

Gamme traitement confiné
GREGOIRE ECOPROTECT
S2 / L2 / L3

GREGOIRE

PASSEZ À L'AVENIR

Simplement
Efficace



ECOPROTECT





Au fil du temps,
GREGOIRE a su faire
évoluer ses produits
pour répondre à vos
attentes.



40 ans d'expérience

GREGOIRE offre une large gamme de matériels pour la mécanisation du vignoble ; pulvérisateurs et machines à vendanger ainsi que des machines à récolter les olives. Les caractéristiques principales des matériels GREGOIRE sont la performance, la fiabilité et des coûts de maintenance contenus.

Ces qualités font des matériels GREGOIRE les préférés des utilisateurs exigeants. Elles en font également les matériels les plus prisés pour les conditions de travail extrêmes.

La distribution et le suivi des matériels GREGOIRE sont réalisés par une équipe de professionnels associée à un réseau de distributeurs. Ceux-ci sont parfaitement formés afin d'assurer un service à la vente et après-vente de qualité.

GREGOIRE occupe une position de leader dans de nombreux pays viticoles partout dans le monde.

Au-delà de la viticulture, GREGOIRE c'est aussi l'oléiculture. GREGOIRE est en effet aux côtés des oléiculteurs depuis les prémices de la mécanisation et a su devenir un partenaire privilégié.

Choisir GREGOIRE, c'est opter pour le spécialiste de la mécanisation de la vigne et de la récolte des olives.

Sommaire

Le confinement GREGOIRE	p.4
La gamme ECOPROTECT	p.6
ECOPROTECT tractés S2 et L2	p.8
Cellule ECOPROTECT L3	p.10
Dimensions	p.11

1978, GREGOIRE

GH Hydraulique
Fiabilité prouvée



1989, Tête ARC

Reconnue comme la plus douce du marché



2009, G7, G8

Pilotez votre vendange



2017, GL

Un concentré d'innovations



ECOPROTECT
S2 - L2 - L3

Le confinement
GREGOIRE
inégalé



Un principe
unique et reconnu



Contexte

Influencé par les nouvelles directives environnementales et les facteurs sociétaux, le marché de la pulvérisation bénéficie d'importantes mutations

Le traitement confiné représente une réelle opportunité pour les viticulteurs : limitation de la dérive atmosphérique et sédimentaire, optimisation de l'application, augmentation de l'efficacité de la protection, réduction de doses de produits phytopharmaceutiques, récupération des excédents de matières actives...



L'objectif ECOPROTECT

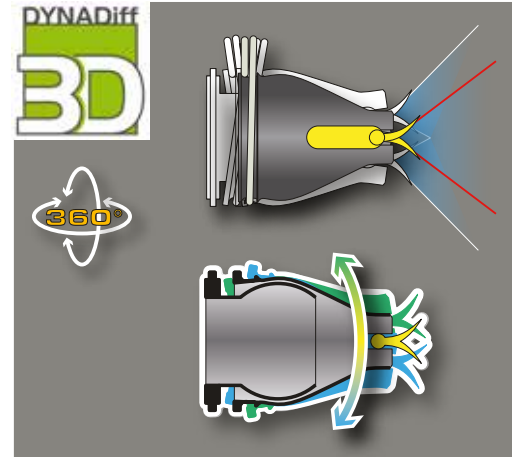
De par son principe de confinement exclusif, la gamme ECOPROTECT, liant les technologies pneumatique et jet porté à des caissons souples incassables, permet une qualité d'application inégalée et offre une sérénité absolue lors des traitements

L'objectif premier de la gamme ECOPROTECT, en appliquant un maximum de matière active et en récupérant le peu d'excédent, est de réduire les doses appliquées.



Exclusivités ECOPROTECT

- Vitesse de travail élevée : moyenne recensée 8.5 km/h en version tractée
- Version tractée : matériel homologué sur route 40km/h : déplacements optimisés
- Légèreté incomparable des panneaux : la rampe ne subit donc aucune contrainte de poids
- Maniabilité hors pair
- Réduire (voir supprimer) les dérives atmosphériques et sédimentaires
- Augmenter l'efficacité de la protection
- Réduire les doses à l'hectare
- Faire une économie sur l'achat de produits phytosanitaires
- Répondre aux attentes gouvernementales (ZNT) .



Les panneaux

- Caissons gonflables en toile PVC grise : étanchéité parfaite et légèreté incomparable, seulement 25 kg par panneau
- Sabot de protection sur la partie inférieure du panneau.
- En cas d'accrochage, les panneaux des caissons s'escamotent puis reprennent leur position initiale
- Un filet à maille fin à l'intérieur des caissons récupère les embruns non déposés sur la végétation et dirige l'excédent de produits vers la partie inférieure du caisson, zone de récupération.

DYNADiff 3D

- La diffusion du produit est réalisée grâce aux bords diffuseurs pneumatiques DYNADiff 3D.
- Augmente la vitesse de l'air : Meilleure répartition du produit, micronisation parfaite
- Occasionne un brassage important du matelas végétatif : Pénétration optimale du produit
- Le principe pneumatique offre une homogénéité parfaite de l'application
- Orientation sur 360° :Ajustement de la hauteur de traitement suivant l'évolution du stage végétatif.

Une bulle de confinement

- Les modules souples se rigidifient et forment un ensemble compact et confiné.
- Afin d'accentuer le phénomène de confinement, la tubulure gonflable la plus proche du rang de vigne ainsi que la partie inférieure des panneaux comprennent **un rideau d'air, agencé de manière à former un film d'air qui constitue un rideau protecteur.**
- Le tout est confiné sur le dessus grâce au toit qui évite ainsi la dispersion atmosphérique. Une bulle de traitement se crée.

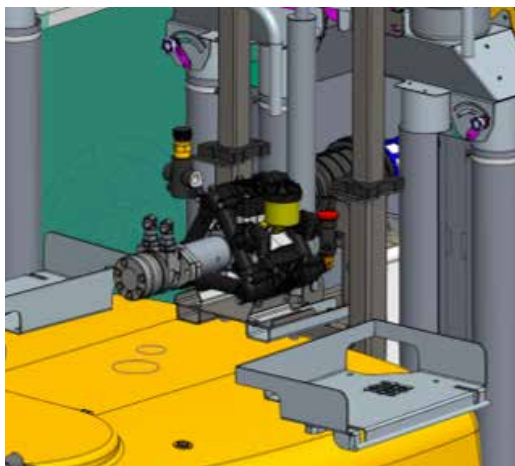


ECOPROTECT S2 - L2 - L3

**Des équipements
communs
performants**



**Au service
des viticulteurs**



Circuit produit

- Pompe 3 pistons membranes pour un fonctionnement et un brassage efficace
- Maintien de la pression par cloche à air
- Système de brassage en cuve par hydro injecteur, possibilité de coupure pour limiter le volume mort
- Filtration circuit produit : Tamis plastique ou inox (option) : bonne dilution des produits phytosanitaires
- Filtre d'aspiration 365µ et un filtre bronze sur le circuit haute pression : préservation des organes de la cellule et diminution du cout d'entretien des machines



DPAE et Commandes

- DPAE en standard sur l'ensemble de la gamme ECOPROTECT : le débit est régulé en fonction de la vitesse d'avancement et quelque soit la topographie du terrain
- Gestion des coupures de tronçon
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 10 programmes de pulvérisation
- Vannes motorisées à retour compensé et débitmètre électromagnétique : aucun risque de surpression lors de la coupure de tronçon. Conserve le dosage voulu



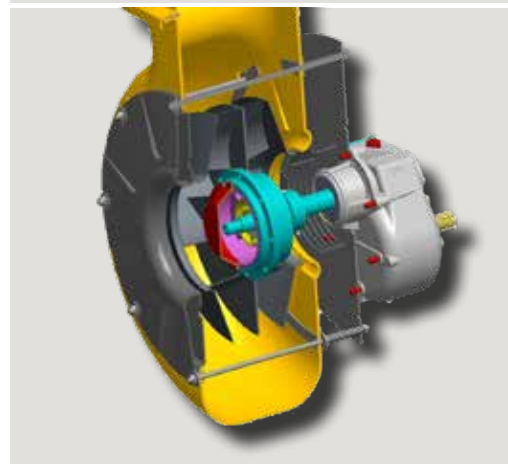
Accessoires de série

- Centralisation des vannes EASYselect : Simple et logique il équipe toute la gamme de pulvérisateurs GREGOIRE
- Vanne recyclage rampe : rinçage de la rampe et des diffuseurs sans retour en cuve, sans dilution de la bouillie
- Gyrobuse : nettoyage efficace de l'intérieur de cuve
- Réserve d'eau claire : cuve de rinçage 120L et lave-main
- Boitier Pocket : commande déportées depuis le sol (version Cellule)



Circuit recyclage

- Une pompe de récupération un piston membrane 23 l/min par caisson souple
- Filtration recyclage : Préservation des organes du pulvérisateur et diminution du cout d'entretien des équipements
 - Mousse de protection,
 - Crépine d'aspiration
 - Filtre récupération 365 µ avec clapet de fermeture cuve pleine.



Volute et Turbine

- Volute 6 sorties en polyéthylène adaptée aux différentes applications
- Volets réglables de vitesse : pour une maîtrise parfaitement de l'application
- Double aspiration diamètre 520mm : un débit d'air optimum
- Embrayage centrifuge : progressivité au démarrage
- Boîtier multiplicateur une vitesse avec point mort : permet d'effectuer le brassage en cuve sans entrainer la turbine

ZNT



- La gamme ECOPROTECT est homologuée depuis 2017 à traiter aux abords des ZNT aquatiques et à 3m aux abords des ZNT riverains depuis 2020.
- Un circuit parallèle au circuit pneumatique permet de traiter avec des buses homologuées znt, passer d'une application à l'autre se fait en moins de deux minutes.
- Les appareils sont ainsi éligibles aux programmes régionaux de subventions.

ECOPROTECT

tractés

S2 et L2

Traiter en
toute sérénité



ECOPROTECT	Version	Longueur hors tout (mm)	Hauteur hors tout (mm)	Largeur hors tout (mm)	Largeur de rangs mini (mm)	Largeur de rangs maxi (mm)	Hauteur traitement caisson (mm)	Variation épaisseur de caisson (mm)
S2 800L	Tracté	4100	2850	1550	1500	2500	1500	500 à 800
S2 1200L	Tracté	4100	2850	1550	1800	2500	1500	500 à 800
L2 1200L	Tracté	4100	2850	2420	1800	3000	1700	600 à 1600



Structure et châssis

- Ensemble compact et robuste pour accéder à tous les vignobles travaillés en interligne
- Châssis mécano-soudé : légèreté, simplicité, fiabilité
- Châssis articulé semi porté pour une maniabilité (angle braquage 90°) et un équilibre exemplaire
- Attelage trois points articulé ajustable
- Marche pieds de grande largeur : accès facilité à la zone de remplissage, derrière cuve
- Passerelle sécurisée : accès facilité à la rampe
- Support de remisage.



Essieu

- Essieu boggie semi basse pression : stabilité importante en toutes conditions
- Essieu en position médiane : parfait compromis entre report de charge et rayon de braquage
- Moyeux réglables à la voie du tracteur
- Gabarit compact et voie étroite avec la monte de pneumatiques standard.



Homologations 40km/h

- Pour circuler sur la voie publique, un pulvérisateur doit (depuis le 1 janvier 2013) répondre aux obligations suivantes : Disposer des nouvelles plaques de réception DREAL, être immatriculé avec le barré rouge (Applicable pour un PTAC > à 1500 kg)
- Tous les pulvérisateurs GREGOIRE répondent à ces obligations depuis 2011,
- Homologation 40 km/h, une exclusivité GREGOIRE.



Cuve

- 800 L ou 1200 L
- Ergonomique et compacte
- Cuve polyéthylène : une résistance accrue et des surfaces extérieure et intérieure lisses pour un respect des normes
- Vanne de vidange sous cuve : protection assurée
- Niveau de cuve visible depuis la cabine
- Passerelle d'accès aux mémoires de position mécanique
- Incorporateur en option 15L.



Circuit produit

- Pompe produit débit 86 l/min
- Filtration circuit récupération : deux crépines de récupération et un filtre par caisson
- Turbine : une vitesse (3554 tr/min) et un point mort.

Rampe deux caissons

- Rampe télescopique grande variation à réglage d'épaisseur de rangs, positionnement central pour un parfait équilibre
- Hauteur, écartement, épaisseur de rang, mémoire de position mécanique, axe sur série de perçage
- Mouvement de rampe commandés par boîtier électrohydrauliques : écartements des caissons droits et gauches, du relevage rampe et de l'enclenchement des pompes de récupération.
- Option dévers de rampe sur pivot central.



Cellule ECOPROTECT

L3



Pour un débit de
chantier accru



Cuve et turbine

- Cuve 2500 L polyéthylène
- Niveau de cuve directement visible sur écran
- Cuve ergonomique pour centre de gravité optimisé
- Turbine double aspiration, diamètre 520 mm
- Entraînement hydraulique, vitesse de 4300 tr/min.
- Volume d'air : 15 000 m³/h.



Panneaux et rampes

- Trois caissons souples gonflables en toile PVC grise
- Poids des panneaux : uniquement 25 kg
- Sabot sous panneaux
- Filet à maillage fin et diffuseurs DYNADiff 3D
- Confinement inégalé !
- Rampe télescopique grande variation à réglage de largeur, d'épaisseur et de hauteur de rangs automatique
- En standard, dévers de rampe complet sur vérin et pivot de 25 %.
- Option de suivi de sol sur panneaux extérieurs
- Rampe sur boules d'azote



Circuit produit et récupération

- Pompe produit quatre pistons membranes, 95L/min.
- Filtration produit : tamis de remplissage, filtre d'aspiration 365μ et filtre haute pression.
- Agitation en cuve principale par hydro-injecteur.
- Une pompe récupération par caisson, un piston membrane, débit 23L/min soit trois pompes au total.
- Filtration recyclage : filet collecteur, mousse de protection, crêpe et un filtre de récupération par panneau (soit 6 filtres de récupération).
- Brassage produit et filtration optimisés !



Régulation et contrôle

- DPAE et vannes produits motorisées à retour compensé à commande électrique
- Réglage de la largeur de rang, de l'épaisseur de palissage, de la hauteur, de la vitesse de turbine, des flux d'air, de l'activation du circuit pulvérisation ou récupération depuis la cabine.
- Depuis l'écran, saisie des dimensions du vignoble.
- Gestion du dévers et hauteur de rampe depuis le joystick.
- Gestion des vitesses d'air depuis l'écran
- Séquençage des fonctions

Configuration du vignoble

ECOPROTECT L3	Inter-rangs (mm)	1500	1800	2000	2200	2500	3000	3200
	Palissage max (mm)	550	850	1300	1400	1400	1400	1400

ECOPROTECT	Version	Longueur hors tout (mm)	Hauteur hors tout (mm)	Largeur hors tout (mm)	Largeur de rangs mini (mm)	Largeur de rangs maxi (mm)	Hauteur traitement caisson (mm)	Variation épaisseur de caisson (mm)
L3 2500L sur G7.240	Cellule	5900	3700	2965	1500	3200	1700	600 à 1600
L3 2500L sur G8.260	Cellule	6090	3700	2965	1500	3200	1700	600 à 1600
L3 2500L sur G8.270	Cellule	6324	3700	2965	1500	3200	1700	600 à 1600
L3 2500L sur GL7.4	Cellule	5840	3700	2965	1500	3200	1700	600 à 1600
L3 2500L sur GL8.4 & 6	Cellule	6153	3700	2965	1500	3200	1700	600 à 1600

L'expertise GREGOIRE au service de votre vignoble

Fort de plus de 40 ans d'expérience dans la mécanisation des vignobles, GREGOIRE a conçu spécialement pour vous des gammes complètes de machines à vendanger, de pulvérisateurs et de machines à récolter les olives.

Rester oriGinal !

Pour garantir à votre équipement GREGOIRE un niveau de performance et de fiabilité constant dans le temps il est important de toujours réaliser sa maintenance en utilisant les pièces d'origine GREGOIRE. Elles seules bénéficient des longues années d'expérience de la marque et vous garantissent un fonctionnement optimal.



Vos équipements GREGOIRE méritent des pièces détachées de qualité !



www.gregoire.fr



GREGOIRE GL7.4



GREGOIRE SPEEFLOW rampe Progress



GREGOIRE G10.380



GREGOIRE

89, avenue de Barbezieux
CS70213 Châteaubernard
FR-16111 Cognac Cedex

Tel. +33 (0)5 45 82 23 49
Fax. +33(0)5 45 82 94 43

contact@gregoiregroup.com
www.gregoire.fr

GREGOIRE