

PERRET

Rhône Alpes

Groupe
PERRET

Le petit fruité

Bulletin technique

Avril 2026 #13

Rédactionnel : Alexandre Bouvier, Marianne de Coninck, Maureen Minjard, Pierre Roussel

ACTUALITÉ & OBSERVATIONS



TENDANCES METEO

Ce printemps démarre plutôt favorablement mais, comme à son habitude, le mois d'avril a tenu ses promesses avec une météo très variable.

La douceur de début du mois a accéléré la reprise végétative, puis s'en est suivie la rechute des températures qui a à nouveau ralenti les cultures, pour enfin revenir vers des conditions normales de saison (matinées fraîches et après-midi doux) en milieu de mois.

Les températures changeantes et instables ont rendu les irrigations difficiles à piloter provoquant parfois des manques ou des excès d'eau.

En fin de mois et surtout début mai, avec des températures en général plus élevées et des conditions plus humides (pluies, orages), on entre dans une phase plus à risque : forte poussée végétative, conditions favorables aux maladies et nécessité d'être réactif sur l'aération, l'irrigation et la protection des cultures.

Découvrez dans ce numéro :

Fraise :

- Comment choisir entre plant racine nue (plant frigo) et motte fraîche d'été ?
- Gérer la qualité du fruit

Framboise :

- Accompagner la nouaison et le grossissement du fruit

Focus :

- Les variétés de fraises qui font la différence

OBSERVATIONS ET PRECONISATIONS



FRAISE

GENERALITES :

• INSTALLATION DES OMBRAGES

Les premières brûlures sur feuilles et fruits ont été constatées dans certaines parcelles, mais le blanchiment à la peinture était délicat à effectuer du fait de la période couverte annoncée les 12 et 13 avril. C'est d'ailleurs l'une des principales limites de la peinture d'ombrage.



Brûlures sur feuilles et fruits

Voici les principaux critères à prendre en compte pour choisir un ombrage adapté :

	Avantages	Inconvénients
Plastique de serre TRANSPARENT	<ul style="list-style-type: none"> • Transmission lumineuse maximale » photosynthèse élevée. • Favorise une production précoce. • Bonne montée en température (utile en début de saison). 	<ul style="list-style-type: none"> • Risque de surchauffe. • Lumière directe » stress des plantes (brûlures, fruits abîmés).
Plastique de serre DIFFUSANT	<ul style="list-style-type: none"> • Lumière mieux répartie (=diffuse) » meilleure homogénéité de culture. • Réduction des zones d'ombre. • Limite le stress lumineux et thermique. • Améliore souvent la qualité des fruits. • retarde la mise en place de l'ombrage. 	<ul style="list-style-type: none"> • Légère baisse de luminosité totale. • Coût plus élevé. • Moins de précocité que le transparent / cristal.
FILETS d'ombrage	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction de la température, ± importante selon technicité du filet. • Taux d'ombrage précis. • Installation modulable (amovible selon météo). 	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction de la photosynthèse si trop d'ombrage. • Mise en œuvre lourde. • Investissement de départ important.
PEINTURE d'ombrage (blanchiment)	<ul style="list-style-type: none"> • Solution économique. • Réduction uniforme de la lumière et de la chaleur (si bien appliquée). • Simplicité d'application sur grandes surfaces, notamment en multi-chapelle. 	<ul style="list-style-type: none"> • Peu flexible (difficile à ajuster en cours de saison). • Dépend des précipitations pour s'éliminer (ou nécessite nettoyage). • Trop fort ou trop faible ombrage en cas de mauvais dosage.

Voici un exemple de dosage pour l'application d'une peinture d'ombrage temporaire (peinture **Sombrero) :**

- 1 seule application : passage de 200 à 250 kg /Ha
- 2 applications : 1er passage à 100 kg /Ha + 2ème passage à 150 kg /Ha

Respecter les conditions d'application sur verre ou film plastique :

- Surface sèche et propre
- Ne pas appliquer si prévision de pluie dans les 12 heures
- Température extérieure entre 5 et 30 °C.
- Vitesse du vent inférieure à 2 m/s (7 km/h)
- Pour un séchage rapide : humidité relative (HR) < 80 %

• COMMENT CHOISIR ENTRE PLANTS RACINES NUES ET MOTTES FRAÎCHES

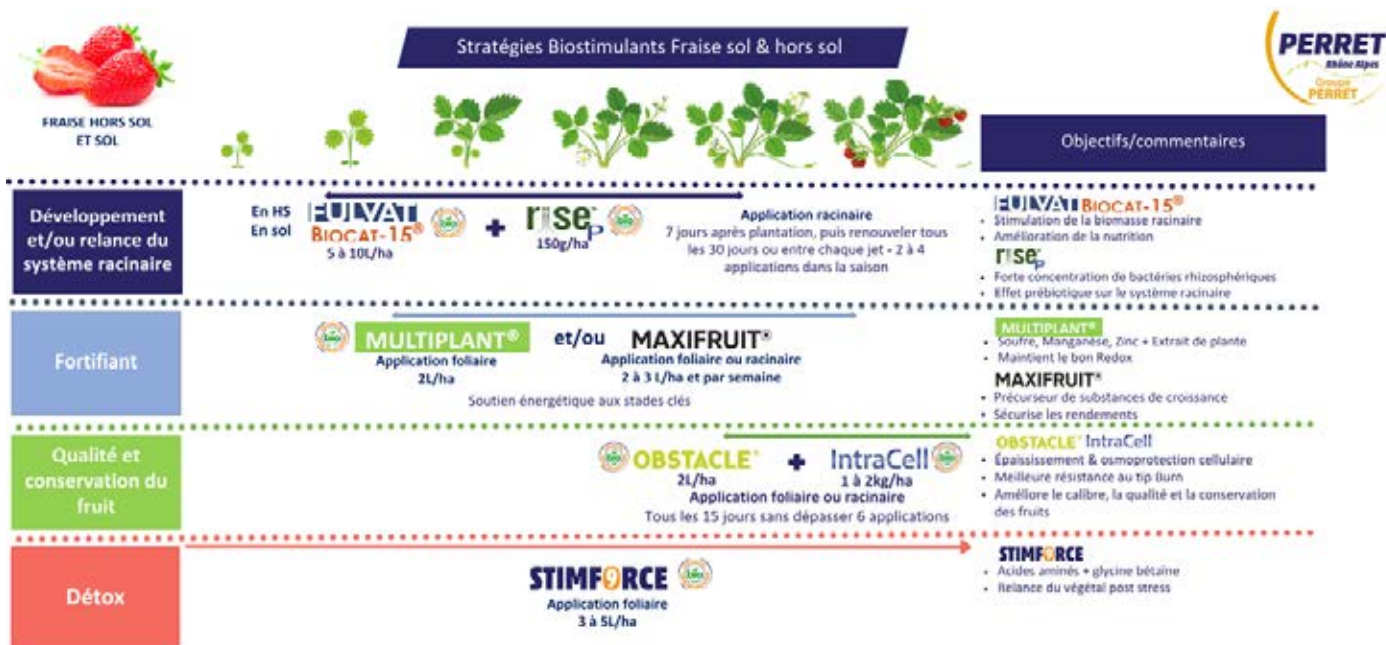
Les principaux critères entre ces deux types de plants :



Critères	Racines nues	Mottes Fraîches
Origine du plant	Plant frigo de l'année n-1	Jeune plant de 3-4 semaines issu de stolon
Elevage en pépinière	En sol	En substrat
Elevage chez le producteur	Doit rebâtir le végétal sur un petit plant mais adulte	Doit poursuivre le développement jusqu'au stade adulte
Date de plantation	Avril à juin	Fin juillet – début août
Fleur à couper	Oui (initié en n-1)	Non
Stolon à couper	Un peu	Oui
Reprise	Lente, sur ses réserves. Facilité si bonnes conditions (météo, bien planté et irrigation par aspersion).	Rapide mais délicate (Plant jeune et fragile). Attention au dessèchement de la motte et à la canicule.
Port du plant	Erigé, hampes « allongés »	Compact, hampes courtes
Production de cœur à l'automne	2 à 3	1 (puis 2ème en hiver)
Nombre de fleurs	+++	++
Qualité récolte calibre	++	++++
Nouaison (présence de bourdon)	Bonne	Très bonne
Rendement	+++	++
Prix	+	++

Le choix du type de plant doit se porter vers la solution la plus adaptée en fonction du contexte, des moyens et des attentes de chacun.

• ITINERAIRE TECHNIQUE BIOSTIMULANT



• QUALITE DU FRUIT



Récolte de Marvella

Les 10 facteurs de réussite de la fleur à la récolte :

- 1- Le maintien permanent de racines blanches et puissantes.
- 2- La nouaison sans défaut (mauvaise pollinisation, thrips, punaise)
- 3- Le grossissement du fruit grâce à la photosynthèse et à la fertilisation.
- 4- L'accompagnement du basculement de la hampe (éviter les pliures voire cassures des hampes)
- 5- La gestion de l'apport d'eau à juste dose (ni trop, ni pas assez)
- 6- La fertilisation à la récolte : formule riche en potassium sans être trop pauvre en azote (Rapport K20/N de 1,9 à 2,2 avec une EC modérée à 1,4)
- 7- Les apports complémentaires raisonnés : minéraux, oligo-éléments, biostimulant.
- 8- La récolte au bon stade : fruit mûr à point avec souvent les collerettes dans le sens opposé, sans surmaturité (fruits sombres, éclatement, fruits mous).
- 9- Des fruits sains du point de vue sanitaire : Sans botrytis, oidium, thrips, acariens...
- 10- Un climat tempéré : aération, ombrage optimal.

Les actions et les leviers possibles pour obtenir un fruit de qualité :

Critères	Produits / Actions	Remarques
Couleur	Fer et magnésium	Apport régulier
Brillance	Bonne alimentation des fruits	Bon équilibre feuille/fruit. Absence de trips, acariens...
Calibre	Azote et potassium en quantité adaptée avec gestion de l'EC et de l'eau, acides aminés	Maintien de l'activité physiologique (plant actif)
Fruit turgescent	Irrigation et fertilisation à juste dose, climat tempéré	Attention acariens, thrips, manque d'eau -> akène saillante
Sucre (taux de Brix)	Génétique (choix variétal) Potassium et biostimulant spécifique de migration des sucres (ex. SugarMover) Climat tempéré	Migration du sucre à réaliser. Le niveau de sucre augmente avec le climat chaud et lumineux et suivant le niveau de déchargement de la plante.
Parfum	Génétique, gestion de l'EC.	
Fermeté et conservation	Silice et calcium (ex. Obstacle) Génétique (choix variétal)	Eviter la surmaturité.

• SANITAIRE

Punaises ternes (*Lygus, liocoris, etc.*) : en culture de 2 ans, au sol, des adultes et des larves avaient été signalés depuis le mois d'octobre. À mi-avril en trayplant et hors sol, les frap-pages n'ont rien mis en évidence.

Punaise verte et diabolique : des pièges en essai l'année dernière sur *Halyomorpha halys* ont montré que la phéromone utilisée avait aussi un bon effet sur *Nezara viridula*. Pour mettre en place un protocole, parlez-en à votre technicien.

Prévention Drosophile : la prévention reste un des piliers de la protection contre la drosophile.

- Certains producteurs effectuent 3 lâchers de *Trichopria* en péri-phérie de parcelles, en avril. Ces parasitoïdes de pupes de drosophile sont lâchés à l'aveugle, (il est quasiment impossible d'observer une puce parasitée), néanmoins, il semble que la pression soit un peu moins forte.

- D'autres producteurs optent pour les pièges **Decis Trap DS** (biocontrôle mais non UAB) : nous consulter pour la stratégie.

- Récolter souvent et ne pas laisser de fruits trop mûrs dans la par-celle, les sortir et les détruire.

- Eviter un climat ou des zones humides, très favorables au déve-loppement de *Drosophila*.

- Renforcer les cuticules des fruits avec **Obstacle** (calcium et silice).

- Appliquer des substances naturelles telles que Alto'déga, conte-nant des extraits végétaux. Ils peuvent être appliqués en pré-ventif, et ce régulièrement, sans gêne pour les auxiliaires.

- Enfin, en dernier recours, des traitements conventionnels sont autorisés. Ils sont peu ou pas compatibles avec la PBI.

Anthonyme : une forte présence d'anthonome est à signaler depuis la 2ème semaine d'avril. Pour les variétés précoces l'in-secte est peu dommageable pour la production, mais d'ici fin avril/début mai, après l'accouplement, les femelles pondront puis couperont les bourgeons. La ponte peut se dérouler en seulement quelques jours et provoquer de lourdes pertes de rendement chez les variétés tardives et remontantes peu ou normalement florifères. Des insecticides généralistes et homo-logués en fraisier ont un effet secondaire.

Acariens : des toiles sont déjà observables dans certaines parcelles. Au-delà des solutions en PBI, les foyers peuvent se gérer en curatif avec des produits homologués ou avec déro-gation d'usage.

Pucerons : dans une majorité de parcelles, le puceron jaune du fraisier semble en recul. En revanche, aidé par les fourmis, *Aphis gossypii* (pucerons noirs) va jusqu'à s'installer sur les fruits.

Thrips : pour le moment et dans des parcelles à faible pres-sion, il n'y a pas d'attaque à signaler.

Oïdium : pendant les périodes de beau temps de ce mois d'avril, les nuits sont fraîches, suivies de rosées matinales et les journées sèches avec une température d'environ 20-25°C l'après-midi. Nous sommes donc en plein dans les conditions favorables aux contaminations. Réduisez les intervalles entre les traitements et favorisez le renforcement des parois végé-tales par l'application d'Obstacle.

Botrytis : les météo humides, les tunnels confinés ainsi que les fraises "oubliées" sont très favorables au développement du botrytis. Favoriser l'aération et endurcir les cuticules, sont des méthodes complémentaires à la protection conventionnelle.

PLANTATIONS DE DÉCEMBRE (TRAYPLANTS)



• STADE CULTURAL ET OBSERVATIONS

Pic de production pour les variétés précoces. En début de production pour les variétés de saison.

• IRRIGATION ET FERTILISATION

Le début de récolte est généralement une période de forte consommation en eau. Cette consommation baisse à partir de la récolte de la fin du 1er jet et aussi après l'ombrage effectué. Il n'y a pas toujours proportionnalité entre température et irrigation. Cela dépend du stade de la plante et de son activité physiologique.

Fertilisation entre deux récoltes :

Nova Plus CalMag à petite dose peut redonner du tonus à une plante vieillissante. C'est un bon complément aux engrais complets potassiques de la phase récolte.

En cas de plantes très chargées ou de difficulté à faire grossir les derniers fruits, les engrais foliaires seront de bons compléments : **Agroleaf 15-10-31+OE** ou **Agroleaf 10-05-10+16MgO+30SO4**

Pour améliorer la qualité de la récolte :

Obstacle + **Intracell** : renforcement de l'épiderme et osmoprotection cellulaire (/ chaleur).

Greenamin K, **Intratech Mg** : nutrition potassique ou magnésienne.

SugarMover : migration des sucres vers les fruits.

Soutien général :

Glycitech Mix (UAB) : cocktail d'oligo-éléments, activant la photosynthèse et stimulant les métabolismes protéiques et glucidiques.

Protection racinaire :

Association **Rise-P** + **Prestop** à renouveler toutes les 3-4 semaines.

• PREPARER LES PLANTS AVEC UNE TENDANCE A REMONTER

Certaines variétés dites non remontantes peuvent remonter en production (ex. : Cléry, Klodia, Marvella) si les conditions climatiques y ont été favorables en janvier-février.

Pour optimiser la relance du végétal vieillissant, plusieurs opérations sont à prévoir :

L'ombrage des abris avec des peintures d'ombrage ou des filets. Les biostimulants **Obstacle** + **Intracell** peuvent également aider à supporter les fortes chaleurs.

La taille des vieilles feuilles et des vieilles hampes, ainsi que la suppression des herbes indésirables.

La surveillance des ravageurs, acariens et thrips principalement, l'intervention au besoin pour repartir sur une parcelle la plus propre possible.

La fert-irrigation en apportant un peu plus d'azote et de phosphore dès la fin de récolte.

La stimulation foliaire avec **Intratech Stimforce** (glycine bêtaïne et acides aminés) ainsi que le soutien racinaire avec **Rise-P** + **Biocat 15** en 1 application.



PLANTATION DE L'ÉTÉ 2025 ET CULTURES DE 2 ANS (racines nues et mottes fraîches d'été)

• STADE CULTURAL ET OBSERVATIONS

En fonction des variétés et des dates de bâchage, les mottes et les racines nues sont échelonnées du stade début à fin de récolte. Le plein champ, en fonction des variétés, oscille entre début de floraison et phase de mûrissement.

• IRRIGATION ET FERTILISATION

Eviter les excès d'eau comme les manques : Les températures élevées mais pas excessives augmentent la consommation en eau des plants. Cette tendance est d'autant plus vraie cette saison du fait de très fortes charges de fruits. De plus, les plants plus ou moins chargés ont des besoins qui évoluent en fonction des récoltes effectuées.

On commence à observer des plants qui s'épuisent, il ne faut pas hésiter à user des biosolutions disponibles (Greensea, **Biocat 15**, **Rise P**, **Fulvat** en racinaire / **Stimforce**, **Trainer**, Protaminal en foliaire).

Pour assurer la fermeté et la saveur des fruits, l'azote doit être réduit. Prenez garde à la minéralisation dans le sol qui ne peut être véritablement contrôlée. Le **Nutrigéo** et le **Biocat 15**, peuvent tamponner cette libération excessive et soudaine d'azote. L'Obstacle sert quant à lui à compenser cet excès passager, en renforçant les parois cellulaires et limitant les effets « fragilisant » de l'azote.



CULTURES EN HORS-SOL :

• STADE CULTURAL ET OBSERVATIONS



La production en variétés précoces et semi-précoces (Clery, Marvella, Dream, Magnum) a commencé. La qualité des plants nous permet d'espérer de beaux rendements. C'est maintenant à vous de jouer pour obtenir une belle qualité de fruit et faire grossir les fruits entre deux récoltes (voir « qualité du fruit » ci-dessus), par le respect des fondamentaux et le suivi régulier.

• CONDUITE ET ENTRETIEN

Les supports de hampes ont été positionnés en mars. La production arrive à présent.

Les stolons doivent être coupés systématiquement à 2-3 cm du cœur. Laisser les stolons, c'est prendre de l'énergie à la plante au détriment de la récolte, c'est favoriser l'oïdium et les pucerons.

• IRRIGATION ET FERTILISATION

L'ajustement de l'irrigation en durée (dose) comme en fréquence (tous les combien) doit se faire en fonction du climat qui fait évoluer les besoins des plantes.

1- Fréquences et durée journalière :

L'irrigation commence le matin actuellement vers 9 h sans drainage. Elle se termine vers 18 h en fonction du % de drainage atteint dans la journée. Suivant la météo, le stade physiologique et la puissance racinaire, la durée va de 12 mn à 30 mn par jours (base goutteur 1L/h/plant).

3 - En période de récolte :

• **Actuellement** le végétal doit être construit avec les feuilles puissantes positionnées au-dessus des fruits avec une forte productivité photosynthétique et un système racinaire blanc et puissant.

• **Les premiers fruits** sont toujours gros et denses. La réussite passe par la capacité de la plante à assurer le grossissement entre deux récoltes jusqu'aux derniers fruits surtout lorsque la variété a une production fortement regroupée (ex. Magnum). La moindre erreur de suivi du couple irrigation / fertilisation a un impact sur la récolte. -- Le soutien de la fructification / grossissement est réalisé en maintenant un équilibre potassique (type K2O/N = 1,8 à 2) sans pour autant négliger l'azote.

• **L'EC doit être à 1,4** voire moins pour favoriser l'absorption de l'eau et donc le grossissement du fruit.

• **Le système racinaire** doit être blanc et fonctionnel malgré la chaleur potentielle du substrat. Il faut donc éviter les accidents d'irrigation et de fertilisation et dès que les racines deviennent de couleur marron, voire noires, il faut commencer à s'inquiéter.

• **L'ombrage doit être optimal** pour limiter la chaleur sans freiner la photosynthèse.

2- Le pilotage de l'irrigation et de la fertilisation :

Le principe de base est de connaître la quantité et la qualité de son drainage permettant de piloter sa durée et fréquence d'irrigation, ainsi que le niveau de fertilisation (EC). Demander à votre technico-commercial(e) le principe de mise en place.

Les cas possibles dans la gestion de la fertirrigation :

Critères	Constat journalier	Action à envisager
Eau d'irrigation en quantité	D = 10 % en substrat tourbe D = 15 % en substrat Coco	Maintenir le cap
	D < 5 % en substrat tourbe D < 10 % en substrat Coco	Augmenter progressivement l'irrigation si le climat se maintient
	D > 15 % en substrat tourbe D > 20 % en substrat coco	Baisser l'apport
Qualité de l'eau d'irrigation en EC ms/cm (Exemple consigne à 1,4)	ECd < ECa	Maintenir le cap
	ECd = ECa	Maintenir le cap mais dans la vigilance
	ECd > ECa (ex. ECd > 1,7)	Baisser l'EC. Augmenter le % de drainage
	ECd >>>> ECa (ex. ECd > 2,0)	Passer à l'eau claire, voir un lessivage ponctuel en période chaude, pour atteindre l'ECd = ECa - 0,2 (nous consulter)

D = Drainage EC = Conductivité ECd = EC de drainage ECa = EC d'apport



• LUTTE INTEGREE

Les lâchers seront essentiellement à réaliser sur les variétés remontantes, sur les plantations tardives en variétés non-remontantes et dans le cas de contre-plantation à venir (en juin).

Thrips : dès la fin du mois d'avril, il est possible de passer sur *Amblyseius swirskii*, plus efficace que *A. cucumeris* avec des températures en hausse.

Aleurodes : *Amblyseius swirskii* est également préconisé en préventif.

Acariens : *Californicus* en préventif ou *Phytoseilius* en curatif.

Pucerons : parasitoïdes en préventif ou semi-préventif, *Micromus* sur foyers concentrés, *Chrysopa* sur population dispersée.





FRAMBOISE

GENERALITES

• STADE CULTURAL



Plantations 2025 et cultures de 2 ans et + :

Variable selon l'itinéraire choisi (conduite en longues cannes ou rabattage hivernal)

Plantation 2026 en Longues cannes :

Pleine floraison à grossissement de fruits sur plantations précoces.

Motte fraîche :

Tout juste plantée, enracinement

• CONDUITE ET ENTRETIEN

Pollinisation : Les premières fleurs sont arrivées. Il est important que la pollinisation soit correctement faite pour éviter des conséquences visibles sur les fruits (ex. mal formés et ou petit calibre, chute prématurée des fleurs ou des jeunes fruits) et des pertes de rendement.

Pour une pollinisation optimale, pensez à installer des ruches de bourdons, en particulier en cultures sous abris, dès les premières fleurs et durant toute la phase de floraison.

Gestion des drageons : Elle dépend de l'objectif de production.

Pour les variétés printanières, si l'on conserve les plants en 2^{ème} année afin d'obtenir une production précoce, il faut sélectionner les drageons en début d'été (juin - début juillet) pour former des cannes avant la dormance.

Pour les variétés remontantes ou assimilées, visant une production de fin d'été, début d'automne, la sélection se fait plutôt en mai - juin : plus elle est précoce, plus la production arrive tôt, mais avec davantage de concurrence entre pousses, et inversement si elle est tardive.



Sortie de drageons

• ACCOMPAGNEMENT DE LA NOUAISON ET DU GROSSISSEMENT DU FRUIT



Stimuler la transformation de la fleur en fruit passe par plusieurs leviers : éviter les stress (hydriques, températures), améliorer la nutrition et éviter les carences. L'utilisation de biostimulants est une solution très efficace pour compenser ces stress.

Stimulation du process de floraison, nouaison : Intratech Maxi Flower , ou Trainer

Accompagnement du grossissement, soutien énergétique : Maxi Fruit et MULTIPLANT.

Conservation et qualité du fruit, même en cas de stress climatique/chaieur : association Obstacle + Intracell (Lalstim Osmo)

CULTURES EN SOL :

• IRRIGATION ET FERTILISATION

À cette période au climat très variable, il faut contrôler régulièrement l'humidité du sol. Les besoins en eau vont augmenter progressivement jusqu'à la production.

Il est impossible de donner des consignes de durée. Cela dépend du type de sol et des besoins de la culture. Le contrôle se fait avec la gouge minérale afin d'apprécier l'humidité.

Il est surtout important d'éviter les excès d'eau.

La fertirrigation est complémentaire à la fumure initiale avec des apports réguliers d'engrais solubles type **Solinure 06-12-39** en alternance avec du **Nova Plus CalMag** et **Geogreen Classik** pour les parcelles en bio.

Continuer également à stimuler le système racinaire avec des apports toutes les 3 semaines des biostimulants **Rise P** + **Biocat 15** en alternance avec le Greensea.

CULTURES EN HORS-SOL :

• IRRIGATION ET FERTILISATION



Pour les trayplants longues cannes :

- **Concernant l'irrigation**, il faut effectuer un contrôle des drainages régulier. Le temps très variable implique des consommations tout aussi variables. Un contrôle visuel du système racinaire et de l'hydratation complète du substrat, par dépotage du plant, permet une meilleure appréhension de l'état d'humidité du substrat. Le suivi du drainage peut commencer avec pour objectif 10 à 15 % maximum.

- **Concernant la fertilisation**, on veillera à maintenir une EC de 1,4 en « vitesse de croisière » avec un équilibre K2O/N de 1,6 à 1,7.

- **Continuer également à stimuler le système racinaire** avec des apports toutes les 3 semaines des biostimulants **Rise P** + **Fulvat** et Greensea.

Pour les mottes :

- **Mouiller correctement le substrat avant plantation.** A la mise en place, mettre un goutteur dans la motte. L'implantation dans le nouveau substrat doit se faire en 8 jours. Le deuxième goutteur est positionné dans le substrat d'accueil. Il faut penser à déplacer les goutteurs régulièrement dans le pot pour éviter « l'effet cheminée ».

- **Concernant la fertilisation soluble**, la consigne EC est de 1,5 mS. Après une courte période à base de phosphore, passez à une phase croissance avec un équilibre K2O/N de 1,0. L'objectif est d'arriver à la fin du mois de juin avec des cannes formées et un plant suffisamment construit et puissant pour entrer sereinement en floraison.

Demandez votre plan de fertilisation personnalisé.





GROSEILLE / MYRTILLE / MÛRE / CASSIS



• STADE CULTURAL ET OBSERVATIONS

Il est très variable suivant espèces, variétés et altitude, et selon les types de cultures (plein champ, pleine terre sous tunnel ou hors sol sous tunnel).

En moyenne :

Cassis : essentiellement pleine terre, de boutons floraux à début fleur.

Myrtille : stade boutons floraux à floraison.

Groseille : stade boutons floraux à début fleur, quelques parcelles en début de grossissement du fruit sur variétés précoces.

Mûre : démarrage des bourgeons avec des pousses de 5 à 10 cm en pleine terre, quelques parcelles un peu plus avancées en hors sol.

• IRRIGATION ET FERTILISATION

Attention aux cultures pleine terre sous tunnels non débâchés, les sols sont généralement trop secs : déclenchez l'irrigation dès que possible.

Myrtille : peu exigeante en éléments fertilisants (éviter les chlorures et nitrates), privilégier des apports en organiques.

Consommation d'eau importante 5 à 7 litres par plant adulte / jour, pouvant aller jusqu'à 9/10 litres en pleine production. Irrigation à fractionner en 2 à 4 fois par jour.

Les solubles utilisés en fraise/framboise conviennent, mais en modulant les doses et les fréquences d'apport. Consultez-nous pour un programme personnalisé.

Mûre : assez peu exigeante en pleine terre. Préférez un engrais complet avec azote retard type 14-07-17 Agrocote Polysulfate ou 11-05-16SK Ferti Retard Protect + complément en engrais foliaire et anti-stress.

Pour le hors sol, un programme framboisier peut convenir. Consultez-nous.

Cassis / groseille : même type de fertilisation que la mûre, avec des doses un peu plus élevées.

Sur jeunes plantations, appliquer dès la plantation du Greensea pour déclencher l'émission de racines puis soutenir le développement racinaire avec l'apport de Goldstone et de **Biocat 15** ou **Fulvat**.

Pour un contrôle et un pilotage précis de l'état hydrique des sols ou des substrats hors-sol, ainsi que de la concentration en éléments fertilisants, nous vous encourageons vivement à vous pencher sur l'utilisation d'OAD (Outils d'Aide à la Décision) type sonde de fertirrigation ou sondes tensiométriques. N'hésitez pas à nous contacter pour une première approche.

• SOUTIEN A LA FRUCTIFICATION

Soutenir la fructification est très important pour obtenir des fruits de qualité et en quantité, notamment sur groseille pour la formation de grappes complètes. Ces interventions sont encore plus cruciales lors de stress climatiques :

Au stade floraison : appliquer des biostimulants qui aideront à l'enchaînement floraison – nouaison : **BM Start**, **Intratech Maxi Flower**, Protaminal, **Trainer** .

A partir de la nouaison : appliquer des biostimulants spécifiques pour la qualité des fruits : **Stimforce**, **Obstacle**, **Intracell**

En soutien énergétique général des plants : Multiplant + **Orgalactic**

Relance de parcelles de vigueur faible : Utilisez des produits favorisant le développement et le renouvellement racinaire : **Rise P**, **Biocat 15**, **Fulvat**

Nouveautés à suivre :

- **Sugar Mover** : augmentation du taux de sucre dans les fruits (°BRIX)
- **Bioforge** : anti-stress abiotique d'excellent rapport efficacité/prix.

• SANITAIRE :

Oïdium : vigilance surtout sous tunnel. Il se gère en protection biocontrôle avec du soufre, **Essen'ciel**, **Armicarb** ou produits conventionnels.

Botrytis : si conditions humides, il se gère en préventif au stade fleur.

Chenilles : sur fleur et au premier stade larvaire, appliquer des BT (Bacillus Thuringiensis) **Delfin**, **Dipel DF**

Maladies diverses sur fruits / feuilles (anthracnose, alternaria, phoma...) : aérer sous tunnel pour éviter leurs apparitions, et intervention avec des produits à large spectre en encadrement de la fleur.

Cas du Phomopsis sur myrtille : intervention en encadrement de la floraison, particulièrement en période humide.

Maladies du sol : continuer les applications **Rise P** + **Prestop** pour protection fongique.

Cochenille : à surveiller, intervention possible avec huile d'été type **Lovell**.

Pucerons : si foyer, intervenir avec **Flipper**

Phytoptes : (principalement sur mûre) Gestion préventive avec du soufre, action secondaire des produits type **Majestik**, **Essen'ciel**, **Flipper** et autres produits « huileux ».

Sur les 4 espèces, il est encore possible de positionner des phéromones de **Ginko Z** pour la confusion sexuelle contre la Sésie du groseillier.

Pour les maladies et les parasites en général, beaucoup de biostimulants ont un effet SDN (stimulation des défenses naturelles) non négligeable. N'hésitez pas à les ajouter à chacune de vos interventions.



VARIÉTÉS TESTÉES, VALIDÉES & APPROUVÉES

**MARVELLA**

Obtenteur : Marionnet
 Type : Non remontante, très précoce (avant Clery)
 Besoin en froid : Minimum de 750h
 Vigueur : Forte
 Végétation : Erigée, moyennement dense, hampes florales très longues
 Rendement : Potentiel élevé, récolte groupée
 Forme couleur : Fruit conique, rouge brique à rouge vif
 Calibre : Moyen, poids moyen 21g/fruit
 Gustatif, fermeté : Juteux, aromatique, bon équilibre / sucre acidité. Fruit ferme
 Sensibilité / résistance : En conditions humides, sensibilité oïdium et botrytis

**Avantages :**

Très précoce. Fort potentiel de production. Production linéaire, homogène en calibre et en forme. Très bon comportement en hors-sol.

**MARIGUETTE**

Obtenteur : Marionnet
 Type : Remontante
 Besoin en froid : Minimum de 750h
 Vigueur : Moyenne à forte
 Végétation : Port érigé, feuillage peu dense
 Rendement : Bon potentiel
 Forme couleur : Conique allongé, rouge vif à rouge brique, brillant
 Calibre : Moyen, poids moyen 17g/fruit
 Gustatif, fermeté : Parfum très aromatique, sucré, assez ferme.
 Tenue en conservation assez bonne.
 Sensibilité / résistance : Sensibilité à l'oïdium

**Avantages :**

Fruits avec une saveur sucrée et parfumée. Très belle présentation. Un 1er jet qui représente 75% de la récolte. Très bon comportement en hors-sol.

**DELY**

Obtenteur : CIV
 Type : Non remontante, précoce (comparable Clery)
 Besoin en froid : Minimum de 850h
 Vigueur : Moyenne à forte
 Végétation : Port érigé, feuillage peu dense
 Rendement : Bon potentiel, récolte étalée
 Forme couleur : Cordiforme, rouge vif à rouge sang, brillant
 Calibre : Moyen, poids moyen 18g/fruit
 Gustatif, fermeté : Parfum très aromatique, chair tendre de bonne consistance. Tenue moyenne en conservation.
 Sensibilité / résistance : Tolérantes aux principales maladies des racines et des feuilles.

**Avantages :**

Précoce. Jolis fruits avec de très bonnes caractéristiques gustatives (la meilleure des variétés italiennes). Idéal pour la vente directe.

**RED MAKALU**

Obtenteur : Planasa
 Type : Non remontante, semi-précoce
 Besoin en froid : Minimum de 1000h
 Vigueur : Forte
 Végétation : Port érigé et aéré
 Rendement : Fort potentiel
 Forme couleur : Conique, rouge vif à rouge sang, brillant
 Calibre : Gros, poids moyen 25g/fruit
 Gustatif, fermeté : Parfum doux, acidulé. Fruit ferme. Bonne tenue en conservation
 Sensibilité / résistance : Tolérantes aux principales maladies

**Avantages :**

Bon rendement et bonne tenue en conservation. Gros fruits en début de récolte, idéal pour du panier de 1kg et +. Dynamique de production linéaire (capacité à remonter).

VARIÉTÉS À DÉCOUVRIR

**DEMOISELLE**

Obtenteur : Planasa
 Type : Non remontante, précoce
 Besoin en froid : Minimum de 800h
 Vigueur : Moyenne à forte
 Végétation : Port semi-érigé
 Rendement : Fort potentiel
 Forme couleur : Allongée biconique, rouge très vif, brillant
 Calibre : Moyen, poids moyen 18g/fruit
 Gustatif, fermeté : Savoureux et doux. Jolis fruits fermes. Tenue moyenne en conservation
 Sensibilité / résistance : Tolérante à l'oïdium, au botrytis et à plusieurs maladies du sol

**FARDAO**

Obtenteur : Flevo Berry
 Type : Non remontante, mi-saison
 Besoin en froid : Minimum de 850h
 Vigueur : Moyenne à forte
 Végétation : Port érigé et aéré
 Rendement : Fort potentiel
 Forme couleur : Cordiforme, rouge intense, brillant
 Calibre : Moyen à gros, poids moyen 23g/fruit
 Gustatif, fermeté : Savoureux et aromatique. Jolis fruits fermes. Bonne tenue en conservation.
 Sensibilité / résistance : Tolérante à l'oïdium

**Avantages :**

Forme de la Gariguette, saveur aromatique qui évoque la fraise des bois, sans acidité. Cinétique de production étalée (similaire à Dream). Facile à récolter (hampes longues).

**Avantages :**

Sur le créneau de production Magnum, facile à cueillir. Beau fruit gustatif. Adapté à la vente directe et au circuit long.



C'EST LE MOMENT !

Pensez à faire le point avec votre Technico-commercial(e) sur :

- **Vos besoins en consommables** : peinture d'ombrage, engrais et correcteurs, matériel de récolte (chariot, emballages), produits phytosanitaires, biostimulants, etc...
- **Les fournitures nécessaires pour les plantations d'été** : amendements et fertilisants de fond, engrais, film de paillage, gaine d'irrigation, etc.
- **Les plants**, c'est le moment de commander :
 - Derniers jours pour les fraisiers en mottes fraîches pour cet été.
 - Les fraisiers racines nues (plants frigo) en variétés printanières ;
 - Les plants pour la saison 2027 : fraisiers trayplants et minitray, framboisiers longues cannes.

INFORMATION REGLEMENTAIRE

KANEMITE : dérogation d'usage de 120 jours pour la spécialité KANEMITE (AMM n° 2100183) à base de 164 g/L d'acéquinocyl pour la lutte contre acariens sur fraisiers (sous abris et plein champ). AMM valable du 15/04/2026 au 13/08/2026.

Produit	Date de début dérogation	Usages	Autorisé sur cultures suivantes	Dose d'emploi par appli	Nb max. d'appli par an	Stade d'application	Délai avant récolte
KANEMITE	15/04/2026 au 13/08/2026	Acariens Trt part. aer.	Fraisier (plein champ et sous abris ouvert)	1,2L/ha	1 application/an	BBCH50 BBCH59	3 jours
			Fraisier (sous serre permanente fermée)	1,2L/ha	1 application/an	BBCH50 BBCH89	3 jours

KANEMITE est classé SPe8 : dangereux pour les abeilles. Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas utiliser en présence d'abeilles et autres insectes pollinisateurs. Ne pas appliquer durant la période de floraison des cultures attractives. Ne pas appliquer durant les périodes de production d'exsudats. Ne pas appliquer lorsque des adventices en fleur sont présentes.

AGENDA



EVENEMENT :

Le CTIFL organise une Visite d'Essais légumes hors-sol, le mardi 02 Juin 2026, au CTIFL de Balandran (30) ; avec entre autres un atelier "Fraise hors-sol : variétés, adaptabilité au changement climatique et Neopestalotiopsis sp» et un atelier "Protection biologique intégrée".

Plus d'informations et inscription ici :

https://www.ctifl.fr/visite-d-essais-legumes-hors-sol-et-sol-2026?utm_source=brevo&utm_campaign=Ouverture%20des%20inscriptions%20-%20VE%20legs%20hors-sol%20et%20sol%20

notreoffre.groupe
PERRET.fr
Agriculture & Espaces verts
Notre expertise d'un simple clic !

**Un nouveau réflexe
pour vos achats pro**

**Réactivité, Simplicité
Commandes & Devis
7j/7 24h/24
d'un simple clic !**

Retrouver nos produits sur notreoffre.groupeperret.fr

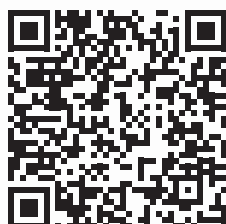
UN NOUVEAU SERVICE RIEN QUE POUR VOUS
Perret Rhône Alpes et le Groupe Perret lancent une plateforme digitale !

Bonne nouvelle : notre expertise de terrain est désormais à portée de clic !

Retrouvez dès maintenant notre sélection de produits dédiée aux professionnels de l'agriculture, horticulture, pépinière, espaces verts, golfs et terrains sportifs !

<https://notreoffre.groupeperret.fr>

- ✓ Commandez 24/24 & 7/7
- ✓ de 5000 références produits
- ✓ Devis en ligne & suivi des commandes
- ✓ Accès à votre espace client



Besoin d'aide ?

Notre service client est à votre écoute par téléphone au

04 65 84 45 09 (N° non surtaxé)

ou par e-mail

service.client@groupeperret.fr

PERRET Rhône Alpes - 9011 route de Marseille - 38150 CHANAS

tel : 04.74.86.18.61 / <https://perret-rs.groupeperret.fr>

Distributeur de produits phytopharmaceutiques agréé par le Ministère de l'agriculture sous le N°RH00333