



# Bulletin d'informations **TOUCHAT**



MAI 2022

# VIGNE

## Travail des sols – Epamprage

On observe la présence d'érigerons dans les vignes, cette adventice présente des résistances avérées au glyphosate, seules des solutions à base de produits de contacts peuvent apporter un effet frein à la montaison de ce cycle. Vous pouvez profiter d'un passage pour l'épamprage pour cibler les érigerons.

> Pack Gozai – Beloukha / Guerrier – Shark / Adjuvant Fieldor

## Chlorose ferrique

On observe de forts symptômes de chlorose ferrique sur beaucoup de cépages, il est important de la corriger très rapidement avant la floraison pour éviter tout phénomène de coulure et millerandage.

> Brexil combi (Fer Zinc Manganèse Bore), Plantin Fer 13% (2 Kg/Ha)

## Point sur le Glyphosate

La nouvelle réglementation sur le glyphosate impose un grammage maximal /ha/an en vigne de 450gr de matière active. Compte tenu de la quantité utilisable, ciblez leur utilisation sur Chiendent et Sorgho d'Alep.

> Cayenne / Hockey Pro

## Black Rot

Les premiers foyers sont observés sur différents secteurs (Gard/Hérault). Le risque augmente, observez donc vos parcelles avec attention.

En conventionnel, utilisez de préférence des produits ayant la double homologation oïdium et Black Rot.

> Pack New Brez / Luna Xtend / Rocca

En **BIO**, renforcez vos vignes via un apport Zinc Manganèse Cuivre.

> Brexil Nutre

Consultez votre technicien pour plus de détails.





## Oïdium

Dans les parcelles les plus précoces, nous sommes au stade boutons floraux séparés, on note des nouveaux drapeaux dans les cépages sensibles qui extériorisent la maladie (Carignan). Attention, certains cépages ne présentent pas de symptômes (Chardonnay), mais cela ne veut pas dire que le champignon n'est pas présent.

Nous sommes à une quinzaine de jours avant la floraison, cela signifie que la plante entre dans une période de grande sensibilité, il est donc impératif d'assurer une protection sans faille.

> Pack New Brez / Luna Xtend / Rocca

Pour les parcelles à fort historique, n'oubliez pas de rajouter un complément de Soufre

> Flosul SC 800, Citrothiol DG

Pour une action curative plus importante, vous pouvez rajouter :

> ESSENCIEL ou Vitisan

(Attention, ne pas mélanger ces deux spécialités ! Risque de brûlure)

En **BIO**, modulez les doses de soufre en fonction de la pousse de la plante.

> Flosul SC 800, Citrothiol DG

## Mildiou

On observe quelques foyers primaires sur des zones sensibles (bas-fonds, parcelles humides, parcelles historiquement sensibles). La vigne est en période de forte croissance, assurez donc une protection sans faille en respectant les cadences jusqu'à la fin de la floraison, en privilégiant les produits systémiques.

> Profiler / Kenkio / Pack Enervin Active + Epatan

En **BIO** : alternez les formes de cuivre et choisissez des spécialités qui ont une tenue au lessivage

> Kocide Flow / Copernico HI BIO ou Mexiram HI BIO / Heliocuire

Nous avons une gamme de solutions nutritives et biostimulantes pour compléter la protection :

> Seamel Prevent / Cuivrol / Vivacuire

Si la pression Mildiou augmente, il est préférable de sécuriser les programmes en apportant un SDN (Système de Défenses Naturelles):

> Fytosave / Romeo

# ARBORICULTURE

---

Nous sommes à la fin de l'éclaircissage, nous allons pouvoir démarrer les re-fumures, soit via un apport d'engrais au sol, soit par ferti-irrigation.

Nos engrais solubles :

> 16-10-24 / 10 -10-40 / Nitrate de Chaux

Oïdium

Nous sommes en période de sensibilité Oïdium, privilégiez les applications qui ont une double efficacité oïdium et tavelure.

> Soriale / Sercadis

Pucerons cendrés

On observe la présence de Puceron cendré, les fortes chaleurs à venir vont favoriser leur développement.

> Movento



# MARAICHAGE

---

Toutes cultures : Nous avons élaboré un ensemble de solutions alternatives pour lutter efficacement contre les champignons et ravageurs. Ces produits présentent un profil très favorable tox et éco-tox en limitant les résidus. Consultez vos techniciens pour plus de détails.

- > Vitisan / Flosul / Vivacuire / Cuivrol / Rhapsody
- > Ilicia / Oidiol
- > Isonet T3 (confusion Tuta Absoluta en serre)
- > Naturalis (acariens et aleurodes)



# FERTI-IRRIGATION en BIO

## > Vigne, Arbo, Maraichage

Nous disposons d'une gamme complète avec des équilibres adaptés à chaque stade de végétation pour l'arboriculture, le maraichage et la viticulture en **BIO** : **LIQUOBYO**

Tous les **LIQUOBYO** sont élaborés uniquement avec des matières végétales.

### Fertilisation foliaire en BIO

Nous développons deux bases pour les engrais :

#### > **PLANTALG** (Base algue *ascophyllum nodosum*)

Permet de biostimuler le végétal et bénéficier d'effets anti-stress et anti oxydant.

A privilégier en début de saison et encadrement de floraison.

#### > **PLANTVERT** (Base argile verte)

Permet d'avoir un effet barrière sur les champignons mais aussi sur les insectes. Ces engrais apportent aussi des éléments nutritionnels ; à appliquer de la nouaison à la véraison.

Ces spécialités sont en liquides et sont compatibles avec les produits phytosanitaires.

# GRANDES CULTURES

## Blé Dur

**Stades** : Secteur précoce, stade floraison pour les semis d'octobre. Epiaison à floraison pour les semis de décembre.

**Maladies fongiques** : fond de septoriose sur blé dur un peu partout.

**Ravageurs** : attaque de criocères importante sur la Camargue.

> **Univoq(nouveauté)** / **Pack Elatus-Ninevi** / **Etiage**

**Azote** : Un blé absorbe de l'azote jusqu'à Grain laiteux. On peut donc en apporter jusqu'à 8 jours après floraison, si de la pluie permet de le valoriser.

**MEGAFOL** : sécurise votre rendement et permet de limiter l'arrêt de croissance causé par le stress. Application foliaire.

## Pois Chiche

**Ravageurs** : Héliothis

Les larves percent la gousse et se développent à la place de la graine en formation. Les jeunes gousses sont plus sensibles. L'impact sur le rendement est directement lié à la pression du ravageur, avec des pertes de 20 à 30 %.

> **Karaté xflow** / **Delfin(BIO)**

**Maladies** : L'ascochytose

C'est la principale maladie du pois chiche sur l'ensemble du territoire. Surveiller vos parcelles.

> **Amistar**





## SERVICES

### >> STATION METEO <<

Nous développons un réseau de stations météo en partenariat avec **SENCROP**.

Suivez vos données météo en temps réel au niveau de votre exploitation, anticipez et optimisez ainsi vos traitements avec une haute précision.

### >>> 4 MOIS OFFERTS

(offre spéciale valable pour tout abonnement souscrit avant le 1er juin 2022 uniquement)

Testez gratuitement le réseau et l'appli :  
[www.sencrop.com](http://www.sencrop.com)

## PENSEZ Y !

Protégez vous !  
Portez des **EPI** pour toutes tâches à risque. Consultez votre technicien pour découvrir toute notre gamme d'équipements de protection individuelle.

Prochaine collecte EVPP :

**16 - 17 JUIN 2022**

Vos emballages doivent être bien rincés et égouttés (sinon ils ne seront pas repris par ADIVALOR)

## PRECOVISION

Outil de suivi parcellaire et de traçabilité.  
Pour toute demande d'adhésion, consultez votre technicien.

> **Contactez votre technicien** <

**Bonne Campagne à tous !**

**L'équipe TOUCHAT**

**04 67 15 98 15**

# MENTIONS LEGALES

Copernico HiBio : Fournisseur: Protex France N° A.M.M.: 2090134 Matières actives: Cuivre de l'hydroxyde de cuivre Formulation: Granulé dispersable Toxicité: SGH05, SGH07, SGH09 Phrases de risque: EUH 401, H318, H332, H410, P261, P280, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P310, P391, P501 Cible: Mildiou Dose: 3.0 kg/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 20.0m DRE: 24h DAR: 2lj

Mexiram HiBio : Fournisseur: Protex France N° A.M.M.: 2090134 Matières actives: Cuivre de l'hydroxyde de cuivre Formulation: Granulé dispersable Toxicité: SGH05, SGH07, SGH09 Phrases de risque: EUH 401, H318, H332, H410, P261, P280, P304 + P340, P305 + P351 + P338, P310, P391, P501 Cible: Mildiou Dose: 3.0 kg/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 20.0m DRE: 24h DAR: 2lj

VITISAN : Fournisseur: Andermatt Biocontrol N° A.M.M.: 2117200 Matières actives: Bicarbonate de potassium Formulation: Poudre soluble dans l'eau Toxicité: Phrases de risque: Cible: Oidium Dose: 6.0 kg/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 6h DAR: lj

Essenciel : Fournisseur: Vivagro N° A.M.M.: 2090127 Matières actives: Huile essentielle d'orange douce Formulation: Concentré soluble Phrases de risque: H319, H332, H411, P102, P261, P280, P302 + P352, P333 + P313, P502 Cible: Oidium Dose: 1.6 l/ha Mode d'application: traitement Insecticides ZNT: 5.0m DRE: 24h DAR: lj

Flosul : Fournisseur : Vivagro N° A.M.M.: 2160818 Matières actives: Soufre Formulation: Suspension concentrée Phrases de risque: EUH 208, EUH 401, P101, P102, P262, P270, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P391, P501 Cible: Oidium Dose: 4.0 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 6h DAR: lj

ETIAGE : Fournisseur : Bayer CropScience N° A.M.M.: 2100057 Matières actives: trifloxystobine + prothioconazole Formulation: Suspension concentrée Toxicité: Phrases de risque: H317 H400 H410 Cible: Fusariose, septoriose, rouille Dose: 1.14 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 48h DAR: 35j

Rocca : Fournisseur : Bayer N° A.M.M.: 2060116 Matières actives: prothioconazole Formulation: EC Phrases de risque: H302 H332 H351 H400 H410 Cible: Rouille Dose: 0.8 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 24h DAR: 35j

FYTOSAVE : Fournisseur : Syngenta N° A.M.M.: 2190730 Matières actives: cos oga Formulation: Concentré soluble Phrases de risque: H410 Cible: Stimulation des défenses naturelles Dose: 2 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 6h DAR: 3j

KOCIDE FLOW : Fournisseur : Certis N° A.M.M.: 9800304 Matières actives: hydroxyde de cuivre Formulation: CS Phrases de risque: H410 Cible: Rouille Dose: 2.5 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 20m DRE: 24h DAR: 2lj

Hockey pro : Fournisseur : Bayer N° A.M.M.: 2090188 Matières actives: glyphosate Formulation: SC Phrases de risque: H319 Cible: herbicide Dose: 6l/ha Mode d'application: traitement herbicides ZNT: 5.0m DRE: 6h DAR: 2lj

Cayenne : Fournisseur : Albaugh N° A.M.M.: 2120143 Matières actives: glyphosate Formulation: SC Phrases de risque: H412 Cible: Herbicide Dose: 4.5l/ha Mode d'application: traitement herbicides ZNT: 5m DRE: 6h DAR: 2lj

SHARK : Fournisseur : Syngenta N° A.M.M.: 2000327 Matières actives: carfentrazone ethyl Formulation: EC Phrases de risque: H317 H400 H410 Cible: destruction des rejets Dose: 0.3 l/hl Mode d'application: traitement herbicides ZNT: 5m DRE: 48h DAR: 90j

GUERRIER : Fournisseur : Philagro N° A.M.M.: 2110101 Matières actives: pyraflufen ethyl Formulation: EC Phrases de risque: H304 H315 H317 H318 H332 H400 H410 Cible: destruction des rejets Dose: 0.2 l/hl Mode d'application: traitement herbicides ZNT: 5m DRE: 48h DAR: 90j

GOZAI : Fournisseur : Belchim N° A.M.M.: 2110101 Matières actives: pyraflufen ethyl Formulation: EC Phrases de risque: H304 H315 H317 H318 H332 H400 H410 Cible: destruction des rejets Dose: 0.2 l/hl Mode d'application: traitement herbicides ZNT: 5m DRE: 48h DAR: 90j

BELOUKHA : Fournisseur : Belchim N° A.M.M.: 2140255 Matières actives: acide pelargonique Formulation: EC Phrases de risque: H317 H318 Cible: destruction des rejets Dose: 16 l/ha Mode d'application: traitement herbicides ZNT: 5m DRE: 24h DAR: lj

KENKIO : Fournisseur : Belchim N° A.M.M.: 2090126 Matières actives: dissodium phosphonate + cyazofamide Formulation: SC Phrases de risque: H411 Cible: SDN Dose: 4.5 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 6h DAR: 2lj

RHAPSODY : Fournisseur : Bayer CropScience Substances actives : bacillus subtilis souche QST 713 N° AMM : 2180404 Formulation : SC Phrase de risque : DRE = 6h—DAR = 3j—ZNT = 5m

PROFILER : Fournisseur: Bayer (France) S.A.S. N° A.M.M.: 2100181 Matières actives: fosetyl Al + fl uopycoïde Formulation: WG Phrases de risque: H319 H400 H410 Cible: Oidium Dose: 3 kg/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5m DRE: 24h DAR: 28j

ENERVIN ACTIVE : Fournisseur: BASF N° A.M.M.: 2140270 Matières actives: ametoctradine Formulation: SC Phrases de risque: H411 Cible: Mildiou Dose: 1.5 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 6h DAR: 2lj

EPATAN : Fournisseur : DE SANGOSSE N° A.M.M.: 2200476 Matières actives: phosphonate de potassium Formulation: EC Phrases de risque: H410 Cible: SDN Dose: 4 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 6h DAR: 14j

OIDIOL : Fournisseur: Vegelia N° A.M.M.: 7600310 Matières actives: soufre trituré Formulation: Concentré soluble Phrases de risque: H319 Cible: Oidium Dose: 1.6 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 24h DAR: 28j

LUNA XTEND : Fournisseur : Bayer N° A.M.M.: 2130152 Matières actives: fluopyram + trifloxystobine Formulation: SC Phrases de risque: H302 H400 H410 Cible: Oidium Black rot Dose: 0.2 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 20m DRE: 6h DAR: 2lj

HELIOUVIVRE : Fournisseur: Vivagro N° A.M.M.: 9900227 Matières actives: hydroxyde cuivre Formulation: SC Phrases de risque: H400 Cible: Mildiou Dose: 3 l/ha Mode d'application: traitement Fongicides ZNT: 5.0m DRE: 24h DAR: 2lj

Citrothiol DG : Fournisseur : UPL N° A.M.M. : 9800245 Matières actives : Sulphur Formulation : DG Cible : Oidium Dose : 12,5Kg/ha Mode d'application : traitement Fongicide Acaricide ZNT : 5.0m DRE : 6j DAR : 3j

FIELDOR MAX : Fournisseur : Vivagro N° A.M.M.: 2140227 Matières actives : huile de soja éthoxylée Formulation : EC Dose : 0,15l/hl Mode d'application : Adjuvant ZNT : 5m DRE : 6h DAR : selon produits associés

PUPIRE : Fournisseur : Phyteurop N° A.M.M.: 2200905 Matières actives : difénocanazole Formulation : EC Phrases de risque : H304 H319 H373 H411 EUH066 Dose : 0,2l/ha Mode d'application : traitement Fongicide ZNT : 5m DRE : 6h DAR : 2lj

BARREUR : Fournisseur : Phyteurop N° A.M.M.: 9400012 Matières actives : tétraconazole Formulation : EC Phrases de risque : H302 H304 H315 H319 H336 H411 Dose : 0,3L/ha Mode d'application : traitement Fongicide ZNT : 5m DRE : 6h DAR : 30j

ROMEO : Fournisseur : Agraxine N° A.M.M.: 2170654 Matières actives : cerevisane Formulation : WP Dose : 0,25kg/ha Mode d'application : SDN ZNT : 5m DAR : lj

SORIALE : Fournisseur : BASF N° A.M.M.: 2180598 Matières actives : phosphonates de potassium Formulation : SL Dose : 1,9L/ha Mode d'application : traitement Fongicide ZNT : 5m DRE : 6h DAR : 35j

SERCADIS : Fournisseur : BASF N° A.M.M.: 2160962 Matières actives : fluxapyroxade Formulation : SC Phrases de risque : H317 H362 H400 H410 EUH208 Dose : 0,15L /ha Mode d'application : traitement Fongicide ZNT : 5m DRE : 6h DAR : 35j

MOVENTO : Fournisseur : BAYER N° A.M.M.: 2110086 Matières actives : spirotétramate Formulation : SC Phrases de risque : H317 H361fd H411 Dose : 0,75L/ha Mode d'application : traitement Insecticide ZNT : 5m DRE : 6h

NATURALIS : Fournisseur : DE SANGOSSE N° A.M.M.: 2170437 Matières actives : Beauveria bassiana strains ATCC 74040 Formulation : OD Dose : 1L/ha Mode d'application : traitement Insecticide ZNT : 5m DRE : 6h DAR : 3j

UNIVQO : Fournisseur : CORTEVA N° A.M.M.: 2210013 Matières actives : prothioconazole, fencpicoxamide Formulation : EC Phrases de risque : H315 H318 H400 H410 Dose : 2L/ha Mode d'application : traitement Fongicide ZNT : 50m DRE : 6h

ELATUS : Fournisseur : SYNGENTA N° A.M.M.: 2160959 Matières actives : prothioconazole, benzovindiflupyr Formulation : EC Phrases de risque : H317 H319 H335 H400 H410 Dose : 1L/ha Mode d'application : traitement Fongicide ZNT : 5m DRE : 6h

NINEVI : Fournisseur : PHILAGRO N° A.M.M.: 2200904 Matières actives : bromuconazole Formulation : EC Phrases de risque : H302 H304 H318 H361d H410 Dose : 1L/ha Mode d'application : traitement Fongicide ZNT : 5m DRE : 6h

KARATE XFLOW : Fournisseur : SYNGENTA N° A.M.M.: 9800336 Matières actives : lambda-cyhalothrine Formulation : CS Phrases de risque : H302 H317 H332 H400 H410 Dose : 0,075L/ha Mode d'application : traitement Insecticide ZNT : 50m DRE : 6h DAR : 3j

DELFIN : Fournisseur : CERTIS N° A.M.M.: 9200482 Matières actives : Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki souche SA II Formulation : WG Dose : 1,5kg/ha Mode d'application : traitement Insecticide ZNT : 5m DRE : 6h DAR : 3j

AMISTAR : Fournisseur : Syngenta N° A.M.M.: 9600093 Matières actives : azoxystrobine Formulation : SC Phrases de risque : H400 H410 EUH208 Dose : 1L/ha Mode d'application : traitement Fongicide ZNT : 5m DRE : 6h DAR : 35j