



# PROTECTION DU VÉGÉTAL

2023 | 2024



## Fruits & Légumes

<b>Asperges</b>	p6-7	<b>Courgettes</b>	p18-19	<b>Poireaux</b>	p30-31
<b>Aubergines</b>	p8-9	<b>Épinard</b>	p20-21	<b>Pommes de terre</b>	p32-33
<b>Betteraves</b>	p10-11	<b>Fraisiers</b>	p22-23	<b>Tomates</b>	p34-35
<b>Carottes</b>	p12-13	<b>Laitue</b>	p24-25	<b>Cerisiers</b>	p36-37
<b>Choux</b>	p14-15	<b>Melons</b>	p26-27	<b>Poiriers</b>	p38-39
<b>Concombre</b>	p16-17	<b>Oignons</b>	p28-29	<b>Pommiers</b>	p40-41

## Cultures Ornementales

<b>Arbres &amp; arbustes ornementaux</b>	p44-43	<b>Cultures florales</b>	p46-47
----------------------------------------------	--------	--------------------------	--------

## Index



AGREMENT N°CE00677

FICHES TECHNIQUES PRODUITS PAR  
CULTURE (disponible via le QR Code :  
<http://bit.ly/3w003Dj>)

<b>Tableau des biostimulants</b>	p50-51
<b>Index des biocontrôles</b>	p52-53
<b>Index des biostimulants &amp; des protections mécaniques</b>	p54-55

0

1

# Fruits & Légumes

<b>Asperges</b>	p6-7	<b>Melons</b>	p26-27
<b>Aubergines</b>	p8-9	<b>Oignons</b>	p28-29
<b>Betteraves</b>	p10-11	<b>Poireaux</b>	p30-31
<b>Carottes</b>	p12-13	<b>Pommes de terre</b>	p32-33
<b>Choux</b>	p14-15	<b>Tomates</b>	p34-35
<b>Concombres</b>	p16-17	<b>Cerisiers</b>	p36-37
<b>Courgettes</b>	p18-19	<b>Pommiers</b>	p38-39
<b>Épinards</b>	p20-21	<b>Poiriers</b>	p40-41
<b>Fraisiers</b>	p22-23		
<b>Laitues</b>	p24-25		



# ASPERGES



## Protection et nutrition des cultures d'asperges.

### Traitement fongicides

	PPP	Bio Contrôle
<b>ROUILLE</b>	Conclude AZT Signum Difcor	-
<b>MALADIE DE LA TACHE BRUNE</b>	Conclude AZT Signum Difcor Shift	-

### Lutte contre les ravageurs

	PPP	Bio Contrôle
<b>MOUCHE DE L'ASPERGE</b>	Deltastar	-
<b>COLEOPTERES PHYTOPHAGES</b>	Deltastar Karate Zéon Success 4 (UAB)	-
<b>PUCERON DE L'ASPERGE</b>	Karate Zéon Karate K	Flipper (dérogation)

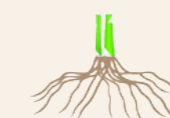
## Nutrition du végétal



**Amendement**  
 • Culti Terre UAB :  
 2-2-2 / 3-6-12  
 • Culti Terre 2-0,4-  
 0,6  
 • Culti vie 3-5-10

**Fertilisation minérale au sol**  
 • Yaramila Partner 12-11-18  
 600kg/ha  
 • NitraBor 150kg/ha

**Solubles et Foliaires**  
 • VGTEK B  
 • VGTEK B Mg  
 • Sulfate de magnésie  
 Epso-Top



Jun - octobre	novembre - janvier	mars	avril - juin
Stimulateur de croissance racinaire (mfsc) <b>GAIA SOL RISE P</b> (dans le goutte à goutte 1x/mois)			Stimulation racinaire (mfsc) <b>CONNECTIS</b> (pulvérisation dans la raie de plantation)
Stimulateur production d'auxines (mfsc) <b>KELPAK</b> goutte à goutte à la reprise végétative			
Stimulateur de photosynthèse & nutrition carbonée <b>MEGAGREEN</b> 2/3 appli. dès feuilles développées			

## Gestion de l'enherbement

Désherbage  
 en saison ap. levée des asperges et  
 post-levée des adventices  
 (à partir 2ème année) :  
**FUSILADE MAX** (graminées)  
**LENTAGRAN** (dicot.)

Pré-levée de  
 adventices  
**CENT 7** (dicot. avant  
 émergence des turions  
 ou post récolte)  
**CENTIUM 36 CS** (dicot.  
 post récolte)  
**SENCORAL** (dicot. et  
 graminées, pré-levée  
 des turions ou post  
 récolte)

# AUBERGINES (sous abris)



## Nutrition du végétal



**Amendement**  
 • Culti Terre (UAB) :  
 2-2-2 / 3-6-12  
 • Culti Terre 2-0,4-  
 0,6  
 • Culti Vie 3-5-10

**Fertilisation minérale au sol**  
 • Yaramila Partner 12-11-18  
 • Haifa Turbo K 18-9-19

**Fertilisation localisée**  
 VGTEK solubles :  
 23-6-10 / 16-5-25 (x2)  
 • Geogreen Plus 4,5-2,5-5 (UAB)  
 • UNIVAIR 3,25-0-9 (UAB)

## Protection et nutrition des cultures d'aubergines.

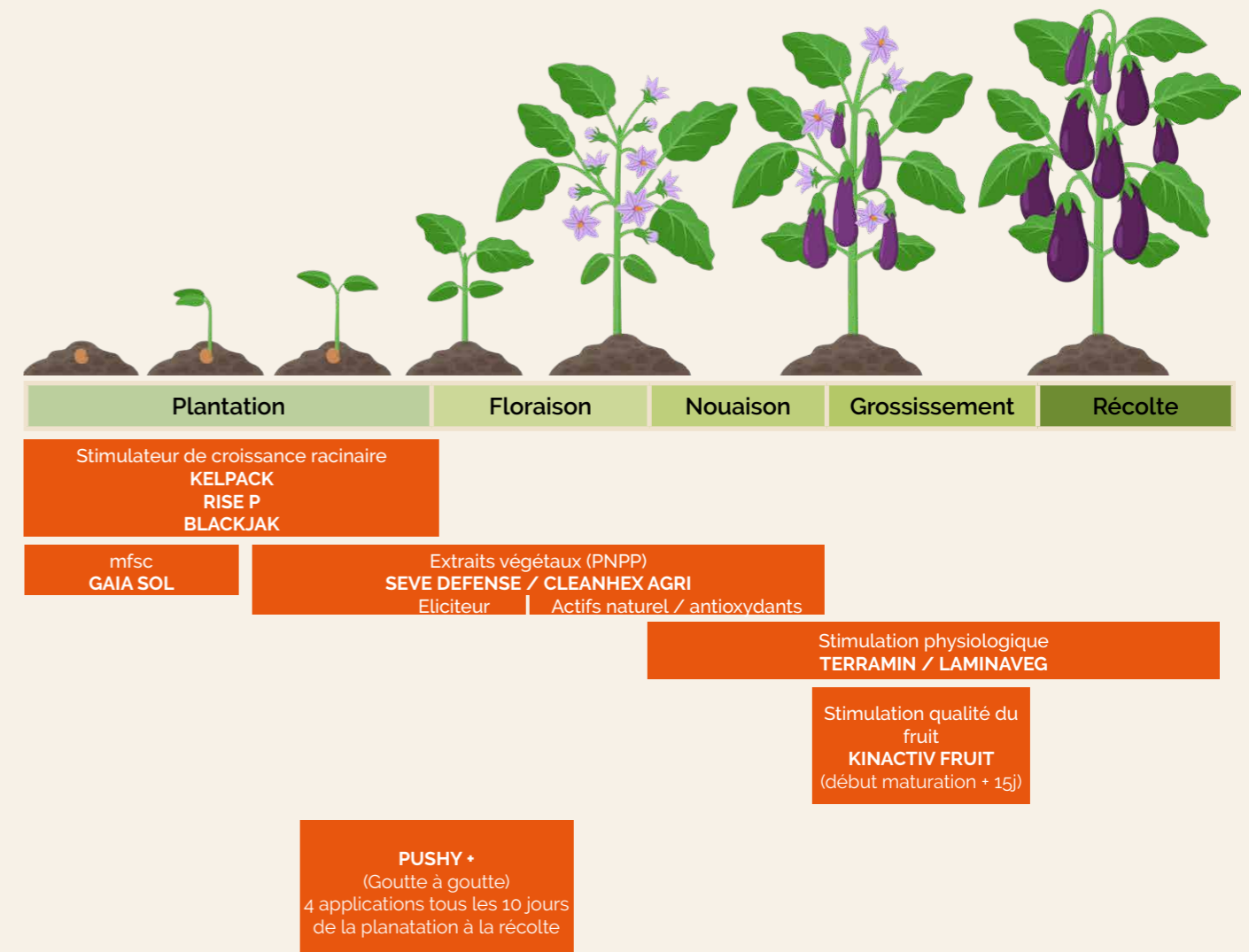
cr : Tomates

### Traitement fongicides

	PPP	Bio Contrôle
PYTHIUM	Previcur Energy Proplant	Prestop
FUSARIOSES	-	Rhapsody
MILDIOU	Conclude AZT / BB Molya Nordok 75 WG (UAB)	-
POURRITURE GRISE SCLEROTINIOSES	Scala / Signum / Schiff	Rhapsody / Amylo X Prestop / Julietta
OIDIUM	Conclude AZT Nimrod Takumi	Heliosoufre / Microthiol SP Armicarb / Amylo X Messenger

### Lutte contre les ravageurs

	PPP	Bio Contrôle
NEMATODES	-	Nemguard
ALEURODES	Admiral Pro Ⓢ Teppeki Ⓢ Oïkos (UAB) en irrig. localisée	Eradicoat Acaridoil / Naturalis Essen'ciel
PUCERONS	Teppeki Ⓢ / Karate K Karate Zéon / Oïkos (UAB) en irrig. localisée	Eradicoat Flipper
THRIPS	Deltastar / Success 4 (UAB) Osadia (UAB) / Oïkos (UAB) en irrig. localisée	Essen'ciel Naturalis
ACARIENS	Nissorun SC Ⓢ	Eradicoat Flipper / Naturalis
NOCTUELLES, CHENILLES DEFLOTRICES	Altacor Ⓢ Affirm / Success 4 (UAB) Osadia (UAB)	Dipel Ⓢ Delfin Ⓢ Xentari Ⓢ
PUNAISES	Deltastar / Karate Zéon	-



# BETTERAVES POTAGÈRES



Protection et nutrition des cultures de betteraves potagères.

## Traitement fongicides

	PPP	Bio Contrôle
PYTHIUM	-	Mycostop
CHAMPIGNON (autre que Pythiacées)	-	Aspéreh T34
OIDIUM	-	Microthiol Spécial Dispers
MALADIE DU FEUILLAGE TÂCHES BRUNES	Score	-
MALADIES TÂCHES FOLIAIRE RAMULARIOSE / ROUILLES CERCOSPORIOSE	Difcor Ortivatop	-

## Lutte contre les ravageurs

	PPP	Bio Contrôle
RAVAGEURS DU SOL	-	Success GR
TAUPINS	Force 1,5G	-
ACARIENS	-	Botanigard 22WP
ALTICES	Karate Zéon / X Flow Decis Protect	-
PEGOMYIES	Karate Zéon / X Flow	-
PUCERONS	Teppeki / Karate K	Botanigard 22WP
CHENILLES PHYTOPHAGES	Karate Zéon / X Flow Decis Protect	Dipel / Xentari / Lepinox Plus
CICADELLES	Karate Zéon / X Flow	-
NOCTUELLES VERS GRIS	Force 1,5G / Karate Zéon X Flow / Altacor / Decis	Delfin

## Nutrition du végétal

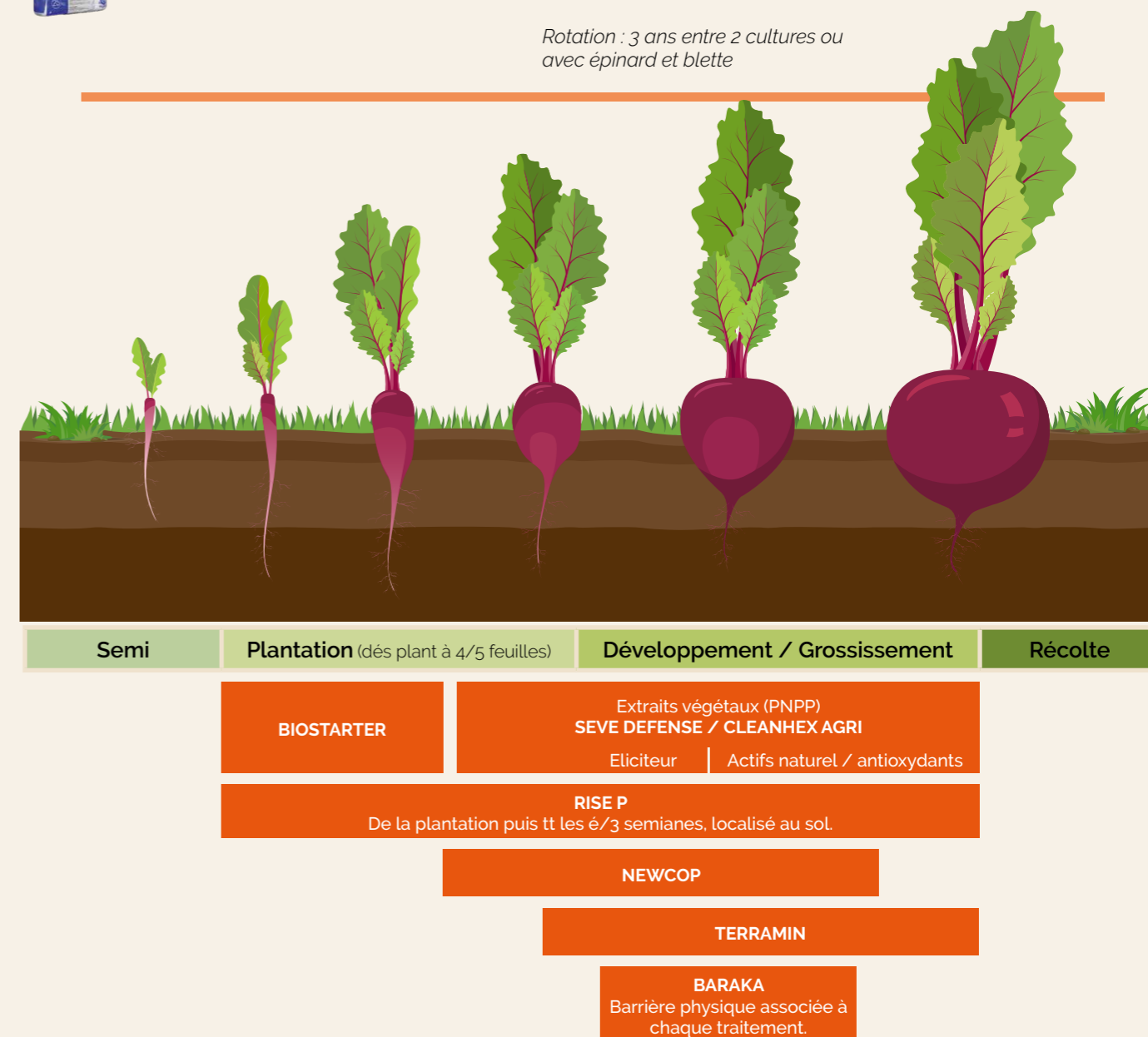


**Amendement**  
• Culti Terre (UAB)2-2-2

**Fertilisation minérale au sol**  
• Haifa Turbo K 18-9-19  
• Fertitec 11-5-17  
• Patenkali

**Fertilisation Organique**  
• Gomeo 7-6-7  
• Orgaplant 11-9-12

Rotation : 3 ans entre 2 cultures ou avec épinard et blette



## Gestion de l'enherbement

Désherbage  
Post levée anti-dicotyledones :

**BETTAPHAM** chenopodes et ravenelles  
**LONTREL SG 1** appli tous les 2 ans avant  
fermeture des lignes

# CAROTTES



## Nutrition du végétal



**Amendement**  
• Culti Terre 2-2-2

**Fertilisation minérale au sol**  
• Yaramila Grower 16-6-21  
• Tropicote  
• Kanimajor 14-0-25  
• Chlorure de potasse

**Solubles et Foliaires**  
• VGTEK B  
• VGTEK B Mg



### Protection et nutrition des cultures de carottes.

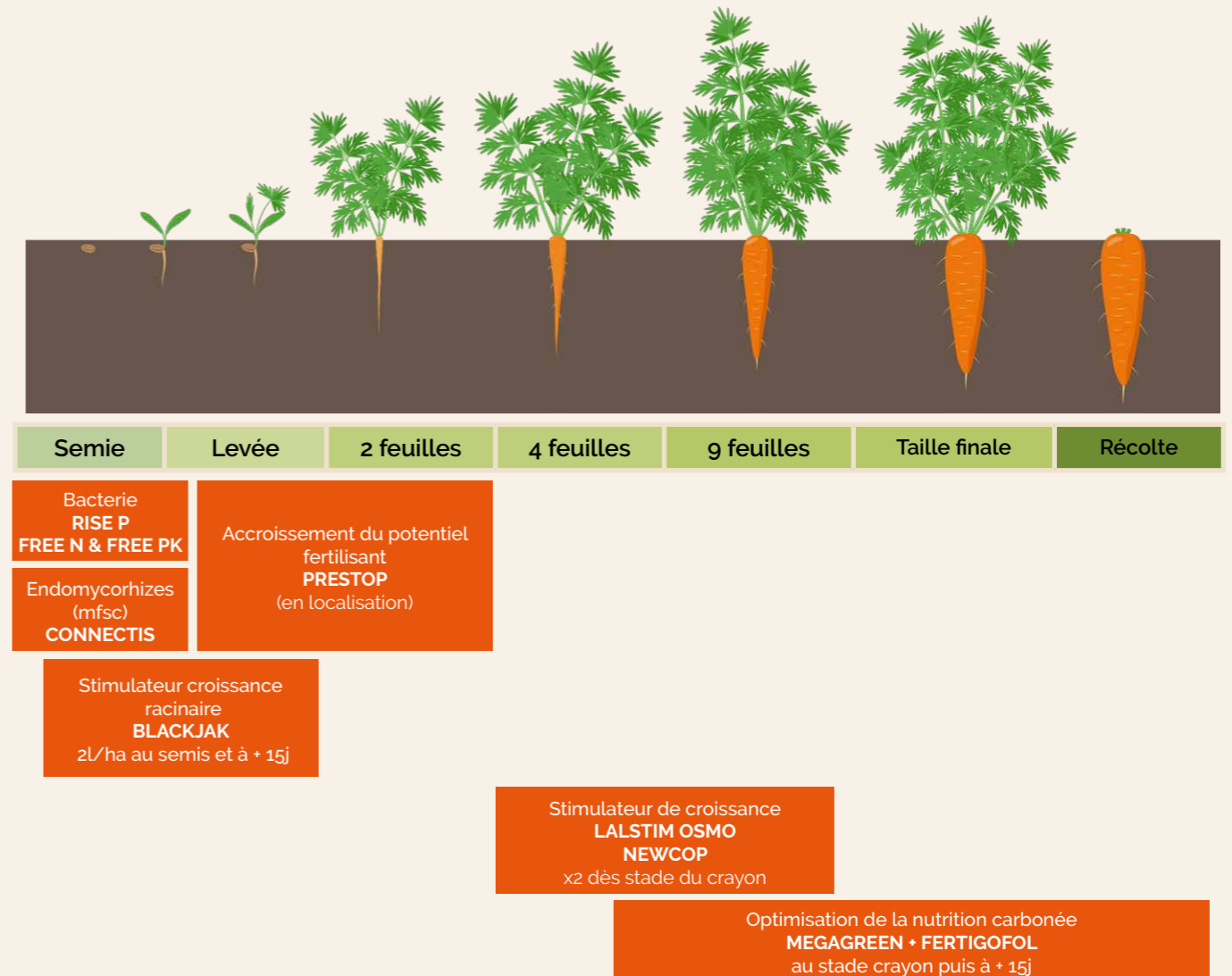
cr : Céleri rave, panais, raifort, topinambour et crosne, persil à grosse racine et cerfeuil tubéreux, salsifis.

### Traitement fongicides

	PPP	Bio Contrôle
CHAMPIGNONS TELLURIQUES	Santhal	Prestop Trisoil Contans WG
ALTERNARIA	Scala / Signum / Switch	-
MILDIOU	Nordox 75 WG (UAB)	Essen'ciel
OIDIUM	Conclude AZT Signum / Score Ortiva Top	Heliosoufre Microthiol SP Essen'ciel
SCLEROTINIA	Signum / Switch Ortiva Top	Contans WG Amylo X / Rhapsody
MALADIES DES TACHES FOLIAIRES	Conclude AZT / Switch	-

### Lutte contre les ravageurs

	PPP	Bio Contrôle
NEMATODES	Vydade 10G (si sol alcalin)	Nemguard
RAVAGEURS SOL	Force 1,5G / Karate 0,4 GR	Success GR
PUCERONS	Karate Zéon / Movento XVB Mavrik Smart / Deltastar	-
MOUCHE DE LA CAROTTE (Psila rose : 1er vol printemps & 2ème vol automne)	Karate Zéon Altacor	-
CICADELLES	Karate Zéon Movento XVB	-
VERS GRIS / NOCTUELLES	Altacor	-



### Gestion de l'enherbement

Désherbage  
PROWL + CENTIUM CS +  
CHALLENGE 600  
anti-germinatifs et contact  
uniquement en post-semis et pré-levée

# CHOUX



## Nutrition du végétal



**Amendement**  
 • Culti VIE UAB :  
 9-3-5  
 • Culti Vie 7-1-3

**Fertilisation minérale au sol**  
 • Yaramila Grower 16-6-21

**Solubles et Foliaires**  
 • VGTEK B  
 • VGTEK B Mg

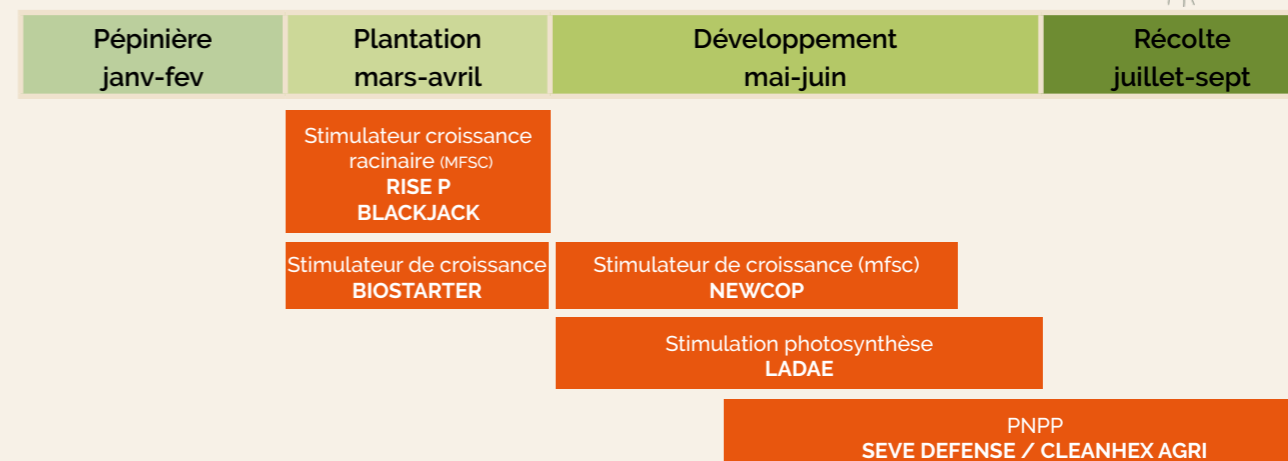


## Protection et nutrition des cultures de choux.

cr : Brocolis et autres choux à inflorescence.

### Traitement fongicides

	PPP	Bio Contrôle
PYTHIUM	Previcur Energy	Contans WG / Prestop
ALTERNARIA & MYCOSPHAERELLA	Conclude AZT / Signum Difcor / Ortiva Top	-
MILDIOU	Nordox 75 WG Bouillie Bordelaise Ortiva Top	-
POURRITURE GRISE ROUILLE & SCLEROTINIOSE	Ortiva Top	-
PHOMAS	Conclude AZT / Difcor Ortiva Top	-
RHIZOCTONE	Conclude AZT	



### Lutte contre les ravageurs

	PPP	Bio Contrôle
ALEURODES	Movento xVB	Essen'ciel / Naturalis
THRIPS	Success 4 (UAB)	Essen'ciel
PUCERONS	Karate K / Movento xVB Mavrik Smart / Mavrik Jet	-
MOUCHES	Karate Zéon 🐝 / Success 4 (UAB) ou Osadia (UAB) / Deltastar 🐝	-
ALTISES / CHARANCONS TENTHREDES / PYRALES	Karate Zéon 🐝 Decis Protech 🐝	-
CHENILLES PHYTOPHAGES	Exalt / Karate Zéon 🐝 Success 4 (UAB) / Deltastar 🐝 Mavrik Smart	Delfin 🐞 / Dipel 🐞 Lepinox Plus 🐞 Xentari 🐞
TEIGNE / VERS GRIS NOCTUELLES / PIERIDES	Altacor / Deltastar 🐝 Karate Zéon 🐝	-
	Success (UAB) ou Osadia (UAB)	

### Gestion de l'enherbement

Désherbage <b>CENTIUM 36 CS</b> (anti-dicot.) pré-levée ou post-levée de la culture 1x/an	Désherbage <b>FUSILADE MAX</b> (anti-graminées) post-levée de la culture 1x/an & DAR 28j
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------



# CONCOMBRES (sous abris)



## Nutrition du végétal



**Amendement**  
 • Culti Terre **UAB** :  
 2-2-2  
 • Culti Terre 2-0,4-0,6

**Fertilisation minérale au sol**  
 • Yaramila Partner 12-11-18  
 • Haifa Turbo K 18-9-19

**Fertilisation localisée**  
 • VGTEK 23-6-10 (av. floraison)  
 • VGTEK 16-5-25 x2 (nouaison)  
 • VGTEK 12-9-32 (grossissement)

• Geogreen Plus 4,5-2,5-5 (UAB)  
 • UNIVAIR 3,25-0-9 (UAB)

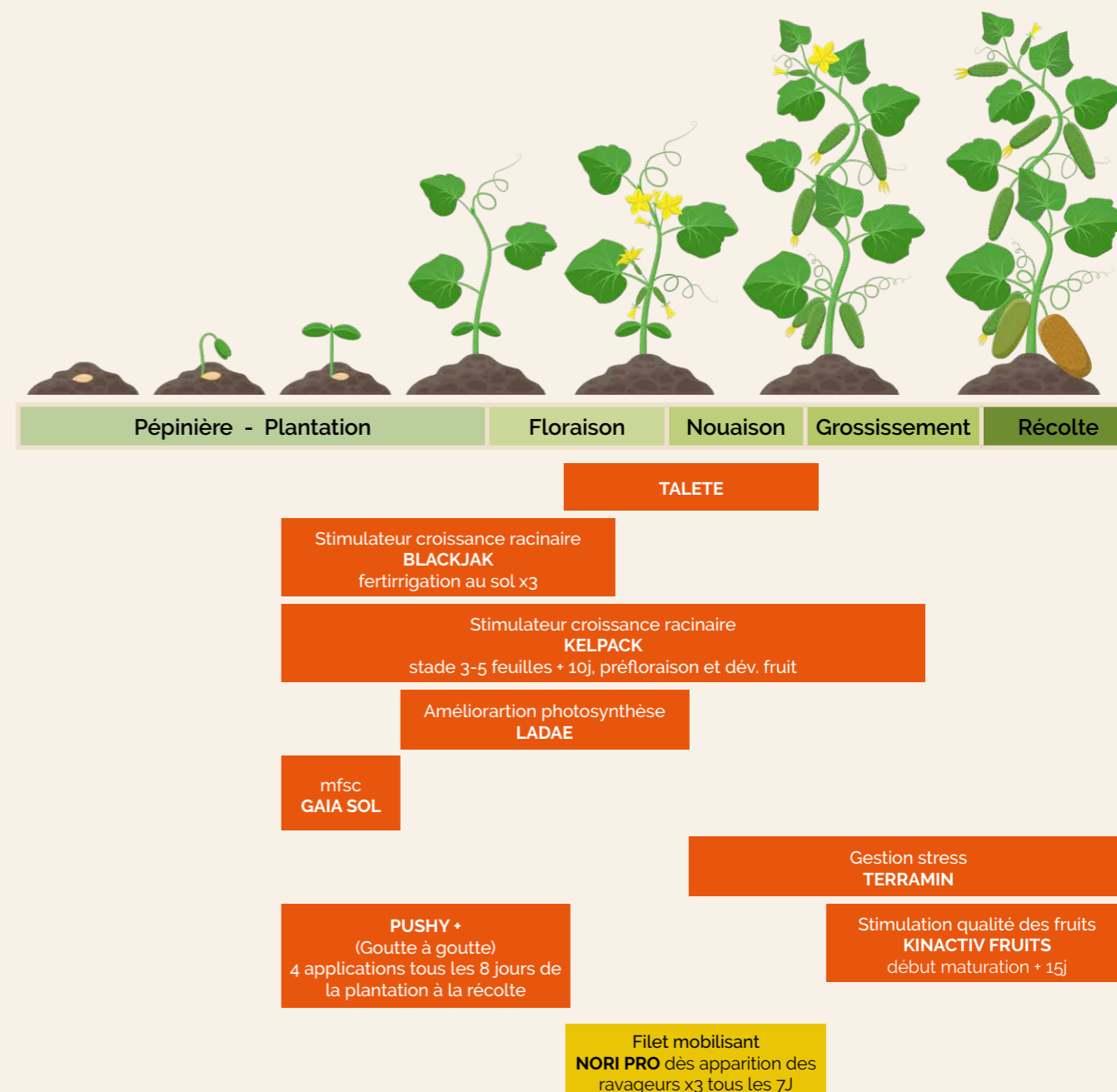
**Protection et nutrition des cultures de concombres.**  
 cr : Courgettes, cornichons, & autres cucurbitacées à peau comestible.

## Traitement fongicides

	PPP	Bio Contrôle
<b>PYTHIUM</b> (av. plantation)	Previcur Energy / Proplant	Prestop / Trisoil (dérogation)
<b>POURRITURE GRISE &amp; SCLEROTINIOSE</b>	Scala Shift	Rhapsody / Amylo X Prestop
<b>MILDIOU</b>	Conclude AZT Ranman Top	-
<b>DIDYMELLA</b>	-	Prestop
<b>OIDIUM</b>	Nimrod Conclude AZT Takumi	Heliosoufre / Microthiol SP Armicarb / Essen'ciel Messenger / Romeo

## Lutte contre les ravageurs

	PPP	Bio Contrôle
<b>ALEURODES</b>	Admiral Pro Ⓢ Teppeki Ⓢ Oïkos (UAB)	Eradicoat / Essen'ciel Acaridoil / Naturalis
<b>THRIPS</b>	-	Essen'ciel / Naturalis
<b>PUCERONS</b>	Teppeki Ⓢ Karate K Oïkos (UAB)	Flipper
<b>ACARIENS</b>	Nissorun SC Ⓢ	Eradicoat / Essen'ciel Flipper
<b>CHENILLES PHYTOPHAGES</b>	Altacor Ⓢ / Deltastar Karate Zéon / Oïkos (UAB)	Dipel / Xentari Lepinox Plus Ⓢ Delfin Ⓢ



# COURGETTES



## Nutrition du végétal



### Amendement

- Culti Terre (UAB) : 2-2-2 / 3-6-12
- Culti Terre: 2-0,4-0,6 / 3-5-10

### Fertilisation minérale au sol

- Yaramila Grower 12-11-18
- Haifa TURBO K 18-9-18

### Solubles et Foliaires

- VGTEK solubles : 23-6-10 / 16-5-25
- VGTEK Foliaire B Mg
- Geogreen 23-6-10
- UNIVAIR



## Protection et nutrition des cultures de courgettes.

cr : Concombres, cornichons, autres cucurbitacées à peau comestible.

## Traitement fongicides

	PPP	Bio Contrôle
PYTHIUM	Proplant / Fusarium Phytophthora / Rhizoctonia	Prestop (g-à-g toutes les 3 sem. 3kg/ha)
TACHES BRUNES	Conclude AZT Cydeli Top	-
OIDIUM	Nimrod Conclude AZT Takumi Cydeli Top	Armicarb Heliosoufre Essen'ciel Romeo
POURRITURE GRISE & SCLROTINIA	Switch Scala	Prestop Amylo X Rhapsody

## Lutte contre les ravageurs

	PPP	Bio Contrôle
PUCERONS	Teppeki (sous abri) 🐝 Karate K Oïkos (UAB)	Eradicoat Flipper (sous abri)
ACARIENS	Nissorun SC 🐝	Eradicoat Flipper (sous abri)
ALEURODES	Admiral Pro 🐝 Oïkos (UAB)	Eradicoat Essen'ciel Naturalis Acaridoil
CHENILLES PHTOPHAGES	Altacor 🐝 Oïkos (UAB) Deltastar 🐝 Karate Zeon 🐝	Delfin 🐝 Dipel 🐝 Lepinox Plus 🐝 Xentari 🐝



Plantation 25 mai	Développement végétatif 15 juin - 1er juillet	Récolte 15 juillet - Fin août
----------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------

Stimulation racinaire (mfsc)  
BLACKJAK  
RISE P  
BIOSTARTER

Stimulateur de croissance (mfsc)  
NEWCOP

Activateur naturel  
MEGAFOL

Stimulation photosynthèse  
LADAE

Extraits végétaux (PNPP)  
SEVE DEFENSE / CLEANHEX AGRI  
Eliciteur | Actifs naturels / antioxydants

PUSHY +  
(Goutte à goutte)

Stimulation physiologique  
TERRAMIN  
LAMINAFLOR

Stimulateur de croissance (mfsc)  
KINACTIV FRUIT  
LALSTIM OSMO

## Gestion de l'enherbement

Désherbage  
CENTIUM 36 CS  
(anti dicot.)  
pré-levée ou post  
plantation précoce  
de la culture

Désherbage  
FUSILADE MAX  
(post levée, gra-  
minées annuelles)  
stade 4f max.

# ÉPINARDS



## Protection et nutrition des cultures d'épinards.

cr : Feuilles de bette, poupier, sulicorne.

### Traitement fongicides

	PPP	Bio Contrôle
<b>PYTHIACÉES</b>	-	Micostop / Prestop
<b>ALTERNARIA / ROUILLES MYCOSPHAERELLA CERCOSPORIOSE ANTHRANOSE / RAMULARIOSE</b>	Ortiva Top	-
<b>MILDIOU</b>	Bion MX / Signum Ortiva Top / Infinito	-
<b>OIDIUM</b>	-	Microthiol SP Disperes
<b>TACHES BRUNES</b>	Signum	-

### Lutte contre les ravageurs

	PPP	Bio Contrôle
<b>PUCERONS</b> (noir de la fève et vert du pêcher)	Karate K / Movento xVB	Flipper / Botanigard 22WG
<b>MOUCHES</b>	Karate K	-
<b>PEGOMYIES</b>	Karate Zéon / X Flow Karate K	-
<b>VERS GRIS / NOCTUELLES</b>	Altacor / Karate Zéon X Flow	Delfin
<b>CHENILLES PHYTOPHAGES</b>	Exalt / Karate Zéon X Flow	Dipel Lepinox Plus Xentari

## Nutrition du végétal

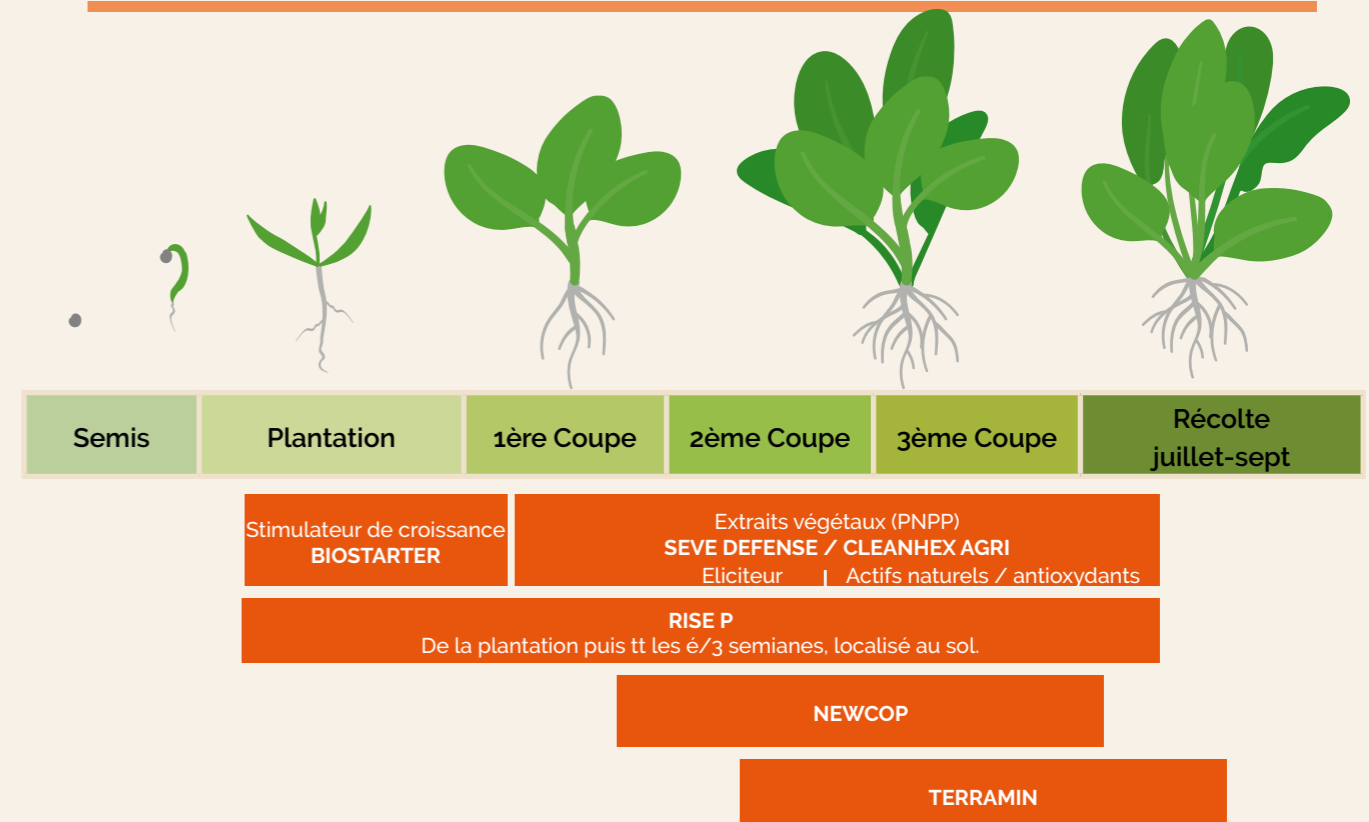


**Amendement**  
• Culti VIE UAB 2-2-2

**Fertilisation minérale au sol**  
• Yaramila Grower 16-6-21  
• Haifa Turbo K 18-9-18

**Solubles et Foliaires**  
• Gomeo 7-6-7

Apport plagonné à 220kg N/ha hiver et printemps précoce et 170kg N/ha autres périodes.  
Rotation : 3 ans entre 2 cultures ou avec betteraves potagères et blettes.



## Gestion de l'enherbement

Désherbage  
Plein champs pour vente en frais  
CENTIUM (pré-levée - immédiatement après le semis)  
VENZAR (pré-levée - immédiatement, jusqu'à 3 jours après le semis).

# FRAISIERS



## Nutrition du végétal



### Amendement

- Culti Terre UAB : 2-2-2 / 3-6-12
- Culti Terre + myco : 2-0,4-0,6

### Fertilisation minérale au sol

- Yaramila Supra 8-10-10 300kg/ha
- Multi K Prille x2 150kg/ha

### Solubles et Foliaires

- VGTEK 23-6-10 (démarrage et croissance)
- VGTEK 12-9-32 (nouaison)
- VGTEK 5-15-37
- Ferveg
- VGTEK B Mg
- Laminaflor
- Nitrate de calcium soluble

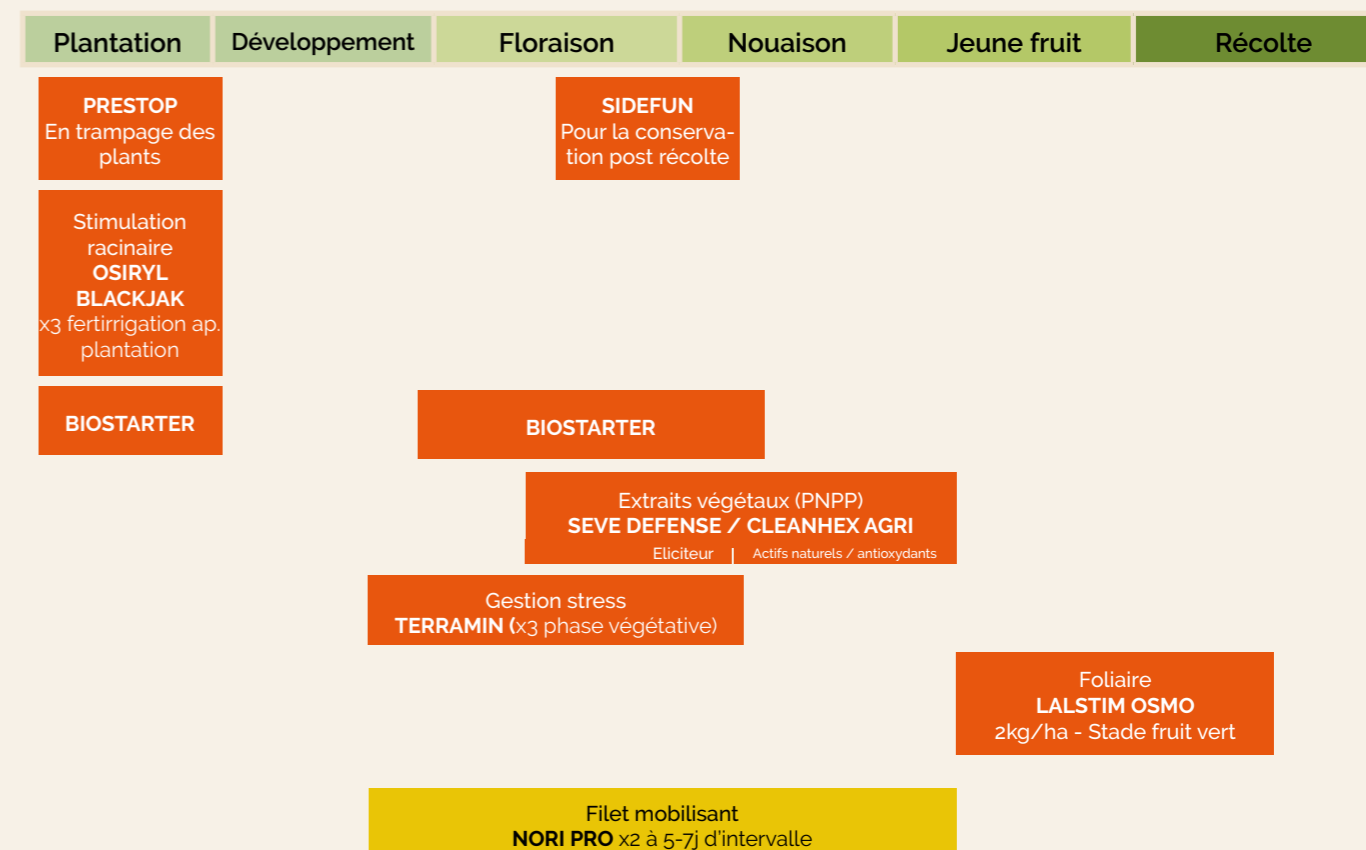
## Protection et nutrition des cultures de fraisières.

### Traitement fongicides

	PPP	Bio Contrôle
POURRITURE GRISE	Signum / Shift Scala / Luna Xtend	Amylo X / Julietta Prestop
PYTHIACÉES	Golbex	Essen'ciel
OIDIUM	Conclude AZT / Luna Xtend Signum / Takumi / Nimrod	Heliosoufre / Armicarb Messenger (sous abri) / Amylo X Essen'ciel / Microthiol SP
MALADIE DE LA TACHE BRUNE	Bouillie Bordelaise Heliocuvivre	-

### Lutte contre les ravageurs

	PPP	Bio Contrôle
ALEURODES	Admiral Pro / Oïkos (UAB)	Naturalis / Eradicoat (sous abri) Flipper (sous abri)
ACARIENS	Nissorun	Naturalis / Eradicoat (sous abri) Flipper (sous abri)
TARSONEMES	Movento	Eradicoat
PUCERONS	Karate Zéon / Deltastar Movento / Oïkos (UAB)	Eradicoat / Flipper
DROSOPHILA SUZUKI	Delegate / Success 4 (UAB)	-
BACTERIOSE	Bouillie Bordelaise RSR Heliocuvivre	-
CHENILLES PHYTOPHAGES	Deltastar / Karate Zéon Oïkos (UAB)	Dipel / Xentari Lepinox Plus / Delfin
CICADELLES PUNAISES	Deltastar / Karate Zéon	-
THRIPS	Success 4 (UAB) ou Osadia (UAB) Oïkos (UAB)	Essen'ciel / Naturalis



## Gestion de l'enherbement

Désherbage / anti-graminées  
MINARIX + PILOT (uniquement en plein champ)

## Nutrition du végétal



- Amendement**
- Culti Terre **UAB** 2-2-2
- Organique**
- Culti Terre 2-0,4-0,6
  - Culti Terre **UAB** 9-3-5
  - Culti vie 7-2-3

- Fertilisation minérale au sol**
- Yaramila Partner 12-11-18  
600kg/ha
  - NitraBor 150kg/ha

- Solubles et Foliaries**
- VGTEK B
  - VGTEK B Mg
  - Sulfate de magnésie  
Epsa-Top



## Protection et nutrition des cultures de salades.

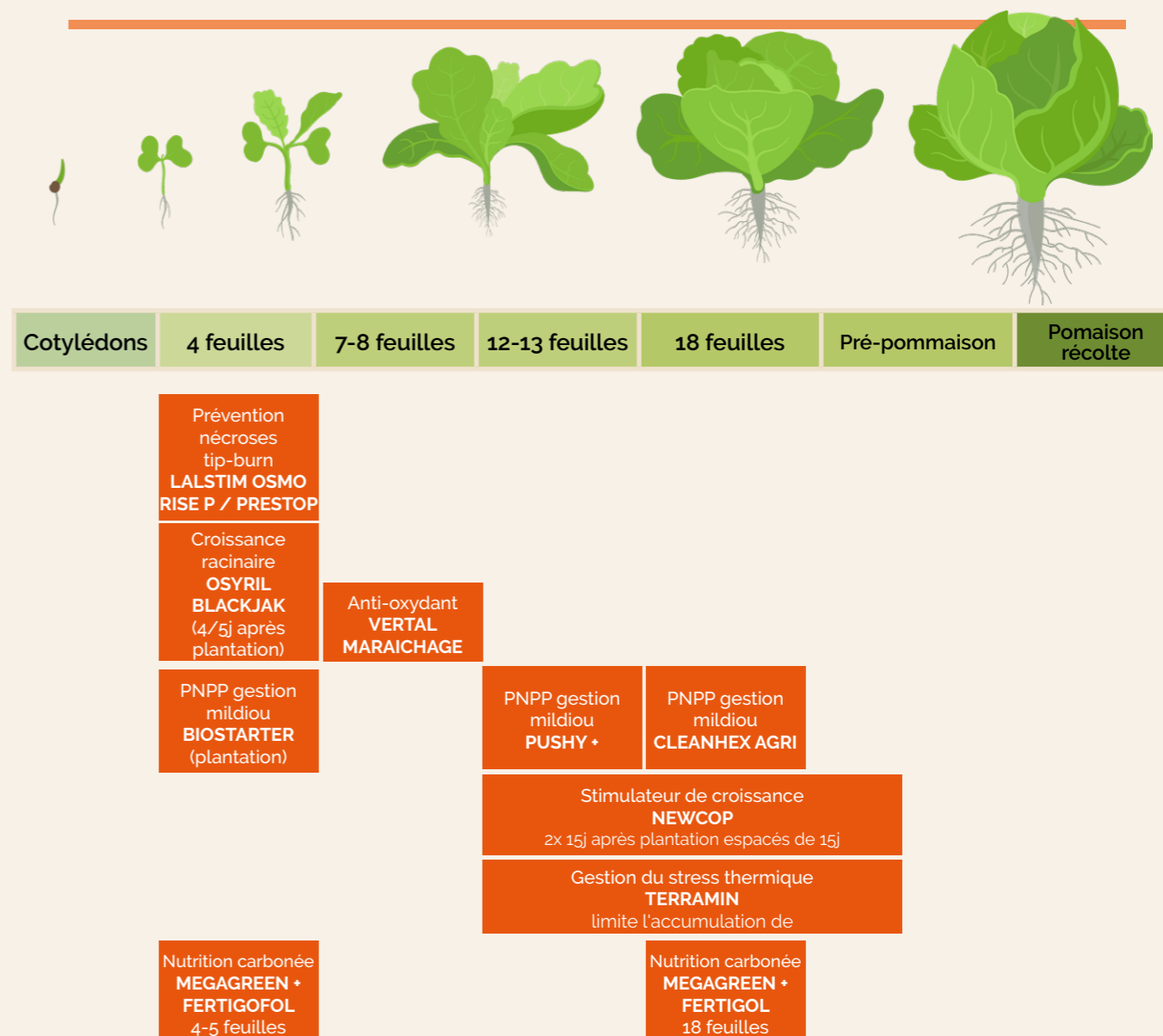
cr : Chicorée-scarole, chicorée frisée, mâche, oquette & autres salades.

## Traitement fongicides

	PPP	Bio Contrôle
CHAMPIGNONS DU SOL	-	Tri-soil / Prestop Contans WG / Rhapsody
RHIZOCTONIA	Signum (plein champ) Luna Xtend	Tri-soil
MILDIU	Previcur Energy / Conclude AZT Bion MX / Infinito	Essen'ciel Romeo
OIDIUM	Conclude AZT	Microthiol SP Essen'ciel
POURRITURES GRISES SCLEROTINIA	Shift	Contans WG / Trisoil Amylo X WG / Rhapsody
MALADIES DU COLLET	Previcur Energy Scala / Shift	-

## Lutte contre les ravageurs

	PPP	Bio Contrôle
NEMATODES	Vydade 10G	Nemguard
RAVAGEURS SOL	Karate 0,4 GR	-
PUCERONS	Movento XVB	Naturalis
THRIPS	Success 4 (UAB)	Flipper (sous abri)
NOCTUELLES	Altacor Deltastar Karate Zeon Success 4 (UAB) ou Osadia	Delfin Dipel Lepinox Plus Xentari



## Gestion de l'enherbement

Désherbage  
STRATOS ULTRA (post-levée)  
KERB FLO : pré-levée, avant ou après plantation  
suivi 5/7mm (herbicide de position)  
FUSILADE MAX & PILOT en plein champ post-levée

# MELONS



## Nutrition du végétal

**Fertilisation minérale au sol**  
Yaramila Partner 12-11-18  
(600kg/ha)

### Solubles et Foliaires

- VGTEK solubles : 12-9-32
- OLIGOBLEN (B, Cu, Mn, Mo, Zn)
- Calcinit (300kg/ha) début de cycle
- Krista K (3x100kg/ha) grossissement
- VGTEK Mn / VGTEK B / VGTEK B Mg



## Protection et nutrition des cultures de melons.

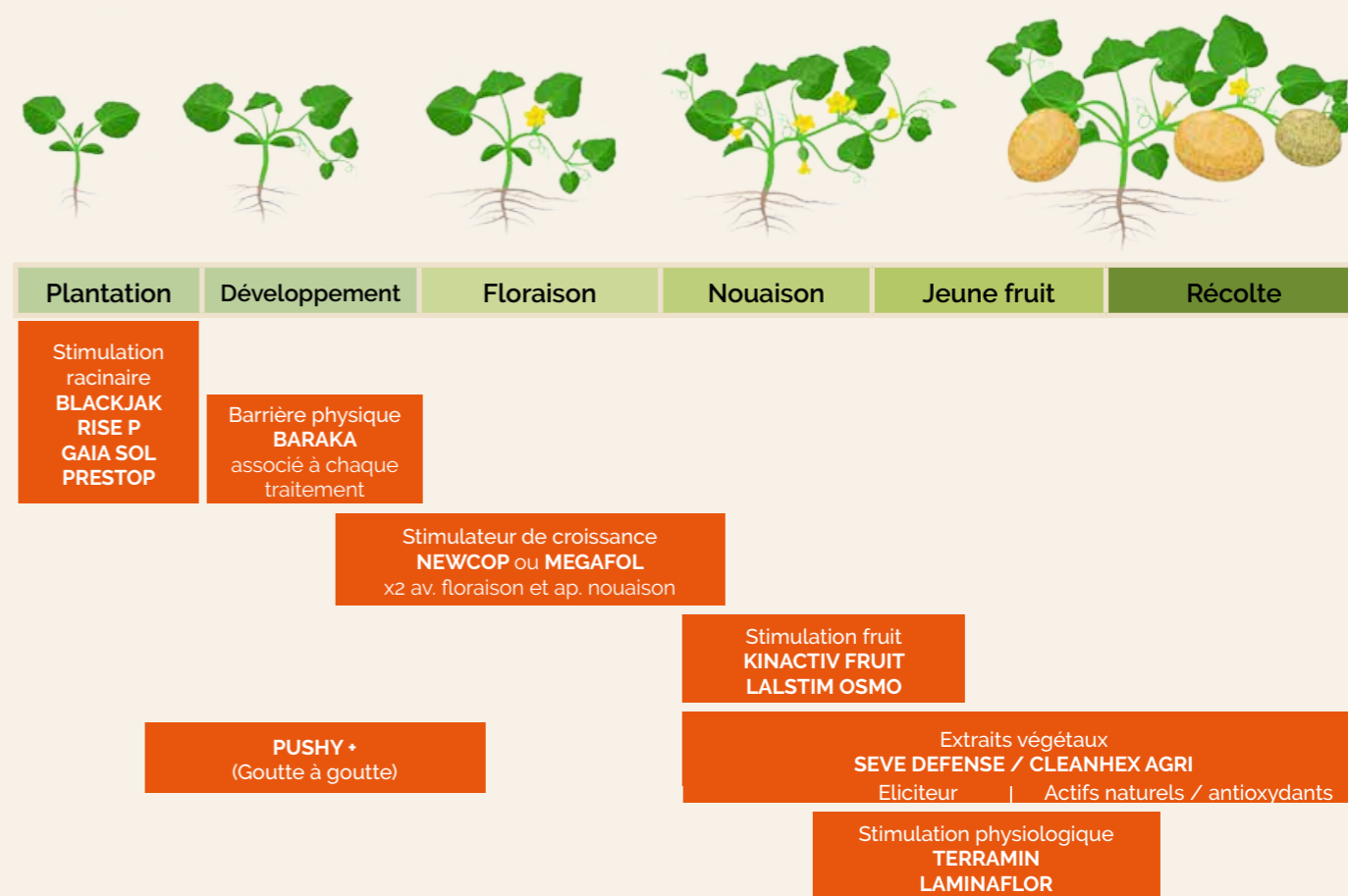
cr : Pastèques, potirons et autres cucurbitacées à peau non comestibles.

### Traitement fongicides

	PPP	Bio Contrôle
PYTHIUM	Proplant / Previcur Energy	Prestop
POURRITURE GRISE SCLEROTINIA	Shift	Amylo X WG / Rhapsody (SDN) Contans (trait du sol avt culture)
MILDIOU	Infinito / Conclude AZT Coach / Ranman Top BB Molya	Romeo (SDN)
OIDIUM	Conclude AZT / Nimrod Cidely Top / Takumi / Shift	Heliosoufre / Armicarb / Vitsan Essen'ciel / Microthiol / Romeo
MALADIE DE LA TACHE BRUNE	Concludes AZT / Coach Cidely Top	-

### Lutte contre les ravageurs

	PPP	Bio Contrôle
ALEURODES	Oïkos (UAB)	Essen'ciel / Naturalis / Eradicoat
ACARIENS	Nissorun / Vertimec Pro	Naturalis / Eradicoat
NEMATODES	-	Nemguard
TAUPIN	Karate 0,4 GR	-
PUCERONS	Teppeki / Karate K Karate Zeon / Oïkos (UAB)	Eradicoat (sous abri)
BACTERIOSE	Bouillie Bordelaise RSR	-
CHENILLES PHYTOPHAGES	Altacor / Steward/ Decis Protech / Exalt Karate Zeon / Success 4 (UAB) Oïkos (UAB)	Dipel / Xentari Lepinox Plus Delfin
THRIPS	Decis Protech / Exalt Success 4 (UAB) / Oïkos (UAB)	Essen'ciel / Naturalis Acaridoil



## Gestion de l'enherbement

**BELOUKHA**  
brûlage, présemis, préplantation ou post-récolte, entre les rangs en jet dirigé + écran de réduction de dérive si plants en place (herbicide de contact non sélectif) - uniquement en plein champ

Désherbage  
PROWL ou CENT 7  
post plantation, sur passe-pieds  
avant levée des adventices et  
au plus tard 10 jours après plantation  
(herbicides de position)

# OIGNONS



## Nutrition du végétal



**Amendement**  
 • Culti Terre (UAB) :  
 2-2-2 / 3-6-12  
 • Culti Terre 2-0,4-  
 0,6  
 • Culti vie 3-5-10

**Fertilisation minérale au sol**  
 Multigro SK 10-9-25 (semi  
 avant ou pendant plantation).

Haifa TURBO K  
 14-14-17 (refumure avant  
 bulbaison)

**Solubles et Foliaires**  
 Magnisal (du stade végétatif à  
 la fin de la bulbaison)

## Protection et nutrition des cultures d'oignons.

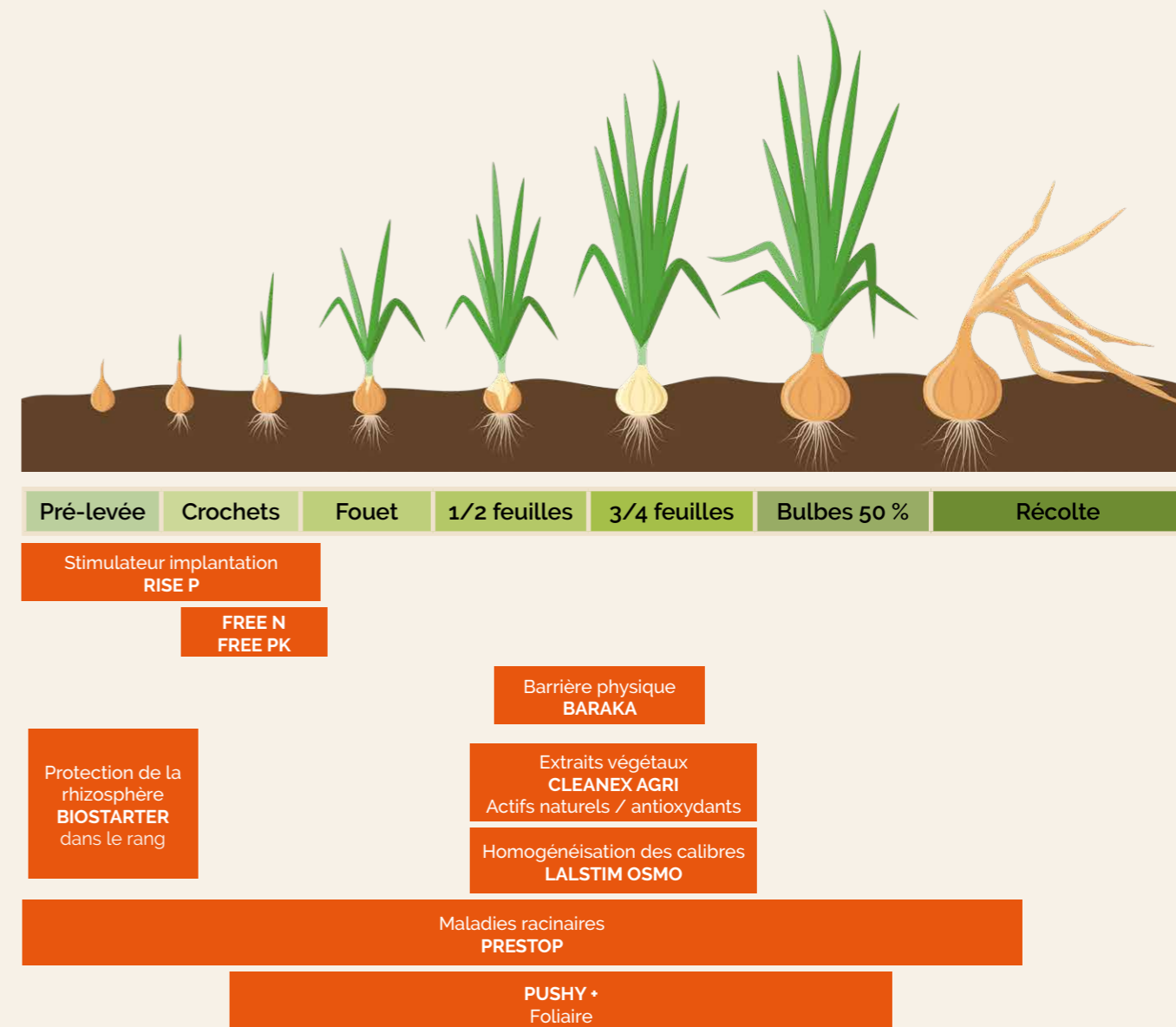
cr : Ail, échalottes et autres bulbes de liliacées et bulbes ornementaux.

## Traitement fongicides

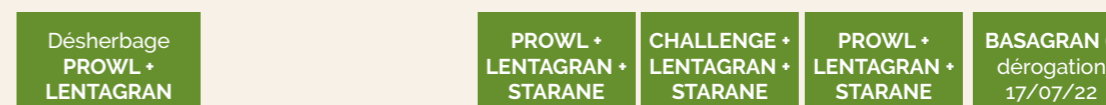
	PPP	Bio Contrôle
PYTHIUM	Proplant	Prestop
ROUILLE	Conclude AZT	-
MILDIOU	Conclude AZT Coach Plus BB Molya	Essen'ciel
POURRITURE GRISE & SCLROTINIA	Conclude AZT Shift	Prestop
BOTRYTIS SQUAMOSA	Signum Scala	-

## Lutte contre les ravageurs

	PPP	Bio Contrôle
RAVAGEUR SOL	Karate 0,4GR	
THRIPS	Decis Protech Movento XVB Success 4 (UAB)	Essen'ciel
TEIGNE	Decis Protech Karate Zeon	Delfin Dipel Xentari



## Gestion de l'enherbement



# POIREAUX



**Protection et nutrition des cultures de poireaux.**  
*cr : Oignons de printemps, ciboules et autres liliacées comestibles.*

## Traitement fongicides

	PPP	Bio Contrôle
ALTERNARIA	Conclude AZT Signum Ortiva Top	-
ROUILLE	Heliocuvivre (UAB) Nordox (UAB)	-
MILDIOU	Conclude AZT Signum Heliocuvivre (UAB) Nordox (UAB)	-
BACTERIOSES	Conclude AZT Ortiva Top	-

## Lutte contre les ravageurs

	PPP	Bio Contrôle
THRIPS	Vertimec Pro Decis Protech Success 4 (UAB)	Essen'ciel
TEIGNE	Deltastar Karate Zeon	Delfin Xentari
MINEUSES	Success 4 (UAB) ou Osadia (UAB)	-

## Nutrition du végétal



**Amendement**  
 • Culti Terre (UAB) : 2-2-2  
 • Guanorg

**Fertilisation minérale au sol**  
 • Yaramila Grower 16-6-21  
 • Haifa Turbo K 18-9-19  
 • Agromaster 15-5-15 (2/3 mois)  
 • Ammonitrate  
 • Multi K Prillé

**Organiques (UAB)**  
 • Angibaud 7-6-7 (UAB)  
 • Gomeo + Patenkali (UAB)  
 • VGTEK Culti terre 9-3-5

(UAB) Derome Vigor 14-0-0 (1mois 1/2 à 2 mois après plantation) + Vinasse Betterave ou Patenkali + Kieserite ou Geogreen Plus 4,5-2,5-5 (g à g)



MFSC bactéries  
**RISE P**  
(trempage)

MFSC bactéries  
**RISE P + PRESTOP**  
puis PRESTOP à +4 S

Endomycorhizes  
**CONNECTIS**  
MFSC bactéries  
**FREE N / FREE PK**

Stimulation racinaire  
**BLACKJAK**  
**OSIRYL**  
à la plantation et à 4/5 feuilles

PNPP  
**GAIA SOL**

Optimisation de la nutrition carbonée  
**MEGAGREEN + FERTIGOFOL**  
stade reprise et à 15j

Gestion thrips & mineuses avec SI  
**MAIAK** (en début de vol)

Barrière physique  
**BARAKA**

## Gestion de l'enherbement

Désherbage  
**LENTAGRAN**  
1<sup>ère</sup> feuilles &  
MH stade  
cotylédon

**PROWL + CENT 7**  
anti-germinatifs de  
post-plantation



# POMMES DE TERRE



## Nutrition du végétal

### Amendement

- Guanorg

### Activateur Biologique

- Guanumus

### Plantation

- Multigro SK 10-9-25

### Fertilisation minérale au sol

- Haifa TURBO K 14-14-17 (Plantation & avant bulbaison)
- Haifa TURBO K 18-9-18 (après tubérisation)
- Yaramila Partner 12-11-18

### Solubles et Foliaires

- VGTEK solubles (g à g):  
5-15-37 / 16-5-25
- Nitrate de potasse



- Yaravita Seniphos
- VGTEK Mn
- Megagreen + Fertigofol

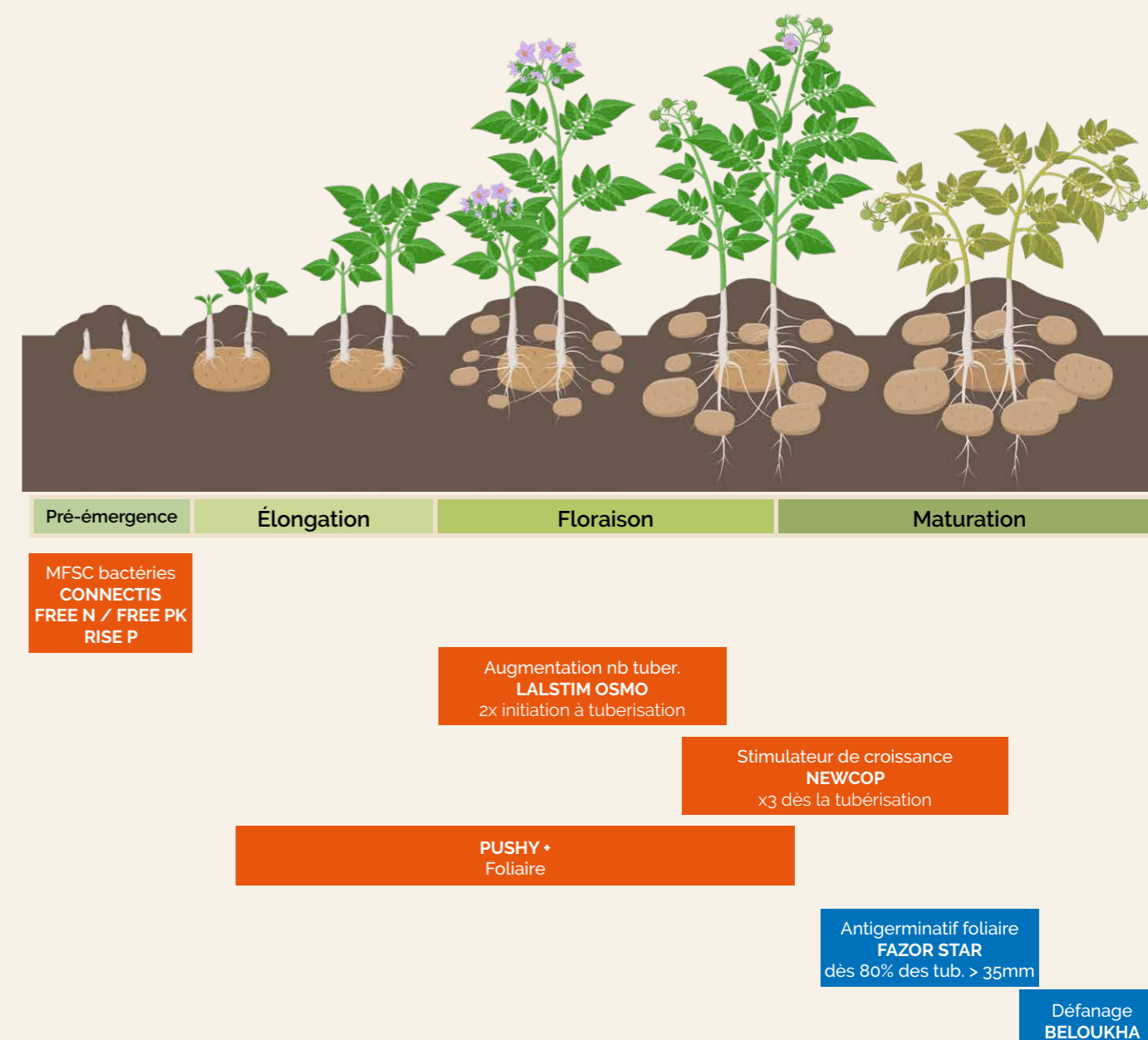
## Protection et nutrition des cultures de pommes de terre.

### Traitement fongicides

	PPP	Bio Contrôle
PHYTOPHTORA	Infito	-
GALE ARGENTÉE	Conclude AZT Sercadis	-
MILDIU	Infito Ranman Top Bouillie Bordelaise RSR (UAB) Champ Flo (UAB)	Pygmalion
RHIZOCTONIA	Conclude AZT Sercadis	Rhapsody
PHOMA	Conclude AZT	-

### Lutte contre les ravageurs

	PPP	Bio Contrôle
NEMATODES	Vydade 10G	-
TAUPINS	Karate 0,4 GR	Success GR
PUCERONS	Teppeki Karate K Karate Zeon	-
CHRYSOMELES	Karate Zeon	-
DORYPHORES	Karate Zeon Deltastar Mavrik Smart Success 4 (UAB) ou Osadia (UAB)	-
CHENILLES	-	Delfin
SCUTIGERELLE/TEIGNE/ VERS GRIS-NOCTUELLES	Karate Zeon	-



### Gestion de l'enherbement

- Désherbage  
MINARIX + SENCORAL (propre)
- CHALLENGE + SENCORAL ou  
ELYSIUM (moyennement infesté)

# TOMATES (sous abris)



## Protection et nutrition des cultures de tomates.

cr : Aubergines

### Traitement fongicides

	PPP	Bio Contrôle
BACTÉRIOSE	Bion 50WG	-
PYTHIACÉES	Proplant Previcur Energy	Prestop
CHAMPIGNONS SOL	Previcur Energy	Prestop
MILDIOU	Conclude AZT Ranman Top / Champ Flo Golbex WG	-
POURRITURE GRISE	Scala / Shift / Signum	Amylo X / Prestop Julietta / Rhapsody
OIDIUM	Nimrod / Signum Conclude AZT Cidely TOP	Heliosoufre / Microthiol SP Armcarb / Amylo (SDN) Messenger / Romeo
CLADOSPORIOSE	Conclude AZT Cidely TOP	-

### Lutte contre les ravageurs

	PPP	Bio Contrôle
ALEURODES	Admiral Pro Ⓢ Teppeki Ⓢ Decis Protech	Eradicoat Essen'ciel Acaridoil
NEMATODES ZIBRES	-	Nemguard
PUCERONS	Teppeki Ⓢ	-
THRIPS	Decis Protech / Success 4 (UAB)	-
ACARIENS TETRANYQUES	Nissorun SC Ⓢ	Eradicoat Flipper
CHENILLES PHYTOPHAGES	Altacor Ⓢ Affirm Success 4 (UAB)	Lepinox Plus Ⓢ Dipel DF Ⓢ / Delfin Ⓢ Xentari Ⓢ Acaridoil

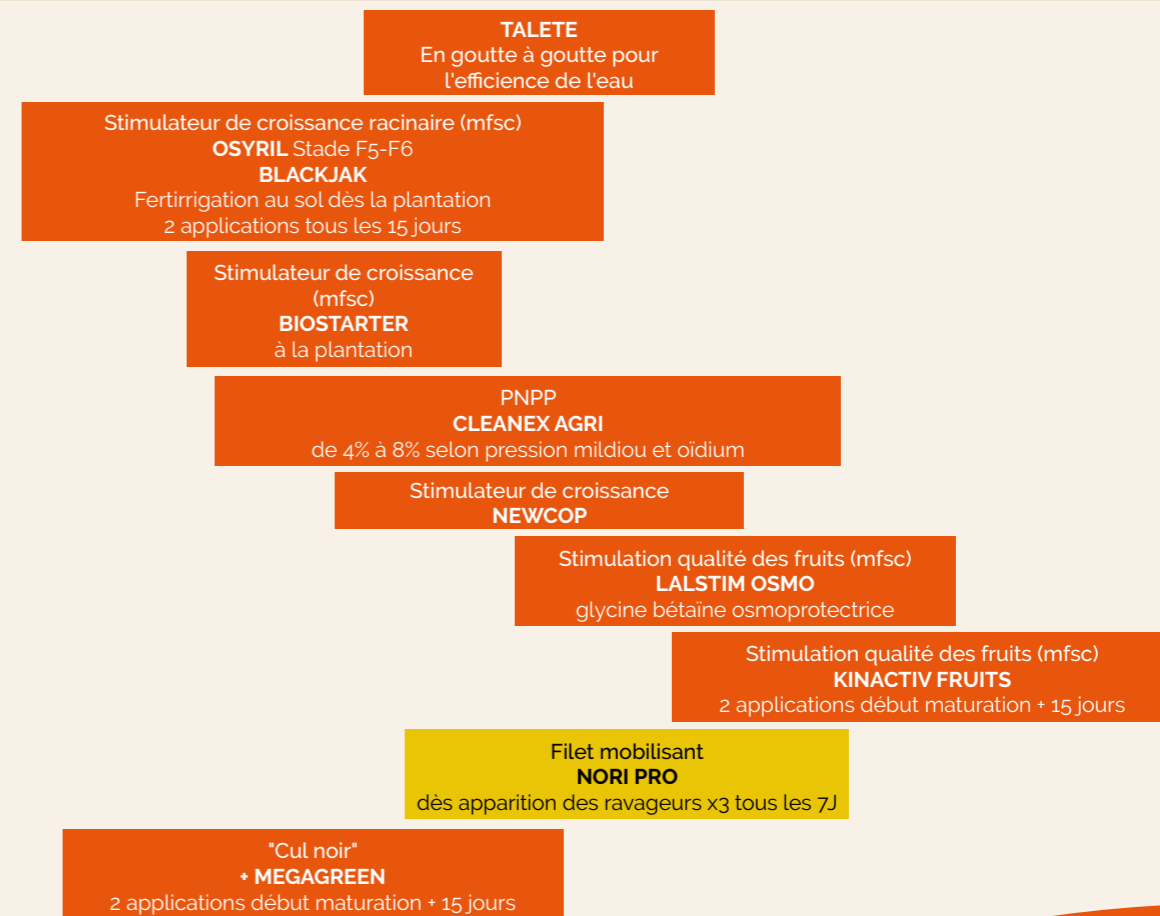
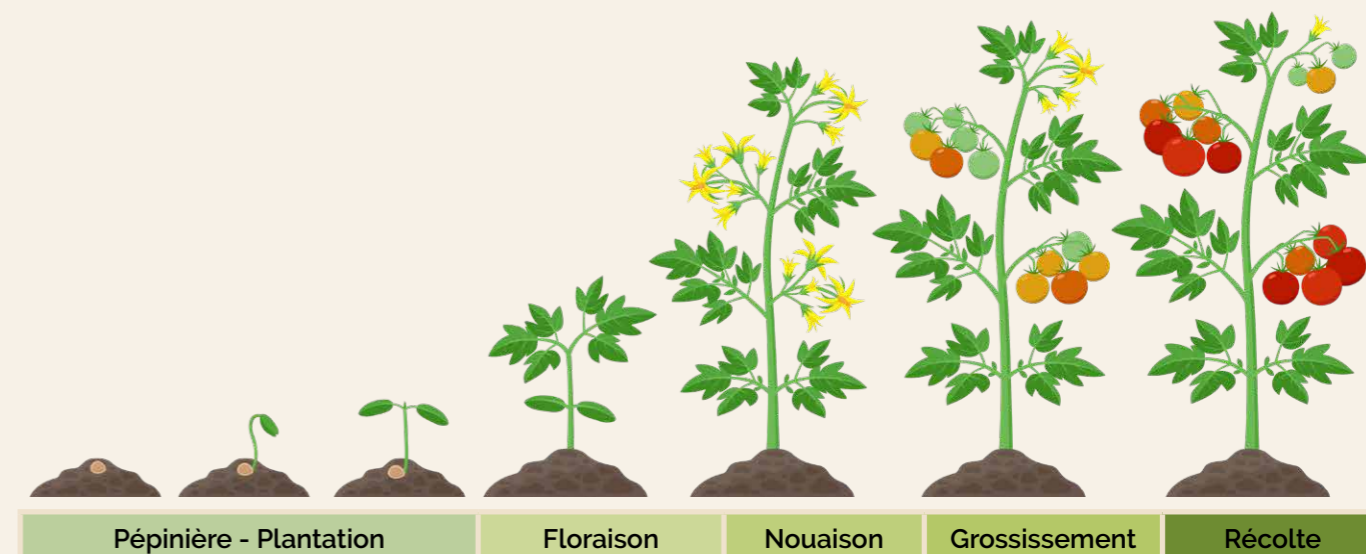
## Nutrition du végétal



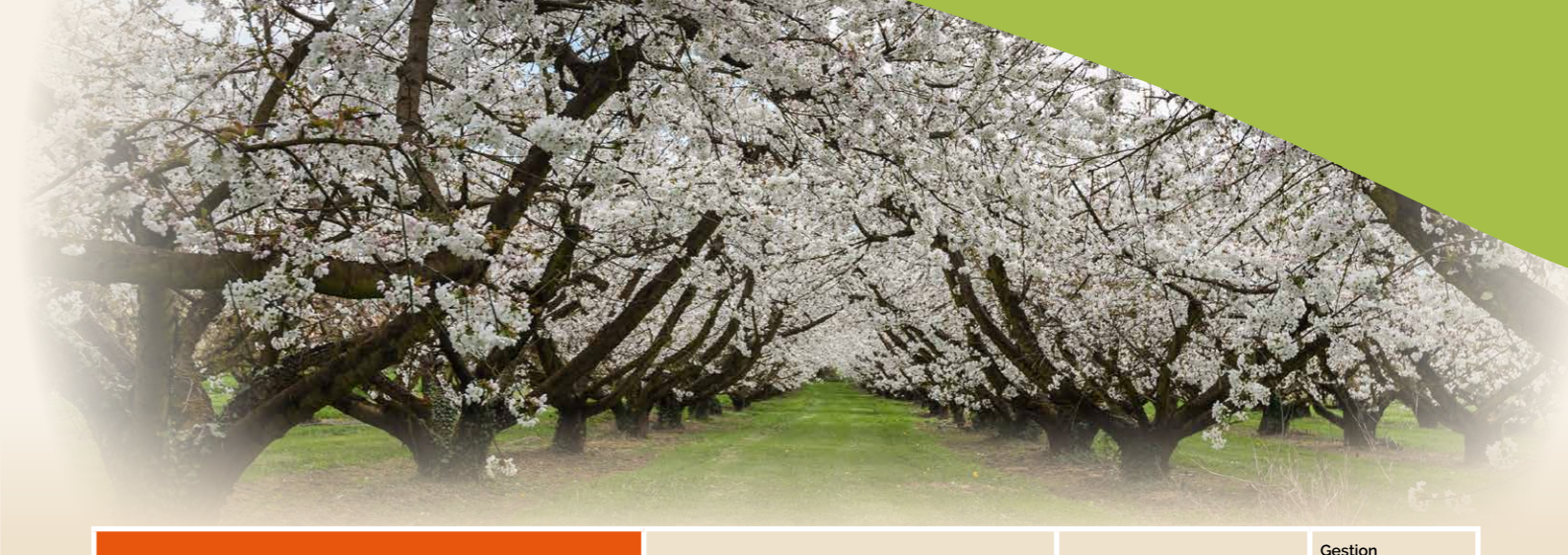
**Amendement**  
 • Culti Terre (UAB) :  
 2-2-2 / 3-6-12  
 • Culti vie + myco :  
 3-5-10  
 • Tourteau 4,5-1-1,5  
 • Ricin

**Fertilisation minérale au sol**  
 • Patenkali (UAB)  
**Fertilisation sol**  
 • Yaramila Partner

**Solubles et Liquide (g à g)**  
 • VGTEK solubles :  
 23-6-10 / 12-9-32 ou 15-5-30 + CaO  
 • Geogreen Plus 4,5-2,5-5  
 • UNIVAIR 3,25-0-9



# CERISIERS



Mois & stades phénologiques		Cibles	Produits itinéraire PFI
FEVRIER	B - C	Formes hivernantes des ravageurs sur troncs (cheimatoxies, pucerons noirs)	<b>ESTIUOIL</b> ou <b>POLITHIOL</b> (si cochenilles blanches du mûrier) et <b>KARATE K</b>
		Maladies bactériennes (Pseudomonas)	<b>BOUILLIE BORDELAISE MOLYA</b> ou <b>NORDOX</b> ou <b>KOCIDE 2000</b>
MARS	D - F	"Monilia sur fleurs (période pluvieuse et variétés sensibles) 1ère intervention à 20% boutons blancs, préventif à faire avant épisode contaminant"	<b>HORIZON ARBO</b> (1 appli max, à privilégier en conditions très humides) <b>SCORE</b> (2 appli max) <b>SIGMA DG</b> (2 appli max, à privilégier en conditions très humides) <b>SHIFT</b> (2 appli max, à privilégier en conditions très humides) <b>AMYLO X</b> ou <b>RHAPSODY</b> en alternance avec les PPP synthèse pour limiter les résidus"
		Cochenille blanche du mûrier	<b>ADMIRAL PRO</b> + <b>ESTIUOIL</b> (5 L)
		Puceron noir	<b>TEPPEKI</b> (2 appli max) ou <b>KARATE K</b>
AVRIL	I	Cylindrosporiose	<b>DELAN WG</b> / ou <b>SYLLIT MAX</b> ou <b>CURATIO</b>
		Puceron noir	<b>MOVENTO XVB</b>
MI-MAI	Début de rosissement	Rhagoletis cerasi et Drosophila suzuki	R-21 j = <b>KARATE ZEON</b> , <b>SUCCESS 4</b> , <b>DECIS TRAP DS</b> R-14 j = <b>EXIREL</b> R-7 j = <b>KARATE ZEON</b> et <b>DELEGATE</b> (si dérogation)
		Cylindrosporiose et Coryneum	<b>DELAN WG</b> ou <b>SCORE</b> ou <b>HORIZON ARBO</b>
		25 jours avant récolte	retardateur de maturité
à partir de la véraison (mi mai à juillet)		Monilia sur fruit, botrytis	" <b>SIGNUM</b> (2 appli max) <b>SHIFT</b> (2 appli max) <b>HORIZON ARBO</b> (sauf si déjà fait sur fleur) <b>LUNA EXPERIENCE</b> (sauf si <b>HORIZON ARBO</b> déjà fait)"
après récolte		Cylindrosporiose	<b>DELAN WG</b> ou <b>SYLLIT MAX</b>
chutes des feuilles		Bactériose	<b>NORDOX</b>

Gamme **LIMITATION** : **KUDOS**, **BERELEX 40SG** de la croissance et décalage maturité.  
Gamme **ADJUVANTS** : **GONDOR**, **HESIOSOL**, **HELIOTERPEN**, **STICLAN**, **VELEZIA**

Produits itinéraire AB	Produits foliaires dont nutrition	Nutrition au sol	Gestion des herbes indésirables
<b>ESTIUOIL</b> ou <b>POLITHIOL</b> (si cochenilles blanches du mûrier)	<b>BIOMOUSSE ULTRA</b> (mousses et lichens sur tronc) <b>BOUILLIE BORDELAISE MOLYA + CAL-CIBLANC</b> badigeonnage des troncs		
<b>BOUILLIE BORDELAISE MOLYA</b> ou <b>NORDOX</b> ou <b>KOCIDE 2000</b>			
" <b>CURATIO</b> ou <b>RHAPSODY</b> 1 appli avant fleur 1 appli dès floraison 3 appli après floraison <b>KOCIDE 2000</b> en conditions humides préventif = <b>BOUILLIE BORDELAISE MOLYA + MICROTHIOL SP</b> "	Oligos-foliaires = <b>VGTEK B Zn</b> , <b>VGTEK B Mg</b> , <b>VGTEK B</b> , <b>VGTEK PHOSPHO +</b> algues = <b>LAMINAFLO</b> acides aminés = <b>TERRAMIN</b> biostimulant = <b>NEWCOP</b>	"Fin d'hiver : <b>SULFATE DE POTASSE</b> ou <b>PATENKALI</b>  Au débourrement : <b>DEROME 3-4-4 BIO-H</b> <b>DEROME 8-5-14 ORGA-BILLE</b> <b>TONIK 3-6-8 SK</b>  Du débourrement à l'été : <b>AMMONITRATE</b> ou <b>NITRATE DE CHAUX</b>  ou/et les NPK : <b>YARAMILA GROWER 16-6-21</b> <b>N'MAKER 12-12-17</b> <b>FERTITEC 15-6-10</b> "	" <b>CENT 7</b> et <b>KERB FLO</b> (hiver à fin mai)  géranium (avant F2)  <b>GLISTER +</b> <b>BELOUKHA</b> "
<b>ESTIUOIL</b> (5 L)	perlurée, sulfate de magnésium et <b>VGTEK Mn</b>		
" <b>NATURALIS</b> Drosophila suzuki = R-7 j et R-3 j Rhagoletis cerasi = 5 à 10 j après début 1er vol et ts les 7 jours, 4 appli max"	"Grossissement du fruit : <b>VGTEK 5-8-10</b> Barrière physique : <b>SOKALCIARBO</b> "		
	Mise en réserve avant chutes des feuilles : <b>GEOGREEN 4,5-2,5-5 + VGTEK B Zn + UREE</b>		<b>SPOTLIGHT</b>

# POIRIERS



Mois & stades phénologiques	Cibles	Produits itinéraire PFI
Janvier-février	Formes hivernantes des ravageurs sur troncs (avant 1ères pontes)	<b>CALCIBLANC</b> ou <b>SOKALCIARBO</b> avec <b>HELIOTERPEN</b>
Février-mars	B Tavelure - Chancre - Pseudomonas	<b>BOUILLIE BORDELAISE MOLYA</b>
MARS	C Formes hivernantes (acariens - pucerons si prognose >80%)	<b>POLITHIOL</b>
	C3 Psylles (œufs et larves)	<b>SOKALCIARBO</b> ou <b>SUCCESS</b>
	C3 Tavelure	<b>SYLLIT MAX</b> x 2 ts les 7 j ou <b>BOUILLIE BORDELAISE MOLYA</b> 1 kg + <b>MICROTHIOL SP</b> 3kg ou <b>CURATIO</b> (12L)
	D3-E2 Tavelure préventif / pendant la conta.	<b>SIGMA DG</b> ou <b>DELAN PRO</b> ou <b>CURATIO</b> (12L)
	Tavelure Stop 48 h	<b>CHORUS</b> associé avec <b>SIGMA DG</b> ou <b>DELAN PRO</b> ou <b>DIFCOR</b> associé avec <b>SIGMA DG</b> ou <b>DELAN PRO</b>
AVRIL-MAI	Chenilles dans les corymbes	<b>DELFIN</b> ou <b>DIPEL</b> ou <b>LEPINOX</b> seuil 5% bouquets occupés / <b>STEWART EC</b> si pression forte
	F-F2 Tavelure Septorioses	<b>DELAN PRO - SORIALE</b>
	Bactériose (Pseudomonas, feu bactérien)	<b>GOLBEX</b>
	Carpocapses et autres tordeuses	<b>GINKO</b> (s)
	G-H Tavelure	<b>SIGMA DG</b> ou <b>DELAN PRO</b> ou <b>CURATIO</b> (12L)
	Tavelure / Oïdium / Stemphyliose	<b>LUNA EXPERIENCE</b> ou <b>FLINT</b>
JUIN	Carpocapse	<b>CARPOVIRUSINE EVO 2</b> / <b>CARPOVIRUSINE 2000</b> (larvicides) <b>AFFIRM + HELIOTERPEN</b> (ovo-larvicide)
	Tavelure / maladies de la suie / crotte de mouche / chancre / stemphyliose	<b>SIGMA</b> ou <b>LUNA EXPERIENCE</b> ou <b>SERCADIS</b> ou <b>DELAN SG</b> et/ou <b>SORIALE</b>
	Tavelure / Oïdium sur Comice/Angelys	<b>FLINT</b>
JUILLET	Psylles	<b>MOVENTO XVB</b> ou <b>VERTIMEC PRO</b> ou <b>HELIOTERPEN</b> et nitrate ou sulfate de potasse si miellat
	Carpocapse hors confusion et pression forte	<b>AFFIRM + HELIOTERPEN</b> (ovo-larvicide)
	Carpocapse pression forte ou bordures	<b>DELEGATE</b>
	Carpocapse confusion et pression faible	<b>CARPOVIRUSINE EVO 2</b> et <b>AFFIRM + HELIOTERPEN</b> si Capua
MI-AOÛT	Tavelure et maladies de conservation	<b>SHIFT</b> ou <b>DELAN PRO</b> ou <b>SIGMA DG</b> ou <b>BELLIS</b> ou <b>RHAPSODY</b> ou <b>AMYLO X</b>
15 à 7 avant récolte cv pour longue conservation et récolte attendue par temps pluvieux	Gloesporium et Botrytis	<b>BELLIS</b> ou <b>GEOXE</b>
POST CUEILLETTE	Erinose	<b>MICROTHIOL SP</b>
	Maladies bactériennes	<b>NORDOX</b> ou <b>BOUILLIE BORDELAISE MOLYA</b>
	Anthonome d'autonme	<b>KARATE ZEON</b>

Gamme ÉCLAIRCISSEMENT : **BREVIS, MAXCEL, RHODOFIX, FIXOR 100SL, SUNSET, REGULEX 10SG.**  
 Gamme ADJUVANTS : **GONDOR, HESIOSOL, HELIOTERPEN, STICLAN, VELEZIA**

Produits itinéraire AB	Produits foliaires et biostimulants	Nutrition au sol	Gestion des herbes indésirables
<b>CALCIBLANC</b> ou <b>SOKALCIARBO</b> avec <b>HELIOTERPEN</b>			CENT 7 + KERB FLO ou PLEDGE (résiduaire / jeunes plantations)
<b>BOUILLIE BORDELAISE MOLYA</b>			
<b>POLITHIOL</b>			
<b>SOKALCIARBO</b> ou <b>SUCCESS</b>	<b>NUTRIGEO</b> sur sol humide		
<b>CUIVRE + MICROTHIOL SP</b> avant pluie <b>CURATIO</b> (12L) sur feuillage humide dans les 12 h après début de la pluie		<b>DEROME 3-4-4 BIO-H TONIK 3-6-8 SK</b>	
<b>CUIVRE + MICROTHIOL SP</b> avant pluie <b>CURATIO</b> (12L) en rattrapage sur feuillage humide dans les 12 h après début de la pluie	N : perlurée	<b>YARAMILA GROWER 16-6-21</b> <b>N'MAKER 12-12-17</b>	
	oligos-foliaires : <b>VGTEK Zn, VGTEK B Zn, VGTEK B Mg, VGTEK B</b>		<b>GLISTER +</b>
	sols carencés : sulfate de magnésie		<b>BELOUKHA</b>
<b>LEPINOX PLUS</b> seuil 5% bouquets occupés	algues : <b>LAMINAFLO, ALGABIO Mg,</b>		
<b>CUIVRE + MICROTHIOL SP</b>	acides aminés : <b>TERRAMIN</b>		
<b>GINKO</b> (s)	biostimulant à la reprise de la végétation : <b>NEWCOP, CUIVROC +, MCCREAM, FREE N, FREE PK</b>	<b>AMMONITRATE 27</b>	
<b>LEPINOX PLUS</b>		<b>N'ROB 34-0-0</b> (30%N enrobé contrôlé 3mois)	
<b>CURATIO</b> (12L) en cas de rattrapage sur conta graves et cv sensibles	<b>MAIAK</b> en 4 apports espacés de 7 jours dès la chute des pétales pour améliorer l'assimilation du calcium		
<b>CARPOVIRUSINE EVO 2</b> ou <b>SUCCESS</b> si pression importante et <b>DELFIN</b> si autres tordeuses	foliaire grossissement = <b>VGTEK PHOSPHO +</b> et <b>VGTEK 5-8-10</b> 3 applications tous les 15 jours à alterner avec le calcium viguer forte = PK viguer faible = NPK		
<b>VITISAN + MICROTHIOL SP</b> en alternance avec du lithotamne	foliaire calcium = <b>VGTEK N-CALCIUM</b> 3 applications tous 15 jours à alterner avec NPK		
<b>ERADICOAT</b> (si T↑) <b>NATURALIS</b> (si T↓)	foliaire calcium = <b>VGTEK CaCl</b> et <b>LAMINA CaCl</b>		
<b>CARPOVIRUSINE EVO2 /2000/MADEX PRO</b> ou <b>LEPINOX PLUS</b> en alternance.	foliaire pour recherche fruit vert (Golden export, Granny) = <b>VGTEK Mn</b>		
<b>VITISAN</b> ou <b>AMYLO X</b> en alternance avec du lithotamne et/ou silice ( <b>MAIAK</b> )	<b>MAIAK</b> Si 1 mois avant récolte x 4 tous les 7 jours		
	biostimulant = <b>NEWCOP</b> (1,5 L)		
<b>MICROTHIOL SP</b>	foliaires mise en réserve : <b>GEOGREEN 4,5-2,5-5 + VGTEK B Zn +</b> ou <b>PERLURÉE = VGTEK B,Cn</b> ou <b>AZOFOL.</b> <b>NUTRIGEO</b> sur sol humide	<b>AMMONITRATE TURBO K 14-14-17</b>	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>
<b>SUCCESS</b> (dérogation)			

# POMMIERS

Mois & stades phénologiques	Cibles	Produits itinéraire PFI	
Février-mars	Tavelure - chancre - Pseudomonas	<b>BOUILLIE BORDELAISE MOLYA</b>	
<b>MARS</b>	C	Formes hivernantes (acariens - pucerons si prognose >80%)	
	C3	Puceron cendré, anthonome, chenilles	<b>KARATE ZEON + ESTIUOIL</b> (huile de paraffine)
		Tavelure	<b>SYLLIT MAX + BOUILLIE BORDELAISE MOLYA</b> ou <b>MICROTHIOL SP</b> (5 kg) + <b>GLUCONEX</b>
	D	Oïdium	<b>MICROTHIOL SP</b>
	D3-E2	Oïdium (groupe Golden)	<b>MICROTHIOL SP</b>
		Oïdium (groupe Rouges)	<b>CYFLODIUM</b>
		Tavelure préventif / pendant la conta.	<b>SIGMA DG - CURATIO</b> (12L)
		Tavelure préventif / stop 36 h	<b>DELAN PRO</b>
		Stop 48 h	<b>CHORUS + SIGMA DG</b>
		Puceron cendré	<b>TEPPEKI</b> ou <b>MAVRIK JET</b> si T° douces ou <b>FLIPPER</b> seul et répété x3 ou <b>NORI PRO</b>
<b>AVRIL-MAI</b>	F-F2	Chenilles dans les corymbes	<b>DELFIN</b> ou <b>DIPEL</b> ou <b>LEPINOX</b>
		Tavelure	<b>CHORUS + SIGMA DG</b>
		Carpocapses et autres tordeuses	<b>GINKO</b> (s)
	G-H	Puceron cendré, chenilles, insectes piqueurs	<b>MAVRIK JET</b> ou <b>TEPPEKI + NORI PRO</b>
		Puceron cendré et lanigère	<b>MOVENTO XVB</b>
		Oïdium (groupe Golden)	<b>MICROTHIOL SP</b>
		Oïdium (groupe Rouges)	<b>CYFLODIUM</b>
		Tavelure préventif/pendant la conta	<b>SIGMA DG</b> (préventif) / <b>DIFCOR</b> (curatif) / <b>VITISAN + SOUFRE</b>
	I-J	Tavelure, oïdium (groupe Golden)	<b>DELAN PRO / DELAN SC + REVYSION</b>
		Tavelure, oïdium (groupe Rouges)	<b>FLINT + SIGMA DG</b>
		Carpocapse stratégie ovo-larvicide	<b>DELEGATE</b>
	<b>JUIN</b>	Carpocapse pression moyenne à forte	<b>DELEGATE</b>
Carpocapse confusion ou faible innoculum		<b>CARPOVIRUSINE EVO2 / 2000 / MADEX PRO</b>	
Tavelure		<b>FLINT + SIGMA DG</b> ou <b>CUIVRE + MICROTHIOL SPECIAL DISPERSS</b>	
<b>JUILLET</b>	Tavelure et maladies estivales	<b>SERCADIS + DIFCOR</b> (ou <b>REVYSION</b> ) ou <b>SIGMA</b> en cas de risque de repiquage tavelure secondaire	
	Carpocapse hors confusion	<b>AFFIRM + HELIOTERPEN</b>	
	Carpocapse confusion ou faible innoculum	<b>CARPOVIRUSINE 2000 / EVO2 / MADEX PRO</b>	
<b>MI-AOUT</b>	Tavelure et maladies de conservation	<b>BELLIS</b>	
72 heures à 3 j avant récolte	Gloesporium et Botrytis	<b>GEOXE / BELLIS / POMAX</b>	
<b>POST CUEILLETTE</b>	Chancre / Tavelure (situations avec fort innoculum)	<b>NORDOX</b> ou <b>Bouillie Bordelaise RSR</b>	

Gamme ÉCLAIRCISSEMENT : **BREVIS, MAXCEL, RHODOFIX, FIXOR 100SL, SUNSET**  
 Gamme ADJUVANTS : **GONDOR, HESIOSOL, HELIOTERPEN, STICLAN, VELEZIA**  
 Gamme RUGOSITÉ : **PROMALIN, REGULEX 10SG NOVALIB**

Produits itinéraire AB	Produits foliaires dont nutrition	Nutrition au sol	Gestion des herbes indésirables
<b>BOUILLIE BORDELAISE MOLYA</b>			CENT 7 + KERB FLO ou PLEDGE (résiduaire / jeunes plantations)
<b>ESTIUOIL + SUCCESS</b> ou <b>ESTIUOIL+ SOKALCIARBO</b>			
<b>FLIPPER</b> (10L)			
<b>CURATIO</b> (12L) sur feuillage humide	<b>NUTRIGEO</b> sur sol humide	<b>DEROME 3-4-4 BIO-H</b>	
<b>MICROTHIOL SP</b>		<b>TONIK 3-6-8 SK</b>	
<b>MICROTHIOL SP</b>		<b>YARAMILA GROWER 16-6-21</b>	
		<b>N'MAKER 12-12-17</b>	
<b>CURATIO</b> (12L) sur feuillage humide dans les 12 h après début de la pluie + purin d'ortie 250 L/ha	oligos-foliaires = <b>VGTEK Zn, VGTEK B Zn, VGTEK B Mg, VGETK B</b>	<b>N'ROB 19-9-25</b>	
	algues = <b>LAMINAFLOR, ALGABIO Mg, MC CREAM</b>	<b>FERTITEC 11-5-17</b>	
<b>OIKOS</b> (dérogation) et huile (25L) + <b>MICROTHIOL SP</b> (5 kg), localisé à la lance pour le lanigère	acides aminés = <b>TERRAMIN</b>		
<b>LEPINOX PLUS</b> (1 kg) ou <b>CAPEX</b> si Capua	biostimulant = <b>NEWCOP</b> (2,5 L), <b>FREE N, FREE PK</b>	<b>AMMONITRATE AGROMASTER 30-0-0</b>	<b>GLISTER +</b> (si chardons, liserons) <b>BELOUKHA</b>
<b>'BOUILLIE BORDELAISE MOLYA + MICROTHIOL SPECIAL DISPERSS</b> ou <b>CURATIO 10-12 L</b> ou <b>VITISAN</b> en stop*			
<b>GINKO</b> (s)			
<b>OIKOS</b> (dérogation) et huile (25L) + soufre (5 kg) localisé à la lance pour le lanigère ou <b>FLIPPER</b> ou <b>ESSEN-CIEL</b> (dérogation)	<b>MAIAK</b> en 4 apports espacés de 7 jours dès la chute des pétales pour améliorer l'assimilation du calcium		
<b>MICROTHIOL SP</b>			
<b>BOUILLIE BORDELAISE MOLYA + MICROTHIOL SPECIAL DISPERSS</b> + purin d'ortie (250 L/ha)	<b>CUIVROL PLUS</b> (MFSC)		
<b>BOUILLIE BORDELAISE RSR + MICROTHIOL SP + GLUCONEX</b> et ajout <b>LITHOTAMNE</b> pour abaisser l'agressivité S/Cu	foliaire grossissement = <b>VGTEK PHOS-PHO +</b> et <b>VGTEK 5-8-10</b> 3 applications tous les 15 jours à alterner avec les calcium vigueur forte = PK vigueur faible = NPK		
<b>SUCCESS 4</b> (0,2L) (déro)	foliaire calcium = <b>VGTEK N-CALCIUM</b> 3 applications tous 15 jours à alterner avec NPK		
<b>SUCCESS 4</b> (0,2L) (déro)			
<b>CARPOVIRUSINE EVO2</b> (1L)	<b>VACCIPLANT F&amp;L (SDN) MEGAFOL</b>		
<b>MICROTHIOL SP</b> (2-4kg)			
<b>VITISAN</b> A associer au soufre pour action stop 150-200* après pluie sur feuillage séchant ou sec	foliaire calcium = <b>VGTEK CaCl</b> ou <b>VGTEK-Calcium</b> (si fruits verts et forte change) / <b>LAMINA CaCl</b>		
<b>MADEX PRO</b> ou <b>CARPO EVO 2</b> en alternance de souche ou <b>LEPINOX PLUS</b> ou <b>CAPEX</b> pour autres tordeuses	foliaire pour recherche fruit vert (Golden export, Granny) = <b>VGTEK Mn</b>		
	<b>MAIAK</b> Si 1 mois avant récolte x 4 tous les 7 jours		
<b>NIRKA / MEVALONE</b>	biostimulant = <b>NEWCOP</b> (1,5 L)		
Fin de récolte : <b>BOUILLIE BORDELAISE MOLYA</b> (2,5kg) 1/2 chute des feuilles : <b>KOCIDE 2000</b> (1kg) Fin chute des feuilles : <b>NORDOX</b> (1,67kg)	foliaires mise en réserve : <b>GEOGREEN 4,5-2,5-5 + VGTEK B Zn</b> ou <b>PERLURÉE + VGTEK B Zn</b> ou <b>AZOFOL</b> <b>NUTRIGEO</b> sur sol humide	<b>AMMONITRATE TURBO K 14-14-17</b>	<b>SPOTLIGHT PLUS</b>

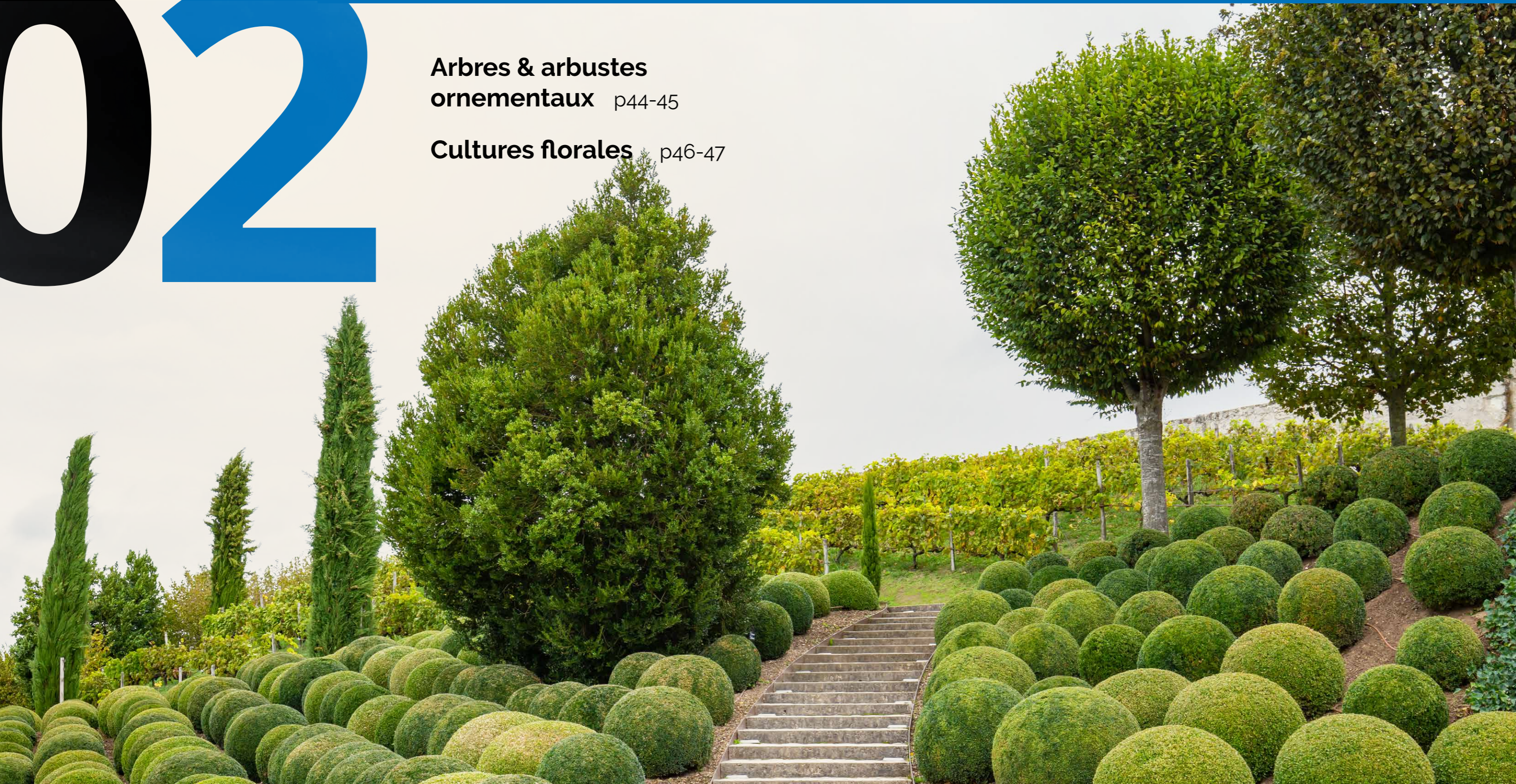
# 02

## Cultures

## Ornementales

**Arbres & arbustes  
ornementaux** p44-45

**Cultures florales** p46-47



# ARBRES & ARBUSTES ORNEMENTAUX

## Nutrition du végétal

Fertilisation minérale (incorporation de substrats ou à épandre)

Rempotage

- Ocmocote Pro, Exact, et 5

Distançage

- Osmotope et Osmoform

Solubles (par l'arrosage)

Distançage

- VGTEK solubles
- Universol
- Peters Excel



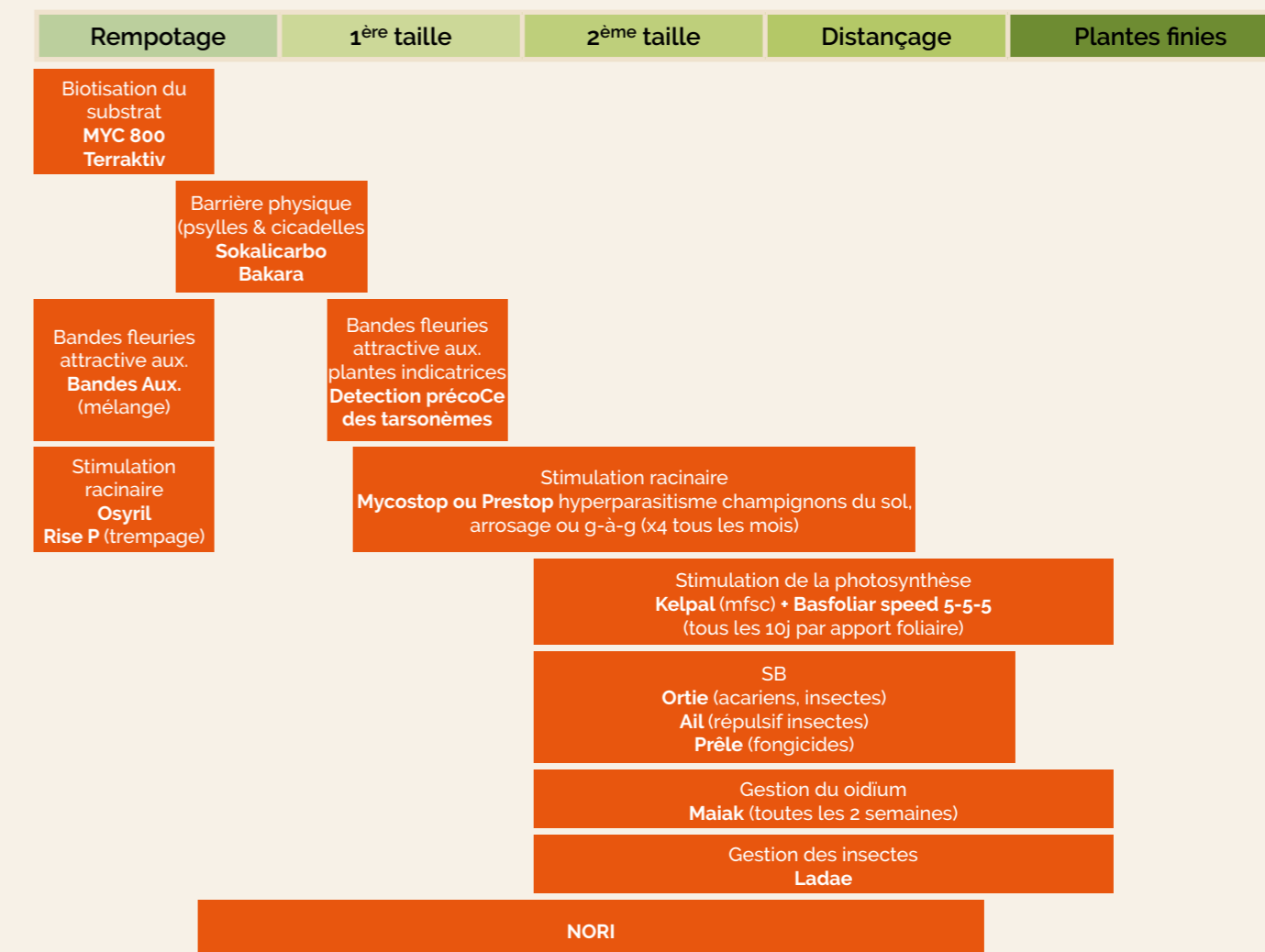
Protection et nutrition des arbres et arbustes ornementaux.

### Traitement fongicides

	PPP	Bio Contrôle
PYTHIUM / PHYTOPHTORA	Santhal / Previcur Energy	Asperello
BLACK ROT / BRUNISSURES MALADIE DES RAMULES & AIGUILLES TACHES FOLIAIRES	Difcor / Score	-
POURRITURE GRISE	Switch	Prestop
MILDIOU	Ranman Top	-
OIDIUM	Signum Takumi (sous abri)	Rhapsody / Essen'ciel Armcarb / Heliosouffre
ROUILLE	Conclude AZT Difcor / Score	-

### Lutte contre les ravageurs

	PPP	Bio Contrôle
ALEURODES	Admiral Pro / Oïkos (UAB) sous abri	Botanigard 22WP / Eradicoat / Oviphyt
ACARIENS PHYTOPTES	Hortimec	Spruzit EC / Eradicoat / Oviphyt
CHENILLES PHYTOPHAGES	Karate Zeon / Oïkos (UAB) sous abri Conserve / Mainspring (sous abri)	Dipel / Xentari / Oviphyt Lepinox Plus / Delfin
CICADELLES	Karate Zeon / Oïkos (UAB) sous abri	Essen'ciel
COCHENILLES	Admiral Pro / Mavrik Smart / Oïkos (UAB) sous abri	Spruzit EC / Eradicoat / Oviphyt
PUCERONS	Teppeki / Mavrik Smart Karate Zeon	Spruzit EC / Eradicoat / Oviphyt
PUNAISES	Karate Zeon	Essen'ciel / Oviphyt
PSYLLES	Hortimec / Karate Zeon	Essen'ciel / Oviphyt
THRIPS	Exalt / Hortimec / Conserve (UAB) Mainspring (sous abri) / Movento	Essen'ciel / Botanigard 22WP
NOCTUELLES	Conserve (UAB) Mainspring (sous abri)	-
INSECTES XYLOPHAGES, HYLOBES, SCO- LYTES, TAUPINS, TIGRES, TARSONEMES	Karate Zeon	-



### Gestion de l'enherbement

- Gestion des adventices  
Beloukha  
Cytomax (aires de culture  
et allées)
- Paillis vrac ou Disques  
(chanvre, miscanthus,  
sarrasin, Container Mulch)



## Nutrition du végétal

**Fertilisation minérale** (incorporation de substrats ou à épandre)

Rempotage

- Ocmocote Pro, Exact, et 5

Distançage

- Osmotope et Osmoform

**Solubles** (par l'arrosage)

Distançage

- VGTEK solubles
- Universol
- Peters Excel (acidifiant)
- Algospeed (dont spécial eaux dures)



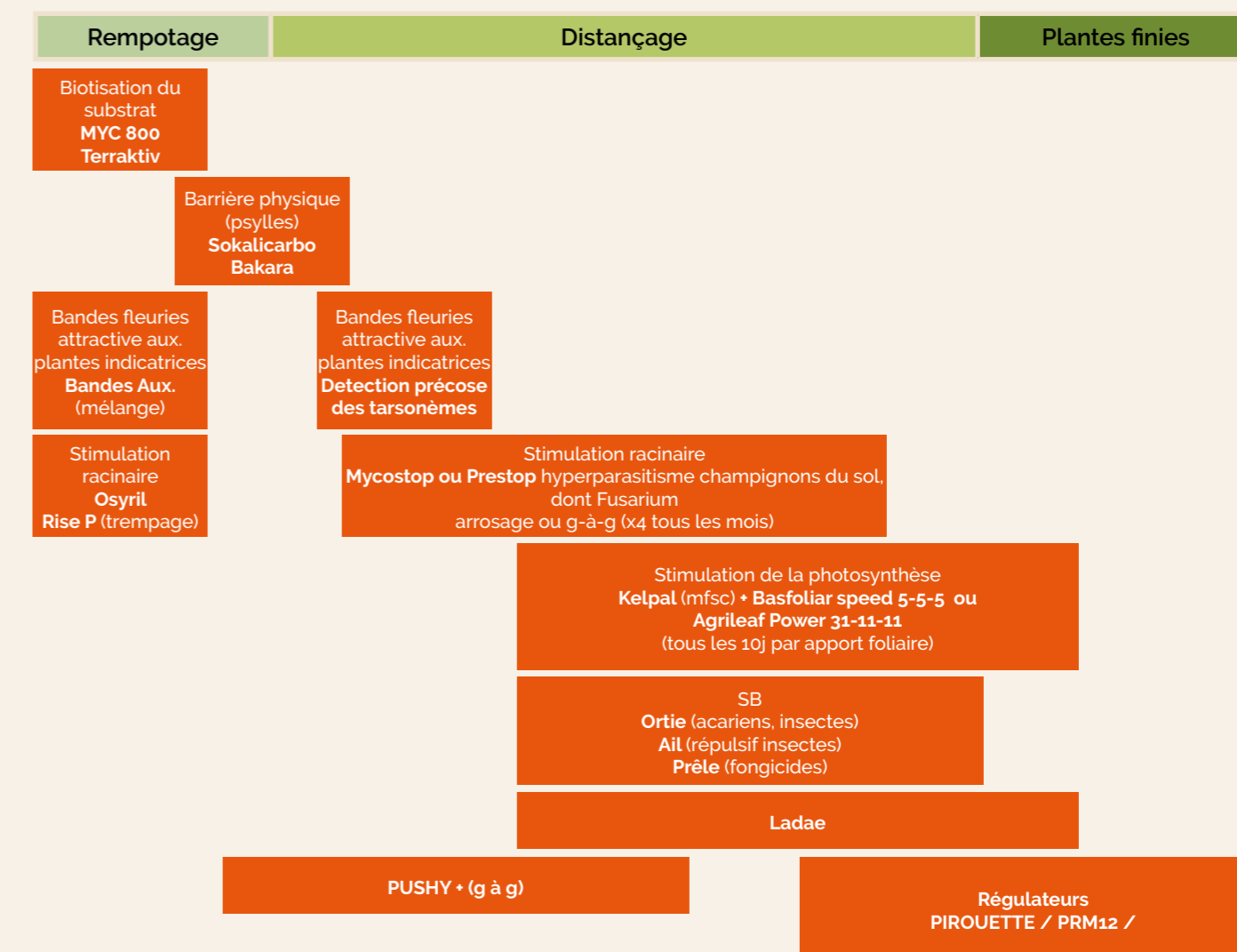
## Protection et nutrition des cultures florales

### Traitement fongicides

	PPP	Bio Contrôle
BACTÉRIOSES / BOTRYTIS	-	Rhapsody
PYTHIUM / PHYTOPHTORA	Previcur Energy / Santhal	Prestop / Asperello / Xedavir
POURRITURE GRISE	Signum / Switch	-
MILDIOU	Conclude AZT / Signum Ranman Top	-
OIDIUM	Conclude AZT / Difcor / Score Takumi (sous abri)	Rhapsody / Essen'ciel Armicarb
CERCOSPORIOSE ALTERNARIA / ROUILLE	Conclude AZT	-

### Lutte contre les ravageurs

	PPP	Bio Contrôle
ACARIENS / ALEURODES	Hortimec / Oïkos (UAB sous abri)	Spruzit EC / Eradicoat Naturalis (aleurodes)
MOUCHES MINEUSES	Hortimec / Mainspring (sous abri)	-
CHENILLES PHYTOPHAGES	Mainspring (sous abri) Oïkos (UAB sous abri)	Dipel / Xentari Lepinox Plus / Delfin
CICADELLES	Karate Zeon	Spruzit EC / Oviphyt
COCHENILLES	Admiral Pro / Movento	-
PUCERONS	Teppeki / Movento Oïkos (UAB sous abri)	Spruzit EC / Eradicoat
COLÉOPTÈRES	Conserve (UAB)	-
TARSONEME	Hortimec	Spruzit EC
THRIPS	Hortimec / Mainspring (sous abri) Conserve (UAB) / Oïkos (UAB sous abri)	Essen'ciel / Naturalis



## Gestion de l'enherbement

- Gestion des adventices: Beloukha, Cytomax (aires de culture et allées)
- Paillis vrac ou Disques (chanvre, miscanthus, sarrasin, Container Mulch)



# 03

## Index



AGREMENT N°CE00677  
FICHES TECHNIQUES PRODUITS PAR CULTURE (disponible via le QR Code :  
<http://bit.ly/3wOO3Dj>)

**TABLEAU DES BIOSTIMULANTS** p50-51

**INDEX DES BIOCONTROLES** p52-53

**INDEX DES BIOSTIMULANTS  
& PROTECTIONS MÉCANIQUES** p54-55

# BIOSTIMULANTS

Type	Homologation	Libellé	Mode d'apport	Stimulation du développement racinaire (et / ou) dégradation de résidus de récoltes	Amélioration de la assimilation des éléments nutritifs et de l'eau	Productivité de l'eau	Anti-oxydants	Stimulation des métabolites de la photosynthèse
<i>Pseudomonas fluorescens</i> , maltodextrine	1180567	<b>BIOSTARTER 1 KG</b>	arrosage pulvérisation au sol	X	X			
acides humiques et fulviques	1180072	<b>BLACKJAK- BIDON DE 20L</b>	arrosage pulvérisation au sol	X	X			
prêle, lécithine de soja, huile de tournesol, girofle, canelle, ajowan, guar	PNPP	<b>CLEANEX AGRI 5 L</b>	foliaire			X		
<i>Rhizofagus irregularis</i>	1150007	<b>CONNECTIS - 1L</b>	pralinage et arrosage localisé	X	X			
biochar	6190898	<b>CRESCILIS 2-4 SAC DE 10 KG</b>	à la plantation/repiquage 1 fois tous les 3 ans	X	X	X		
mannitol, Cu, Mn, Zn	1211023	<b>CUIVROL PLUS 5 L</b>	pulvérisation					X
<i>Azotobacter sp.</i>	1160003	<b>FREE N 100 BIDON 1 L</b>	pulvérisation		X			
<i>Bacillus mucilaginosus</i>	1170409	<b>FREE PK 100 - BIDON 1 L</b>	pulvérisation au sol	X	X			
<i>Trichoderma harzianum</i> et <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	1210092	<b>GAIA SOL + SEAU 3 KG</b>	arrosage pulvérisation au sol	X	X			
algues	1200948	<b>GEOGREEN PLUS 4.5-2.5-5 -10 L</b>	aspersion et goutte à goutte	X	X			X
<i>Etkonia maxima</i>	1171098	<b>KELPAK BIOSTIMULANT- 10 L</b>	apport au sol par irrigation ou goutte à goutte	X	X			
acides aminés	1171300	<b>KINACTIV FRUIT 20 L</b>	foliaire					
l' Matière asséchante	NORME ENGRAIS	<b>LADAE 5 L</b>	foliaire		X			X
acide aminés glycine bêtaïne	1000042	<b>LALSTIM OSMO / INTRACELL - SACHET 2 KG</b>	foliaire					X
laminaire	CA 2806	<b>LAMINAVEG 5 L</b>	foliaire					X
silicium	120941	<b>MAIAK BIO 1 L</b>	foliaire	X				X
<i>Ascophyllum nodosum</i> , acides aminés, bêtaïnes, Mn	1201088	<b>MC CREAM - BIDON 10 L</b>	foliaire					X
vitamines, acides aminés dont bêtaïnes, hormones	NORME ENGRAIS	<b>MEGAFOL 10 L</b>	foliaire					X
acides aminés glycine bêtaïne	1000042	<b>NEWCOP BIDON 5 L</b>	foliaire					X
acides organiques - polysaccharides - complexe oligo-éléments	1211012	<b>NUTRIGEO</b>	arrosage pulvérisation au sol	X	X			
lignine végétale dépolymérisée	1030003	<b>OSIRYL bidon de 5 L</b>	goutte à goutte arrosage pulvérisation au sol	X	X			
catalysats de protéines et levures de fermentation	1120484	<b>PUSHY + 10 L</b>	foliaire et goutte à goutte	X				X
<i>Bacillus amylolique-fasciens</i>	1000041	<b>RISE P POUDRE SACHET 150 G</b>	goutte à goutte pulvérisation au sol	X	X			
prêle, ortie, huile de tournesol, écorce de saule, girofler, guar	PNPP	<b>SEVE DEFENSE 5 L</b>	foliaire			X		X
acide sorbique	1180613	<b>SIDEFUN 10 L</b>	foliaire	X		X		X
cuivre	NORME ENGRAIS	<b>STICUROL 20 kg</b>	foliaire					X
extraits végétaux	1210921	<b>TALETE 1 L</b>	goutte à goutte ou foliaire (arbo)			X		
acides aminés	1210922	<b>TERRAMIN PRO BIDON DE 20 L</b>	foliaire					X

Stimulation du développement végétatif et de la mise en réserves (reprise de végétation)	Accroissement de la résistance des plantes aux stress abiotiques	Amélioration de la résistance des stomatiques	Résistance à la salinité	Diminution du "tip-burn" de la laitue	Diminution du "blossom end rot" de la tomate ("cul noir")	Augmentation du nombre de fleurs et du ratio de nouaison	Rendement et Calibre	Renforcement des cellules	Stade plants: diminution de la mortalité et des symptômes de chlorose en lien avec des problèmes racinaires	Teneur en sucres	Coloration	Gustatif	Conservation post récolte
X	X												
							X						
X	X						X						
	X						X						
									X			X	
	X												
										X	X		X
X						X							
									X				
X	X												
	X												
X	X												



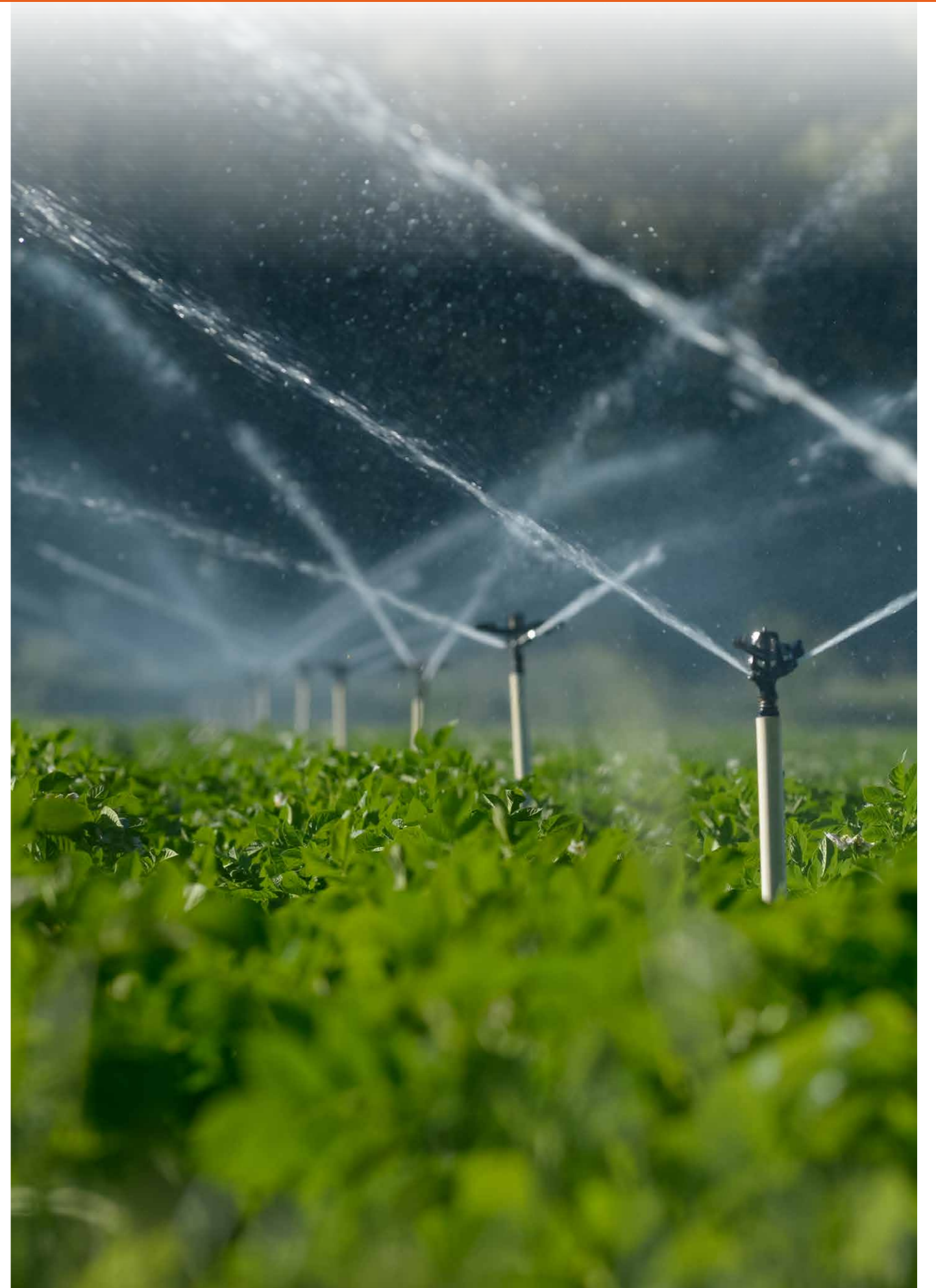
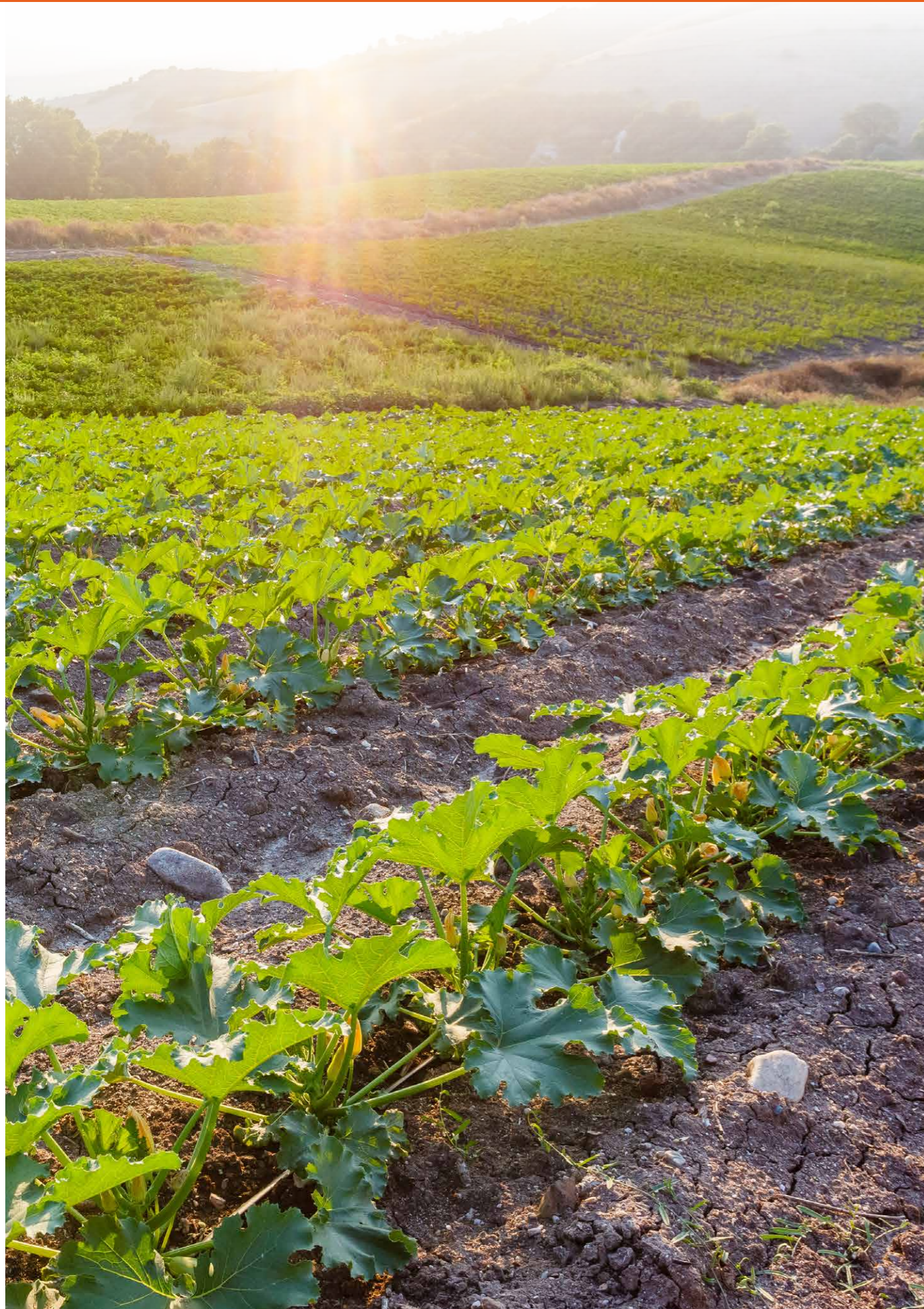
# INDEX DES BIOSTIMULANTS ET PROTECTIONS MÉCANIQUES

DESIGNATION BIOSTIM	asperge	aubergine	betterave potagère	carotte	choux	concombre	courgette	épinard	fraisier
BIOSTARTER 1 KG			X		X		X	X	X
BLACKJAK- BIDON DE 20L		X		X	X	X	X		X
CLEANEX AGRI 5 L		X	X		X		X	X	X
CONNECTIS - 1L	X			X					
CRESCILIS 2-4 SAC DE 10 KG									
CUIVROL PLUS 5 L									
FREE N 100 BIDON 1 L				X					
FREE PK 100 - BIDON 1 L				X					
GAIA SOL + SEAU 3 KG	X	X				X			
GEOGREEN PLUS 4.5-2.5-5 -10 L									
KELPAK BIOSTIMULANT- 10 L	X	X				X			
KINACTIV FRUIT 20 L		X				X	X		
LADAE 5 L					X	X	X		
LALSTIM OSMO / INTRACELL - SACHET 2 KG				X			X		X
LAMINAFLO 5 L							X		
LAMINAVEG 5 L		X							
MAIAK BIO 1 L									
MC CREAM - BIDON 10 L									
MEGAFOL 10 L							X		
NEWCOP BIDON 5 L			X	X	X		X	X	
NUTRIGEO									
OSIRYL bidon de 5 L									X
PUSHY + 10 L		X				X	X		
RISE P POUDRE SACHET 150 G	X	X	X	X	X		X	X	
SEVE DEFENSE 5 L		X	X		X		X	X	X
SIDEFUN 10 L									X
STICUROL 20 kg			X				X		
TALETE 1 L						X			
TERRAMIN PRO BIDON DE 20 L		X	X			X	X	X	X

DESIGNATION PROTECTION MÉCANIQUE	asperge	aubergine	betterave potagère	carotte	choux	concombre	courgette	épinard	fraisier
BARAKA 25 kg			X						
NORI PRO 1L						X			X
NORI PRO 1L						X			X

laitue	melon	oignon	poireau	pomme de terre	tomate	cerisier	poirier	pommier	arbres et arbustes ornementaux	cultures florales
					X					
X	X		X		X					
X	X	X			X					
			X	X						
									X	X
							X	X		
		X	X	X			X	X		
		X	X	X			X	X		
						X	X	X		
	X								X	X
	X						X	X		
			X				X	X		
X	X	X		X	X	X	X	X		
X	X	X	X	X						
	X									
				X	X					
X	X				X					
X	X					X	X	X		

laitue	melon	oignon	poireau	pomme de terre	tomate	cerisier	poirier	pommier	arbres et arbustes ornementaux	cultures florales
	X	X	X							
					X					
					X		X		X	



# NOTRE RÉSEAU



**CAAHMRO**  
624 Rue de Cornay  
45590 SAINT CYR EN VAL  
EV : 02 38 49 90 88 – environnement@caahmro.fr  
PV : 02 38 49 90 94 – productions@caahmro.fr

**CPA SERRE**  
Avenue Benoit Frachon  
24750 BOULAZAC ISLE MANOIRE  
05 53 45 46 46 – info@cpaserre.com

**JS FOURNITURES**  
Z.A Route Coutances  
50450 GAVRAY  
02 33 91 00 00 – gavray@jsfournitures.com

**JS FOURNITURES**  
Z.A les Portes de l'Ouest  
76150 LA VAUPALIERE  
02 32 82 51 70 – vaupaliere@jsfournitures.com

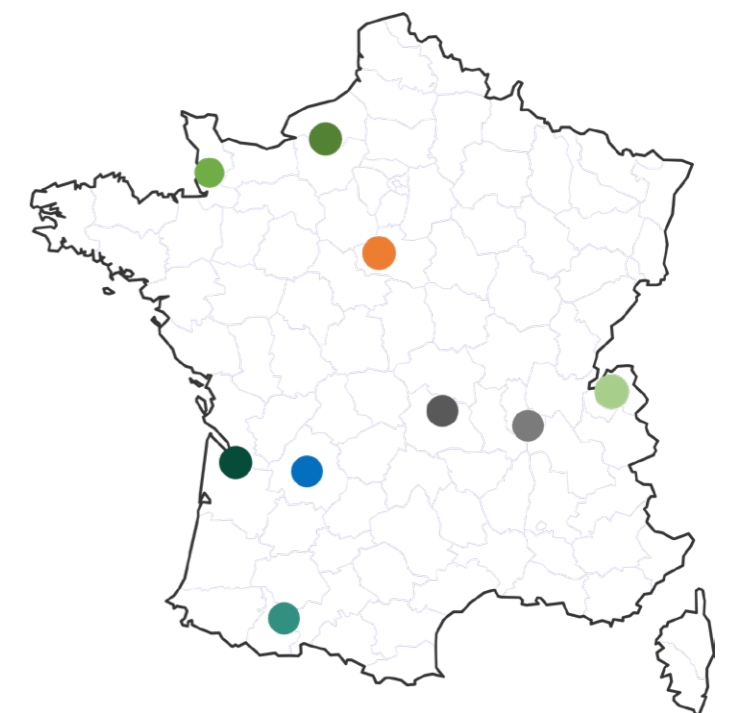
**CR DISTRIBUTION**  
71 Route du Bord de l'Eau  
33270 BOULIAC  
05 56 20 52 42 – crd@cr-distribution.fr

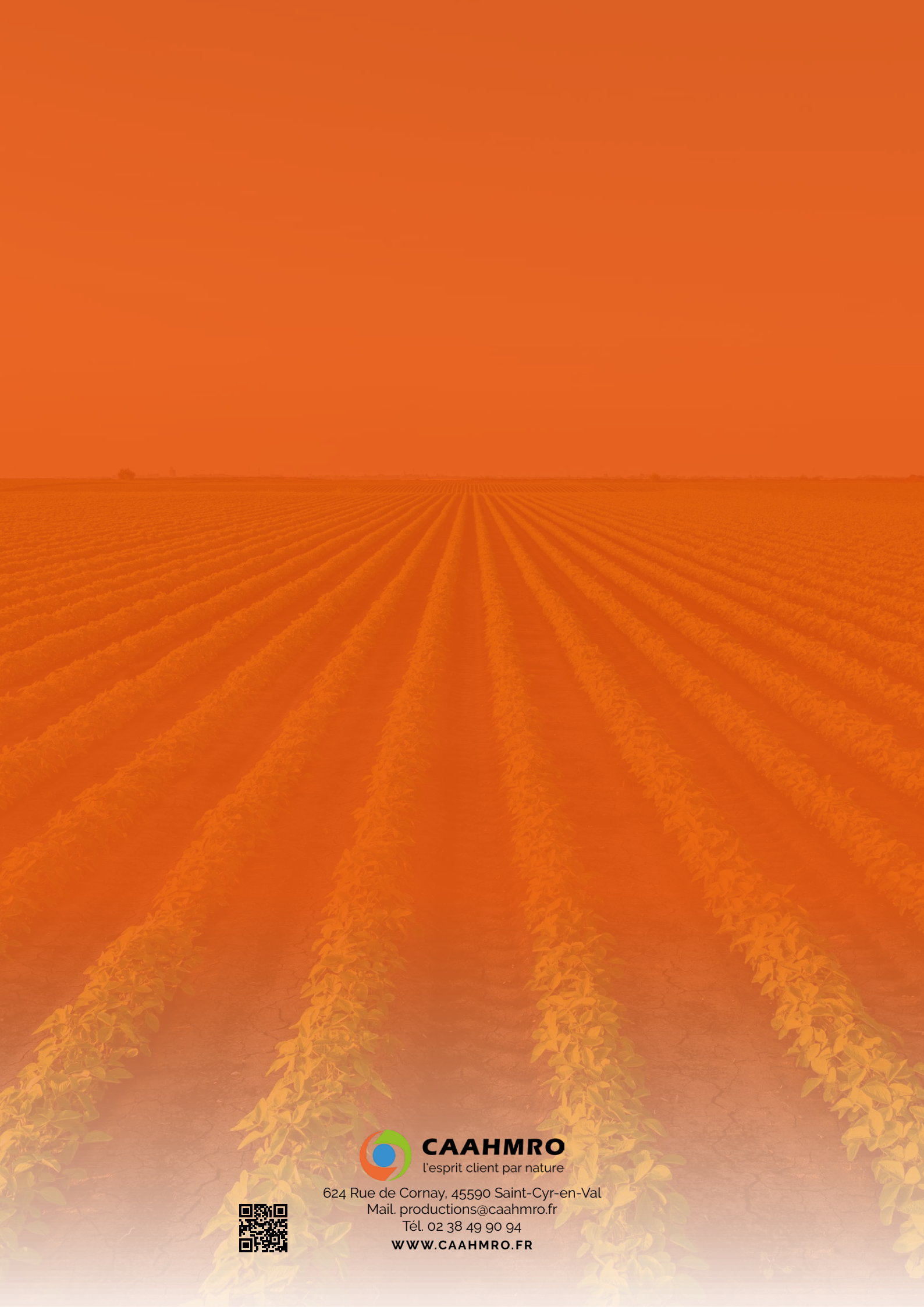
**HELIOGREEN**  
1 Chemin des Vieilles Vignes  
69530 BRIGNAIS  
04 72 30 00 47 – contact@heliogreen.fr

**HELIOGREEN**  
94 route des Nants  
74250 FILLINGES  
04 50 31 19 70 – contact@heliogreen.fr

**HELIOGREEN / HORMASEM**  
11 Rue Pierre et Marie Curie  
63360 GERZAT  
04 73 23 37 07

**CAZENAVE**  
200 impasse de Pombie  
64121 SERRES CASTET  
05 59 33 25 26 – contact@jbcazenave.fr





**CAAHMRO**

l'esprit client par nature

624 Rue de Cornay, 45590 Saint-Cyr-en-Val

Mail. [productions@caahmro.fr](mailto:productions@caahmro.fr)

Tél. 02 38 49 90 94

[WWW.CAAHMRO.FR](http://WWW.CAAHMRO.FR)

