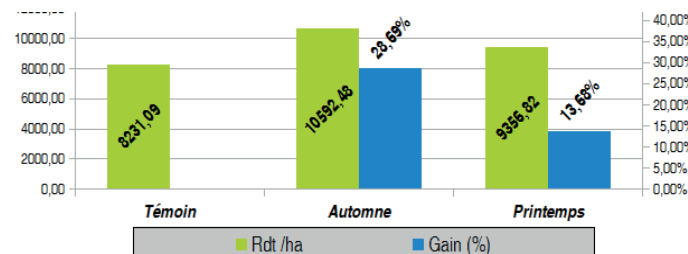
Une version spéciale Prestataires est également disponible.
Notre équipe est à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Dopactif

En cas d'activité microbienne déficiente, de conditions climatiques peu propices (fortes précipitations, amplitudes thermiques importantes) ou d'une nutrition racinaire paresseuse, comment réagir ?

Appliquez **Dopactif** au sol à proximité du système racinaire, à l'aide d'un coultre ou d'une rampe de pulvérisation, idéalement avant une pluie ou un griffage.

Essai Dopactif - Vertus - Chardonnay



Les modalités **Dopactif** ont montrées un gain sur le degré probable de **+9,8%** pour le passage en automne et de **+8,7%** pour le passage au printemps par rapport au témoin (mesures réalisées sur 200 baies). Les résultats montrent également une augmentation de la vie du sol (mesure IRB) de **61,8%** pour le passage de printemps et de **41%** pour le passage d'automne.

Les essais continuent en 2017 !

Dopactif a été créé pour redynamiser l'activité biologique du sol, accélérer le transport et l'assimilation des éléments nutritifs et ainsi exploiter au mieux les ressources disponibles dans le sol pour nourrir la plante.



CSGV
 A l'attention d'Aurore LEMAIRE
 Allée de Cumières CS 70051
 51202 EPERNAY CEDEX
 Tél. : 06 23 95 86 99
 E-mail. : lemaire.csgv@gmail.com

PROFITEZ DE NOTRE OFFRE SPÉCIALE JUSQU'AU 31/05/2017

VOTRE AIRE «CLÉS EN MAINS» À
29 900€^{HT}

Tarif hors options, aides et financements possibles



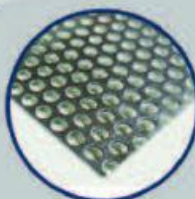
SÉPARATEUR D'HYDROCARBURES

- Permet de respecter la réglementation sur le déversement des eaux superficielles
- En PE très résistant, insensible à la corrosion
- Équipé d'un système d'alarme sonore et visuelle ATEX



CITERNE PEHD EXCELA EFFLUENTS PHYTOS

- Capacité de 5m³
- En polyéthylène haute densité insensible à la corrosion
- Double paroi alvéolaire pour une meilleure résistance
- Aérienne ou enterrée
- *En option : capacité inférieures ou supérieures à 5m³*



CANIVEAU CENTRAL AVEC TUYAUTERIE ET SÉPARATEUR DE FLUX

- Caniveau central 3x0,20m avec accessoires
- Tubes PVC DN 110mm



COLONNE DE REMPLISSAGE

- Sécurise le remplissage du pulvérisateur
- Hauteur : 2,50m



AIRE BÉTONNÉE

- Aire bétonnée de 40m² (5x8m) comprenant la mise en forme de la piste avec armature treillis soudé, pose caniveau et canalisation de raccordement

Délai de livraison :
 4 mois à partir du 1^{er} accepté de 30% sous réserve des conditions climatiques

Garanties
 Déclarées sur le marquage
 2 ans press

Nous sommes en mesure de vous proposer des solutions complémentaires pour faire de votre aire de lavage et de remplissage un outil de travail performant et adapté à tous vos besoins.

*Citerne EXCELA pour effluents phytosanitaires en PEHD double paroi et séparateur d'hydrocarbures (voir consignes de pose pour installation). La capacité du séparateur peut varier en fonction de la zone géographique. Génie civil estimé à confirmer en fonction du terrain. Photos et illustrations non contractuelles.



Combinaison AEGIS
 Catégorie III -Type 6



- Protection**
 EPI* qui protège contre les produits phytopharmaceutiques
 Protection par répulsion = supérieure à 85%
 Taux de pénétration du produit "pire cas" (Prowl 3.3 EC) : 0,4%
- Confort**
 EPI* adapté à la morphologie de l'utilisateur et conçu avec un tissu spécial = 15 cycles d'entretien (lavage, séchage, repassage)
 Respirant, l'air passe au travers du tissu
- Réglementation**
 Répond aux évolutions réglementaires en France et en Europe par certification (marquage CE)
- Sociétale**
 1^{er} EPI vestimentaire de catégorie III



Magasin de stockage EXCELA

- Déplaçable très facilement, livré monté
- Finition de haute qualité
- Porte L 2,19m x H 2,11m, serrure 3 points
- Ouverture possible à 100%
- 100% aux normes avec rétention générale
- Aérations hautes et basses



Armoires EXCELA

- Permet le stockage de vos produits dangereux en toute sécurité et en conformité avec la législation
- Construction en acier monobloc
- Acier épaisseur 0,8mm
- Orifices de ventilation haut et bas
- Fermeture à clef en 3 points
- Peinture époxy
- Étagères d'une hauteur de 65 mm, réglables en hauteur sur crémaillères

Les offres du Service Technique.....

VITICULTURE DURABLE EN CHAMPAGNE ET HVE

VOS OBJECTIFS

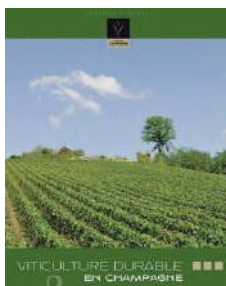
- Connaître le cahier des charges VDC (Viticulture Durable en Champagne) et HVE (Haute Valeur Environnementale)
- Évaluer votre exploitation
- Obtenir la certification environnementale VDC et/ou HVE
- Communiquer sur votre engagement pour la viticulture durable

NOTRE SERVICE

- Présentation collective ou individuelle des 123 points du référentiel VDC et/ou HVE
- Remise des pièces suivantes:
 - Documents administratifs et réglementaires
 - Cahier d'exploitation pour vous simplifier la traçabilité
 - Calcul des différents ratio (IFT, SET,...)
 - Cartes parcellaires
- Diagnostic pour évaluer l'exploitation
- **Audit Blanc**
- Visite des parcelles et de l'exploitation

LA PRESTATION

- Un accompagnement sur votre exploitation afin de valider les points
- Remise du compte-rendu de l'audit blanc et d'un plan de progrès
- Accompagnement à l'audit avec l'organisme certificateur



Vos contacts : Aurélie CHANTREL et Aurore LEMAIRE

SUIVI PARCELLAIRE INDIVIDUALISÉ

VOUS AVEZ BESOIN

- D'observations régulières de vos parcelles proches ou éloignées de votre exploitation
- D'un conseil adapté à votre situation et individualisé
- D'optimiser l'utilisation de vos produits phytosanitaires
- D'un accompagnement afin de réaliser vos objectifs viticoles
- D'avertissements rapides en cas de pression parasitaire tout au long de la saison

NOTRE SERVICE

- L'observation de votre/vos parcelle(s) toutes les 1 à 2 semaines en fonction des stades de la vigne
- Un **diagnostic cultural** après chaque visite envoyé par e-mail, à vous, à votre technicien ou prestataire
- Un **accompagnement** pour l'adaptation du programme de traitement en saison
- Une prise en compte des spécificités de votre terroir et de vos cuvées
- Un **échange** permanent avec le technicien
- Un bilan de campagne en fin de saison avec la remise d'un dossier complet et la préparation de la campagne suivante

D'avril à septembre, votre vigne est sous surveillance.



Vos contacts : David GALLION et Olivier MAZET

DOCUMENT UNIQUE D'ÉVALUATION DES RISQUES PROFESSIONNELS

Un document clé en mains

VOS OBJECTIFS

Répondre à l'obligation du décret n°2001-1016 du 5 novembre 2001 portant sur la création d'un document relatif à l'**évaluation des risques pour la santé et la sécurité des travailleurs**, prévue par l'article L.4121-2 du code du travail.

NOTRE SERVICE

- Présentation de la démarche avec le chef d'exploitation pour lister les unités de travail
- Visite de l'exploitation
- Entretien avec le ou les salariés (relatant les différentes tâches effectuées sur l'exploitation) cave et vigne
- Evaluation des risques (fréquence, intensité)
- Rédaction du **document unique** et remise à l'exploitant pour validation

Vos contacts : Aurélie CHANTREL et Aurore LEMAIRE

REGLAGE PULVERISATEUR

VOS OBJECTIFS

- Une bonne qualité de pulvérisation
- Une meilleure maîtrise des maladies
- Une **optimisation** de l'utilisation des produits phytosanitaires
- Moins de perte dans l'environnement

NOTRE SERVICE

- Réglage de votre pulvérisateur par un technicien formé et équipé
- Réglage à la parcelle et/ou au siège de l'exploitation selon vos possibilités
- Diagnostic avec l'utilisation de papiers hydrosensibles et de panneaux à la vigne
- Contrôle du fonctionnement global de l'appareil
- Un **compte-rendu** détaillé suite à la visite
- Possibilité de réglage collectif



Vos contacts : David GALLION et Olivier MAZET

Renseignez-vous sur les modalités de ces services auprès du Service Technique et contactez :

Aurélie CHANTREL - 06.35.31.41.78 David GALLION - 06.99.00.83.18 Aurore LEMAIRE - 06.23.95.86.99 Olivier MAZET - 06.29.89.31.88

Les amendements organiques de masse.....

AMENDEMENTS POUR LA PLANTATION

TOURBE BRUNE	TERREAU AMENDEMENT
Décomposition végétale de Carex issue des Marais de Saint-Gond Densité : 1000 kg/m ³ Dose ha : 150 à 400 tonnes	70% Tourbe Brune - 30% Mulch Amendement Végétal Calibre 0/20 - Densité : 600 à 800 kg/m ³ C/N : 15 Dose ha : 150 à 400 tonnes

AMENDEMENTS SPECIFIQUES

Les cumuls de pluie provoquent d'importants phénomènes d'érosion, notamment dans les parcelles en coteaux. En campagne, les traitements et rognages effectués dans des conditions souvent difficiles accentuent la formation de «cuvette» dans les rangs. Nous vous proposons deux produits pour combler ces ornières.

ECORCES CRAIE	MULCH CRAIE
50% Craie de Champagne 50% Ecorces fraîches Densité : 700 à 800 kg/m ³	50% Craie de Champagne 50% Mulch Activigne - Calibre 20/80 Densité : 650 à 750 kg/m ³

Nos écorces sont réceptionnées et triées sur nos plateformes. Livraison possible « bout de parcelle » en camion 6 x 4 ou 8 x 4 (10 à 15 tonnes) et en semi-benne ou fond mouvant (25/28 tonnes). Pour des raisons de fiabilité pour nos adhérents, nous exprimons nos ventes en poids avec ticket de pesée. Nous tenons à votre disposition, des étalonnages réguliers pour vous permettre d'apprécier la densité de nos produits au cours de la campagne. Analyses produits à votre demande.



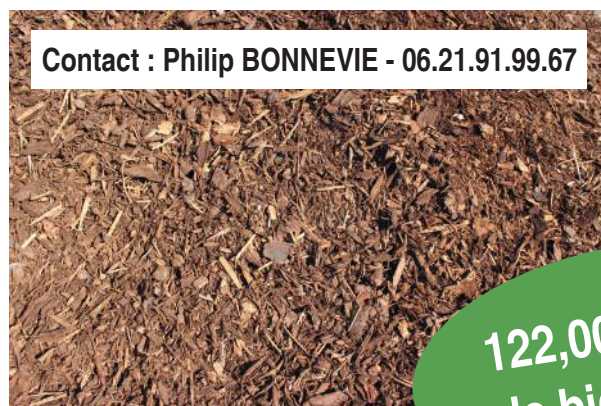
NOUVEAUTE 2017

Ecorces fines décoratives en big-bag de 500 kg

Idéales pour la décoration de vos massifs, vous limiterez l'évaporation de l'eau et le développement des mauvaises herbes. Ces écorces protègent du froid et améliorent le taux d'humus.



Contact : Philip BONNEVIE - 06.21.91.99.67



122,00 € HT
le big-bag

Le Service Prestation Vigne

Plus de 100 prestataires ont répondu présents lors de notre réunion technique hivernale du 13 janvier 2017 dans les locaux de notre coopérative à Epernay.

L'actualité phytosanitaire pour la campagne 2017 a été présentée par Monsieur Luc TRUCHON, notre Directeur Technique et Environnement. Le dossier réglementation (Loi d'Avenir, Agrément, Certiphyto) a également été exposé.

Cela montre l'engagement de la CSGV dans l'accompagnement et le suivi de nos prestataires pour la protection de votre vignoble, dans le respect d'une Viticulture Saine et Durable.

Vous pouvez nous contacter pour une mise en relation sur l'ensemble de la Champagne.



SERVICE PRESTATION VIGNE - Tél : 03.26.59.86.01 - 06.21.91.99.67 - Email : lavigneronne@csgv.fr



MUSELETS ART COLLECTION N°4



Du nouveau dans les muselets avec l'arrivée de la **série Art Collection n°4** qui s'inspire en cette année 2017 du Nouveau Réalisme.

Fondé en 1960 par le critique d'art **Pierre Restany** et le peintre **Yves Klein**, ce mouvement artistique prend position pour un retour à la réalité, en opposition avec la peinture abstraite de cette époque.

Le Nouveau Réalisme est une appropriation directe du réel par accumulation, collage, emballage, compression d'éléments empruntés à l'environnement quotidien.

Niki de Saint Phalle, Arman, César ou encore **Jacques Villeglé** en sont les artistes emblématiques.

Cette série de 6 muselets est disponible dès maintenant dans votre magasin, en cartons de 1.200.

INTERCEP À DISQUES *mécanique*



- Compatible avec tout type de terroir
- Rotation du disque sans moteur = la rotation du disque permet de retourner la terre en surface
- Puissance de pénétration frontale
- Pas de création de semelle de labour

- **Système breveté**, robustesse et fiabilité
- Facilité de montage et d'utilisation
- Vitesse de travail de 3,5 à 6 km/h
- Adaptable à tout type de matériel



- **Contournement du cep** = travail et précision
- Faible résistance à l'effacement du cep = **respect du cep**
- Travail sans palpeur



ÉCOCEP®
est TOUJOURS à
5 500€ HT

«- *Technicité qui sort de l'ordinaire*
- Précision de travail
- Système innovant
- Vitesse de travail
- Faible consommation de carburant
- Installation possible sur un vieux tracteur
En conclusion : efficace, rapide et demande peu d'énergie.»

Distributeur exclusif Champagne : CSGV allées de Cumières - CS 70051 - 51202 Épernay Cedex
Tél.03.26.59.86.00 - Fax.03.26.51.60.60 - info@csgv.fr

INSTALLATION DE PIQUETS BOIS

Différentes solutions vous sont proposées sur trois essences :

- ✦ L'acacia
- ✦ L'épicéa
- ✦ Le pin

Le pin nécessite un traitement de type CTB+4 pour son installation en extérieur (Cf. piquet Octowood).

L'avantage de ce produit dans le cadre de la VDC, c'est qu'il est issu, en général, de forêts en gestion durable, avec l'assurance d'un approvisionnement constant dans le temps.

Depuis peu, nous avons référencé deux nouveaux piquets en acacia et épicéa, répondant au cahier des charges de la VDC : un piquet fendu, raboté, appointé, issu de forêts PEPC, origine France et un piquet rond en épicéa.

3 autres références en section :

- ✦ Carré (scié) appointé
- ✦ Octogonal (scié) appointé
- ✦ et un piquet fendu, raboté, appointé

Ces trois produits sont des approvisionnements des pays de l'Est. Ils ne sont pas issus de forêts en gestion durable.

On peut penser, à terme, qu'il sera difficile de maintenir la qualité de ces articles tant que la gestion des forêts ne rentrera pas dans le cadre d'un suivi normé.



ACACIA EPICEA - PEFC - FRANCE



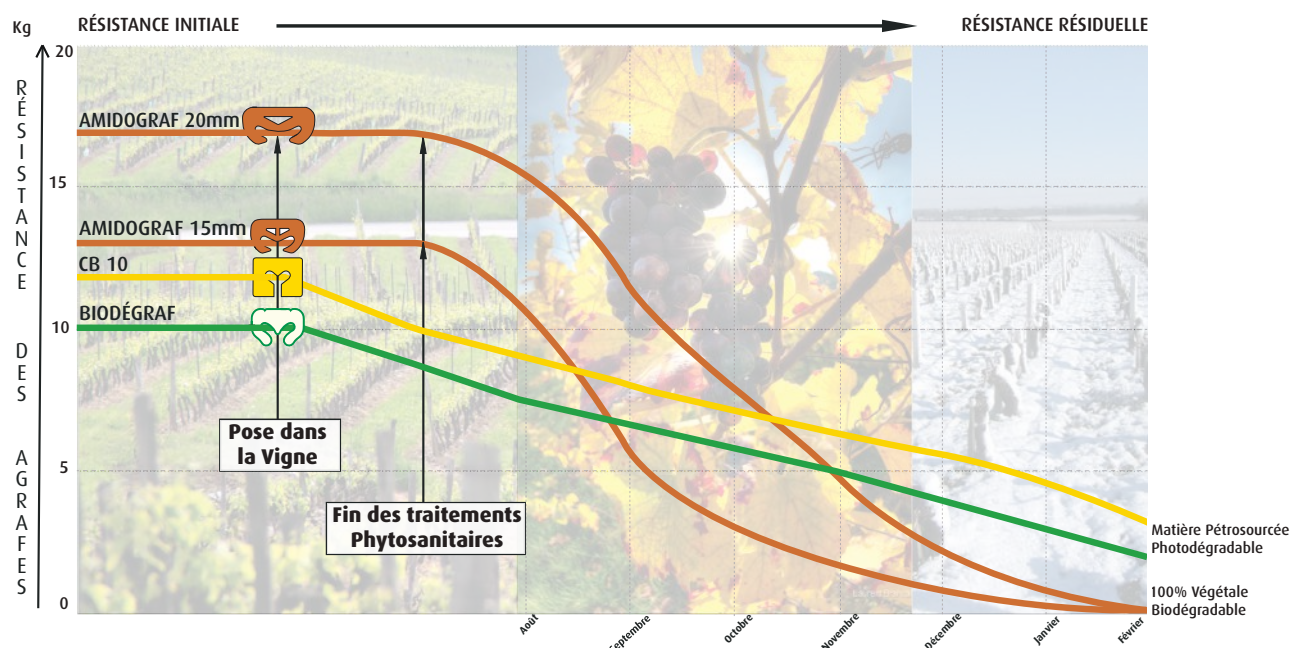
PIN - PEFC - SUEDE



ACACIA - PAYS DE L'EST

CARACTERISTIQUES DES AGRAFES DE PALISSAGE

ÉVOLUTION DE LA RÉSISTANCE DES AGRAFES EN FONCTION DES MATIÈRES PREMIÈRES UTILISÉES



• **BIODÉGRAF et CB 10 photodégradable**

Ont une dégradation homogène dans le temps commençant dès le 1er mois et atteignant une résistance résiduelle de 2-3 Kg après 8 mois.

• **AMIDOGRAF 20mm et AMIDOGRAF 15mm**

-Ne se dégradent pas, ou très peu, le temps des traitements phytosanitaires : empêchant les champignons responsables de sa dégradation de s'installer.

-La période de traitement finie, leur dégradation est très rapide et atteint le seuil de zéro Kg après 8 mois.

La Pastorale.....

Enchantement des couleurs

Pour un été fleuri, au jardin, sur la terrasse, au balcon ou sur une fenêtre, optez pour le dipladénia ou l'indétrônable géranium.

Originaire de l'Amérique du Sud, le **dipladénia** en conserve ses qualités de résistance à la chaleur, supporte très bien la culture en pots, bacs et jardinières. Le dipladénia fleurira merveilleusement bien en situation ensoleillée, avec un arrosage régulier sans trop en abuser.

Pour sa culture hors sol, un apport régulier d'engrais pour plantes fleuries est nécessaire à sa floraison. Avec un peu de soin, comme la suppression des fleurs fanées au fur et à mesure de leur apparition qui entraînera une nouvelle fleur, de l'humidité sans excès, de l'engrais régulièrement, votre dipladénia vous offrira des fleurs tout l'été et même plus selon l'arrière-saison.



La plante reine des balcons et jardinières

Le **géranium**, ou plus exactement le pélargonium, est originaire d'Afrique australe. Le pélargonium est une plante vivace, à feuillage persistant dans les zones qui ne connaissent pas de gelées hivernales. Sous notre climat, il est cultivé comme une annuelle ou demande à être mis à l'abri du gel en hiver.

Le géranium lierre, véritable cascade de fleurs s'échappant d'une jardinière ou d'une corbeille, fleurira de mille couleurs. Du mois de mai jusqu'aux gelées, vous profiterez de l'abondance des fleurs regroupées en ombrelles pour former de jolis bouquets. La couleur des fleurs varie selon les variétés, du rouge vif, mauve, rose, blanc ou bicolore, en fleurs simples ou doubles.

Pour l'entretenir, un apport d'engrais toutes les semaines l'aidera à fleurir et à se développer dans de bonnes conditions. Un arrosage régulier, en laissant sécher la terre entre deux et la suppression des fleurs fanées favoriseront la floraison. Du soleil, un sol bien drainé, pas trop riche (terreau géranium par exemple), de l'engrais régulier et le tour est joué, des balcons fleuris, des terrasses colorées, des massifs illuminés...



Profiter au jardin

Des journées qui s'allongent, des soirées plus douces, il n'en faut pas plus pour vouloir profiter de l'extérieur.

Et quoi de mieux que du mobilier de jardin pour se détendre en fin de journée. Pour d'agréables moments en famille ou entre amis, les meubles de jardin sont là.

Depuis quelques années, les magasins *La Pastorale* vous proposent du mobilier d'extérieur contemporain de qualité à des prix attractifs.

Cette année ne déroge pas à la règle et nous serons heureux de vous accueillir pour vous présenter nos nouveautés en mobilier de jardin : tables et chaises, fauteuils, relax, lit de soleil, parasols...

En différentes matières, de couleurs variées, de formes atypiques ou classiques, notre gamme de mobilier de jardin saura répondre à tous vos besoins.

N'hésitez pas à pousser la porte du magasin *La Pastorale* le plus proche de chez vous pour passer bientôt d'agréables moments sur votre terrasse, balcon ou au milieu du gazon. Avec nous, vous meublerez votre espace extérieur avec élégance et confort.



Nouveauté



Coussin détente big-bag 100 x 100 cm

Sur la terre ferme ou dans l'eau, petits et grands pourront profiter du confort du coussin géant.

Des journées d'exception...

Tous nos magasins vous présentent notre mobilier de jardin, nos barbecues et luminaires solaires...

Certains d'entre eux ont décidé d'en faire encore plus lors de **trois jours d'exception** qui vous permettront de découvrir encore plus de choix, de matières et de couleurs dans un environnement chaleureux et convivial.

En AVRIL

Les 6, 7 et 8 : Bassuet et Port à Binson

Les 13, 14 et 15 : Etampes-sur-Marne et Bar-sur-Seine

Les 20, 21 et 22 : Dormans et Les Riceys

D'autres événements pour vous permettre d'aménager votre jardin seront à l'honneur en avril et mai.

Les magasins de Congy, d'Avize et de Vertus auront le privilège de vous faire découvrir une très large gamme de végétaux de pépinières et plantes fleuries pour réussir un jardin merveilleux.

A travers une exposition de différentes variétés, de grands sujets comme de moins grands, d'une exposition au soleil ou à l'ombre, en massifs ou en isolé, vous trouverez des conseils et un choix d'aménagement qui répondra à vos besoins.

Pour un jardin lumineux et agréable, rendez-vous :

du 10 au 22 avril
à Congy et Avize

du 24 avril au 6 mai
à Vertus

les 27, 28 et 29 avril
à Charly-sur-Marne
et Bar-sur-Aube

Les papilles en éveil

Le barbecue ISY, avec sa cuve en fonte, offre une répartition idéale de la chaleur. Vos viandes et légumes seront goûteux à souhait.

Ses roues vous permettront de le déplacer sans effort et ses tablettes accueilleront épices ou plats.

Sa large surface de cuisson (52 x 36 cm) pourra accueillir de nombreuses viandes et légumes pour régaler toute la famille.

Idéal pour un été au juste prix.

Barbecue ISY de cookin garden

Fonte de fabrication française

Dimensions : Ht 94 x lg 98,5 x P 57,5 cm

Robuste et léger : 16,9 kg

Pratique et facile à allumer grâce à son système Easy Lighting.



Photographie non contractuelle

**LA MANUTENTION
PAR DESSUS TOUT**

2 ANS GARANTIE

Yale Une gamme complète
de chariots, gerbeurs et transpalettes

mais aussi...
ENTRETIEN - SAV TOUTES MARQUES
CONTRÔLE VGP

51500 SILLERY
Tél. 03 26 49 15 01

10450 BRÉVIANDES
Tél. 03 25 49 53 55

02200 SOISSONS
Tél. 03 23 72 43 79

www.cmlgallo.fr

LE MONDE DE LA CAPSULE

Saturne
Pertes CO₂ = 0,24 cm³/24h
Entrées O₂ = 0,69 mg/L/an

Mercur
Pertes CO₂ = 0,60 cm³/24h
Entrées O₂ = 1,59 mg/L/an

Rouge 2017

inoxal

Ces BIDULES et CAPSULES ont reçu une évaluation positive de CECA cellule d'évaluation de l'aptitude au contact alimentaire des fournitures de conditionnement et de bouchage utilisées en Champagne. Nouveau conditionnement par 7500 pièces.

Le vin.....

Nouveauté **KÄRCHER®**

La gamme Kärcher, un des leaders mondiaux dans le domaine du nettoyeur Haute Pression, vient d'améliorer et moderniser sa gamme d'accessoires.

La nouvelle poignée « **Easy Force** » est **révolutionnaire** : zéro force de recul, confort de travail accru, connexion des accessoires SX plus rapide, durée de vie plus longue.

Afin d'équiper vos anciens nettoyeurs, Kärcher a développé **une gamme complète de 8 adaptateurs.**



Renseignez-vous auprès de nos équipes.
Pour cela, notez la référence de votre appareil.

Promotion printemps Kärcher eau chaude

Jusqu'au **19 mai prochain**, la société Kärcher vous reverse jusqu'à **180 €** pour tout achat d'un nettoyeur eau chaude Compact ou Intensiv équipé de la nouvelle poignée Easy Force.

OFFREZ-VOUS UN NETTOYEUR HAUTE PRESSION
AVEC POIGNÉE EASY!FORCE

**LES OFFRES
EASY!>**

ET RECEVEZ
JUSQU'À
180€ H.T.
POUR LA REPRISE DE VOTRE ANCIENNE POIGNÉE*



Gamme COMPACT

Gamme INTENSIV

Conditions sur <https://www.kaercher.com/fr/>

DESTOCKAGE

Jusqu'à épuisement des stocks, nous vous proposons une grande opération de déstockage sur une large gamme de produits identifiés en magasin et la **remise varie de 20 à 50%**.

Alors n'hésitez pas à vous renseigner auprès de nos équipes dans nos différents points de vente.



Notre équipe d'œnologues se tient à votre disposition pour toute présentation de vos cuvées aux différents concours.



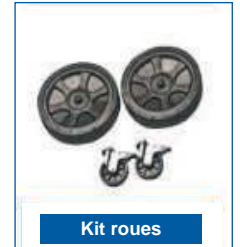
Nous vous rappelons également que notre laboratoire d'Epernay est accrédité COFRAC depuis le 1er janvier 2015.



COMPRESSEURS ABAC - SERIE SPECIALE

Notre fournisseur vous propose sa nouvelle série spéciale, originale dans son coloris blanc, la gamme « polaire ».

- † Protection de courroie
- † Cylindre en fonte
- † Contrôle aisé du niveau d'huile
- † Kit roues sur les versions 2, 3 et 5,5 cv
- † Mano-détendeur avec raccord rapide



POMPES



Commercialisée par nos services depuis 3 campagnes, nous avons très rapidement vu évoluer cette pompe.

Elle est très largement plébiscitée par les opérateurs grâce à sa souplesse et sa facilité d'utilisation de la télécommande (rechargeable, indication du sens et du débit) ; Ceci a permis de positionner cette pompe dans les meilleures ventes sur le marché vinicole national.

Pour cette nouvelle campagne, nous vous proposons un nouveau traitement de surface de l'inox du châssis.



Ecran monochrome débit + sens pompe

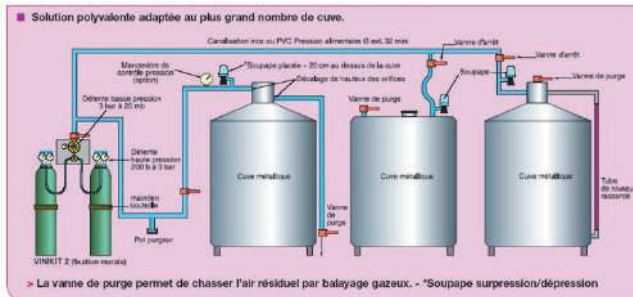


Radiocommande wifi/ rechargeable débit + sens pompe

INERTAGE DE CUVES

Beaucoup d'idées reçues sur cette méthode de protection : volume de creux, temps de balayage, poids de l'azote, ciel gazeux, etc... Afin d'évoluer dans ce domaine, nous vous proposons une **innovation majeure**.

..... INERTAGE CLASSIQUE



Le principe du système réside dans un réseau en boucle. Ce réseau est régulièrement mis en décharge et analysé par une sonde oxymétrique. En fonction du niveau de pureté d'oxygène, en liaison directe avec la qualité de l'azote, l'injection est régulée directement par l'automate. En fonction de votre consommation d'azote, nous vous proposons de produire vous-même votre azote pur à 99,8% (sous certaines conditions).

Tout cela pour un coût modique :
seulement 0,75 kW/h pour 6000 litres d'azote produit.

..... EVOLUTION DU SYSTEME

Réseau en boucle

Générateur d'azote



Retrouvez dorénavant les petites annonces sur :
<http://annonces.csgv.com/>

ANTI-BOTRYTIS SYNGENTA

Sa robustesse face aux résistances permet de l'utiliser tous les ans. Votre vigne vous en sera reconnaissante.

Pour en savoir plus : www.syngenta.fr

Geoxe® WG

syngenta®

Syngenta France SAS - 12, Chemin de l'Hubert 31790 Saint-Sauveur France, SAS au capital de 111 447 427 Euros.
N°SIC - RCS Toulouse 443 716 832. Numéro de TVA intra communautaire : FR 11 443 716 832.
N° d'agrément MIP/0200 - distributeur de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels.
GEOXE® WG - AMM N° 2110147 - Composition : 50 % Tuboquin® - Attention - H317 - Peut provoquer une allergie cutanée. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. E4001 - Respecter les restrictions et limitations pour l'usage pour la santé humaine et l'environnement. P201 - Tenir hors de portée des enfants. P202 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P280 Porter des gants de protection et des vêtements de protection pendant les phases de mélange, chargement et application. P302+P352 En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau. P303+P361+P353 En cas de contact avec les vêtements, laver immédiatement et soigneusement les vêtements. P305+P351+P338 En cas de contact avec les yeux, lever les paupières et rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. P308+P313 En cas d'exposition, consulter un médecin. P310 - Tenir hors de portée des enfants. P312 - En cas de contact avec le produit, ou sur emballage. P314 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres pour la vigne et de 20 mètres pour les pommiers, poiriers, noyers et cognassiers par rapport aux points d'eau. R - Marque commerciale et substance active d'un produit de Syngenta.
Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/cephyto>.
Pour les conditions d'emploi et les usages, doses et conditions particulières se référer à l'étiquette du produit ou www.syngenta.fr ("nouveau catalogue des usages").

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS - UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

NORTÈNE
intermas PRO

La solution optimale pour protéger vos vignobles

NORTENE PRO devient INTERMAS

NORTÈNE **intermas** **intermas**
PRO PRO PRO

2017 2018 2019

www.intermasgroup.com

**Quand vos raisins vous le demandent...
...Offrez-leur une protection performante & durable**

Talendo® Extra, l'association inédite pour une vendange saine

**DuPont™
Talendo® Extra**
Lutte contre l'oïdium

DuPont™ Talendo® Extra : Concentré émulsionnable (EC) contenant 160 g/L de proquinazone et 80 g/L de tétraconazole, A.M.M. n° 2130271, H319, H351, H410. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Consultez <http://agriculture.gouv.fr/cephyto>. Pour les usages autorisés, doses, conditions et précautions d'emploi, restrictions et contre-indications, se référer à l'étiquette du produit et/ou www.phytodato.com. Talendo® est une marque déposée de E.I. du Pont de Nemours and Company. Homologué et distribué par DuPont Solutions France SAS, 22 rue Brunet - F75017 Paris - Tél. : +33 (0)1 56 40 42 00 - RCS Paris B 482 953 366 - www.safefrance.dupont.com. Agrément N° IF 03741 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Dangereux. Respecter les conditions d'emploi. Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation.

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS - UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

FONGICIDE ANTI MILDIOU DE LA VIGNE

VOTRE ATOUT GAGNANT CONTRE LE MILDIOU

PERTINANE® LE BIOCONTROLÉ ANTI-MILDIOU PERTINENT

DE SANGOSSE

AVANT TOUTE UTILISATION, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/cephyto>.
Pour les conditions d'emploi et les usages, doses et conditions particulières se référer à l'étiquette du produit ou www.desangosse.fr ("nouveau catalogue des usages").

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS - UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

**UNE REGION, DES HOMMES,
UNE PASSION COMMUNE**

Le distributeur du monde viticole

**Revue de la
COOPERATIVE DU SYNDICAT GENERAL DES VIGNERONS**

Allées de Cumières - CS 70051 - 51202 EPERNAY Cedex
Tél. 03.26.59.86.00 - info@csgv.fr - Distributeur de produits phytopharmaceutiques - Agrément n° CA 00020 du 17.05.1996

AVIZE	Chemin des Bas Nemery	Tél. 03.26.57.79.22	Fax 03.26.57.77.00	csgv.pastorale.avize@gmail.com
BAR-SUR-AUBE	Avenue de l'Europe	Tél. 03.25.27.51.51	Fax 03.25.27.01.09	csgv.pastorale.baube@gmail.com
BAR-SUR-SEINE	Rue Bernard Pied	Tél. 03.25.29.79.99	Fax 03.25.29.79.79	csgv.pastorale.bseine@gmail.com
BASSUET	La Fosse Saint Nicolas	Tél. 03.26.72.88.90	Fax 03.26.72.23.55	csgv.pastorale.bassuet@gmail.com
BOUZY	Rue des Grélons	Tél. 03.26.57.80.93	Fax 03.26.57.84.85	csgv.pastorale.bouzy@gmail.com
CHARLY-SUR-MARNE	Rue Paul Hivet	Tél. 03.23.82.13.58	Fax 03.23.82.33.55	csgv.pastorale.charly@gmail.com
CONGY	Rue des Prés	Tél. 03.26.51.35.35	Fax 03.26.51.35.36	csgv.pastorale.congy@gmail.com
DORMANS	Rue du Bac	Tél. 03.26.58.27.26	Fax 03.26.58.22.62	csgv.pastorale.dormans@gmail.com
EPERNAY SUD	ZA des Forges	Tél. 03.26.56.48.48	Fax 03.26.56.48.49	csgv.pastorale.epsud@gmail.com
ETAMPES-SUR-MARNE	20 rue de la Prairie	Tél. 03.23.69.06.50	Fax 03.23.69.33.77	csgv.pastorale.etampes@gmail.com
LES RICEYS	Rue de Valmolin	Tél. 03.25.29.07.07	Fax 03.25.29.07.08	csgv.pastorale.riceys@gmail.com
MAILLY-CHAMPAGNE	4 rue du 11 novembre	Tél. 03.26.49.41.31	Fax 03.26.49.47.47	csgv.pastorale.mailly@gmail.com
MUIZON	Rue de la Gare	Tél. 03.26.04.15.15	Fax 03.26.04.10.40	csgv.pastorale.muiزون@gmail.com
PORT-A-BINSON	Rue de la Gare	Tél. 03.26.58.30.89	Fax 03.26.58.37.77	csgv.pastorale.pab@gmail.com
SEZANNE	Rue de Rétorat	Tél. 03.26.80.65.95	Fax 03.26.80.64.63	csgv.pastorale.sezanne@gmail.com
VERTUS	Rue des Chanteraines	Tél. 03.26.53.50.50	Fax 03.26.57.54.45	csgv.pastorale.vertus@gmail.com
VILLEDOMMANGE	Route de Pargny	Tél. 03.26.49.75.10	Fax 03.26.49.66.77	csgv.pastorale.villedo@gmail.com

Directeur de la publication : Patrick CHARLOT - Chargée de coordination et mise en page : Alexandra GEORGET
Impression : Agence BOOMERANG Magenta, Le Réveil de la Marne Epernay - Tirage 10500 exemplaires - Abonnement annuel 3 €