

Normandie | avril 2020



Nous contacter En attente de la fin du confinement

Calvados, Manche, Orne

Merci de contacter Fabien en attendant le retour d'un conseiller sur le secteur après le confinement.

Fabien BOCQUET

Eure, Seine-Maritime

02 32 09 01 64 | 06 52 04 43 58
fbocquet@bio-normandie.org

CE QU'IL FAUT RETENIR DU COVID-19 ET SES RÉPERCUSSIONS SUR L'ACTIVITÉ

Les producteurs en vente directe l'auront largement observé : les consommateurs recherchent des produits frais et bio local. C'est une chance mais cela oblige un surcroit de travail non négligeable pour bon nombre. C'est aussi une fenêtre pour faire connaître son activité sur son secteur.

Un rappel, si vous avez soit une production en trop, soit des demandes de légumes (ou autre), n'hésitez pas à en faire part sur l'enquête proposé par BeN.

<https://framaforms.org/recensement-des-produits-bio-non-vendus-suite-au-covid-19-1585131953>

L'idée est aussi de permettre aux producteurs moins chanceux de pouvoir écouler leurs productions. Il s'agit des produits laitiers, des viandes, les plants... n'hésitez pas à jouer collectif !

BeN envoie un courriel pour suivre l'évolution de l'épidémie en lien avec vos activités

En cas de besoin, n'hésitez pas à contacter Caroline PARIS cparis@bio-normandie.org ou Stéphanie HEUZE sheuze@bio-normandie.org

Le point météo

Les excès d'eau au champ sont maintenant bien derrière nous, et le printemps ressemble certains jours à une journée d'été !

L'ensoleillement et la chaleur permet un redémarrage des cultures bénéfiques (pour les primeurs) mais plus problématique pour les fin de récoltes des légumes d'hiver.

Nous sommes déjà à un cumul d'ensoleillement 170h pour Rouen et 208h pour Caen sur avril, là où la normale est d'environ 160h sur les deux stations météo.

Les températures annoncées éloignent les risques de gel jusqu'à la fin du mois.

La pluie semble vouloir revenir cette semaine, sur les stations météo de Rouen et Caen. C'est bienvenue car il n'est tombé que 6 mm jusqu'au 27 avril sur Rouen et 20 mm sur Caen. Les systèmes d'arrosage en extérieur sont une assurance récolte non négligeables !

Avec le soutien financier de



Retrouvez les infos de Bio en Normandie sur nos sites internet :
www.bio-normandie.org et produirebio-normandie.org

Ce qui est observé par le réseau d'observateurs du BSV Normandie (en date du 24/04) :

- Fin de vol des adultes de **mouche mineuse du poireau** en cours (relevés dans l'Eure) ,
- Pression **limace** à prévoir en raison des conditions météorologiques
- **Mouche du chou** encore absent : en cas de présence les années précédentes, le voile est votre allié.
- **Altises** sur brassicacées sont bien observés sur le territoire. les températures chaudes et l'absence d'humidité leurs sont favorables. Pour les radis, navet semés, le voile dès le semi est indispensable. Un bassinage régulier permet de baisser significativement la pression des altises pour les jeunes plantation de choux en absence de voile.
- **Puceron** sur laitue sur les parcelles du réseau dans le département du 14, 27, 76.
La régulation de la températures sous abris permet de limiter leur développement, les lachers d'auxiliaires (autochtones ou achetés) est efficace à condition que la population de puceron ne soit pas trop importante. Le savon noir permet aussi de baisser rapidement la pression lorsque la présence des pucerons est assez généralisée dans la culture.
Quelques produits existent en AB contre le puceron mais pas sur laitue : produit à base de neem (NeemAzal) ou à base d'acide gras (Flipper). Informations sur <https://ephy.anses.fr>
- **Noctuelle gamma** sur laitue : première ponte enregistrée dans le 14
- **Mouche de la carotte** : 1^{ères} captures de mouche dans le 27. Le voile permet de protéger efficacement les cultures.

Observations sur vos parcelles :

- Le perpétuel taupin qui sévi au printemps sur laitue où il fait des dégâts notamment.
- Cas de pythium sur laitue sous abris en Seine Maritime observée pour la 2^{ème} année consécutive. La rotation actuelle maintient une laitue à chaque printemps.
- Mouche mineuse des alliums (*Phytomyza gymnostoma*) sur échalote. Les voiles doivent encore restés sur les cultures à risque. Les dégâts des larves sont bien visibles pour ces oignons. Ceux-là sont pour la conservation mais auraient été difficilement vendables en botte.





Piqûre de nutrition de la mouche, les galeries et une larve (Eure) les conditions météorologiques ont été plus que favorables au vol printanier.

Comment remplacer le BT

L'arrêt de production du NOVODOR pose la question de la gestion du doryphore en agriculture biologique. Avant que la saison ne démarre trop vite et pour vous permettre de

Remarque : le fabricant du NOVODOR justifie l'arrêt du produit par un manque de rentabilité du produit du fait d'un volume de vente trop faible.

Les alternatives :

La couverture de l'odeur de la pomme de terre par des cultures en inter-rang de tomate ou brassicacées

- Les moyens de lutte physique : les aspirateurs portatifs comme les brosses pour récupérer les doryphores.
- L'ail en macération
- Spinosad avec toutes les limites que cette molécule offre (spectre large, dont bon nombre d'auxiliaires et pollinisateurs)

Retrouvez le dossier complet sur le taupin des maraîchers N°22 de décembre dernier.

Focus sur le Taupin :

Les solutions pour maîtriser AGROSTIS dans ses parcelles

Le printemps revient et avec lui les dégâts des taupins. La remontée des larves se fait lorsque le sol atteint 10°C. Les dégâts sous serres s'observent dès la fin de février, ceux en plein champ vont commencer à être significatifs maintenant.

Petit retour sur les solutions qui s'offrent aux maraîchers :

- le **travail du sol** lorsque des larves sont les plus actives, soit courant mars début avril ou en septembre. Cela permet surtout de limiter que les populations de larves se renouvellent. Seules les très jeunes larves y sont sensibles en.

Lorsque la culture est implantée, le binage permet d'assécher le sol et de limiter le développement des jeunes larves.

- La **biofumigation** (à partir de la moutarde noire) ou un précédent sarrazin qui a pour effet de limiter le développement des larves dans le sol (c'est un biocide naturel).

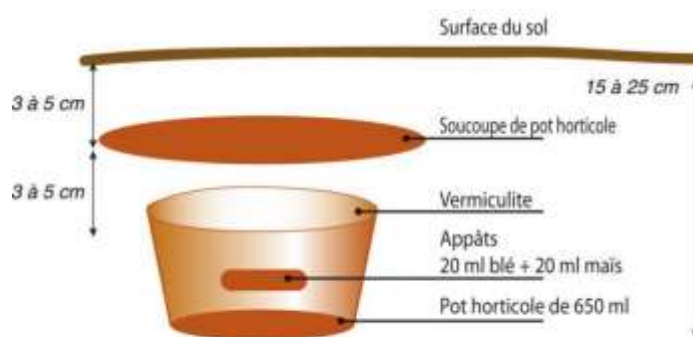
- Le **purin de fougère** a un léger effet répulsif sur les larves.

- le **tourteau de ricin**. Utilisé comme amendement organique, il a un effet répulsif très intéressant dans les cultures plantées (à 2t/ha). Mais attention, il est dangereux pour les animaux domestiques.

- l'insecticide à base d'*Azadirachta indica*, un arbre venu d'Inde, le neem, homologué pour aubergine, tomate, concombre et courgette : nom commercial NeemAzal.

Pour info, un champignon entomopathogène du genre *Beauveria* est en cours d'essais en Europe pour une utilisation sur taupin.

Pour vérifier sa présence, un piège très efficace permet de les attirer facilement. Cette mesure est intéressante au lancement d'une activité de maraîchage sur une terre que vous ne connaissez pas, ou pour suivre son évolution dans la parcelle au fil des années.



Piège de Kirfman (1986) adapté

Période appropriée : mars-Avril et Septembre-Octobre.

Cette année les températures ont favorisé une activité forte en mars.

ToBRFV ou le virus de la tomate

Pour faire suite au message envoyé en mars, un complément sur le virus de la tomate.

Plantes hôtes : tomate, piment et poivron principalement.

Suspicion sur aubergine, l'information varie selon les sources. A priori pas de symptômes sur cette culture.

Plante hôte non légumière : le chénopode et la morelle noire.

Symptômes sur tomate :

- *Folioles et feuilles : jaunissement nervaire, chlorose, marbrure, mosaïque ; déformations foliaires diverses,*
- *Calices et pédoncules floraux : lésions nécrotiques,*
- *Fruits : maturation irrégulière, des taches jaunes ou brunes, la rugosité superficielle qui donne son nom au virus est rarement observée; déformations et maturation irrégulière,*
- *Symptômes de décoloration comparables à ceux provoqués par le TMV, ToMV, TSWV et PepMV. L'intensité des symptômes peut varier en fonction des variétés de tomate.*

Symptômes sur poivron/piment :

- *Folioles et feuilles : mosaïques et boursouflures foliaires,*
- *Pédoncule : nécrose,*
- *Fruit : maturation irrégulière, taches et rayures jaunes ou brunes parfois rugueuses, nécroses.*

Source : Synthèse des symptômes Fredon Normandie.

Et pour illustrer les différents symptômes à surveiller, les voici en image (source Organisation Européenne et Méditerranéenne pour la Protection des Plantes) :

Symptômes du ToBRFV sur les fruits



Symptômes ToBRFV sur le feuillage :



En cas de suspicion, merci de nous en tenir informés.

Avec le soutien financier de



Retrouvez les infos de Bio en Normandie sur nos sites internet : www.bio-normandie.org et produirebio-normandie.org

Pourquoi faire ses plants

Pourquoi faire ses plants ?

- pour avoir plus d'autonomie,
- pour avoir les variétés souhaitées
- pour être plus souples sur les dates de plantation
- produire la quantité nécessaire à la culture

Il est important avant d'investir dans des équipements dédiés à la production de plants d'évaluer la rentabilité de cet atelier. La rentabilité s'observe au niveau financier bien sûr, mais aussi en terme de temps de travail, de place et d'équipement disponible, ou en terme d'autonomie sur la ferme.

	Avantages	Inconvénients
Autoproduire ses plants	<ul style="list-style-type: none">- Choix variétal libre- planning et conduite culturale libre et adaptable- moins de charges- Bon complément de travail pour un salarié	<ul style="list-style-type: none">- Investissements nécessaire- temps de travail significatif en fin d'hiver et début de printemps, charge mentale non négligeable- Les échecs sont à sa propre charge
Se faire livrer ses plants	<ul style="list-style-type: none">- Pas d'investissement (surface dédiée, équipement)- moins de travail au printemps- exigence qualité plus importante- Moins de risque sur la production	<ul style="list-style-type: none">- charges conséquentes (achat de plants)- Choix de variétés plus restreint- impératifs de date de livraison.
Combiner l'achat et la production	<ul style="list-style-type: none">- Combiner les avantages des deux stratégies- Acheter les plants produits en serres chauffées, les plus complexes ou les plus longs, et produire ceux en en atmosphère froide	<ul style="list-style-type: none">- un équipement minimum est nécessaire pour travailler efficacement amorti sur une production plus faible

Gare aux nuisibles, y compris sous serre

Le forçage des plants et une étape importante pour préparer le plant à la plantation et favoriser sa reprise rapide.

Le durcissage des plants, quelques informations avant les plantations

	Stade du forçage/durcissage	Durée	Quelles actions faire ?
Aubergine	Stade 3 feuilles	1 à 2 semaines	Sous serre espacement de 4-5cm entre les plants sous serre posé à même le sol et appliquer un léger stress hydrique
Choux	Stade 1 feuille vrai	3 semaines	Levée des plaques 1 fois par semaine (casser les racines qui s'enfoncent dans la terre) Stress hydrique pour les minimottes sur table la dernière semaine
Poireaux	2-3 feuilles (5 sem environ)	2 à 4 semaines	Stress hydrique avant repiquage des minimottes
Poivron	4 feuilles	1 à 2 semaines	Sous serre espacement de 4-5cm entre les plants sous serre posé à même le sol
Salade	Stade 1 à 3feuilles	Quelques jours	Augmenter les amplitudes thermiques/vent selon de sa destination abris/PC
Tomate	Stade 4 feuilles	2-3 semaines	Sous serre espacement de 4-5cm entre les plants sous serre posé à même le sol en augmentant les amplitudes thermiques. Un léger stress hydrique est à faire.

point sur le crédit impôt bio

Les déclarations d'impôt sur le revenu s'ouvrent pour les revenus 2019.

Le crédit d'impôt est de 3 500 € pour les exploitations dont le chiffre d'affaire bio est supérieur à 40% du chiffre d'affaire global.

La transparence GAEC s'applique dans la limite de 4 associés. Il est demandé en année N sur les revenus N-1. Les aides PAC Bio de l'année antérieure (CAB ou MAB) cumulées au crédit d'impôt de l'année en cours ne peuvent pas dépasser 4 000 €.

<https://www.impots.gouv.fr/portail/formulaire/2079-bio-sd/credit-dimpot-en-faveur-de-lagriculture-biologique>

Pour information, le crédit impôt bio n'est pas accessible pour les personnes travaillant sous couvert d'une coopérative d'activité et d'emploi.

Offres foncières

Ferme Européenne des Enfants propose un terrain pour une installation classique ou avec un passage par du test (NID'AGRI)

→ Recherche 1 ou plusieurs personnes autonomes, avec une expérience de 3 ans minimum et un diplôme agricole, avec le sens du contact avec les enfants, la connaissance de l'anglais est appréciée.

Terrain de 5000m² (plus ou moins pour démarrer selon la demande) et jusqu'à 10ha selon l'évolution du projet. Possibilité d'avoir une maison de fonction indépendante

Contacts : Christophe Courtois atelier.canopee@gmail.com 0683377719

NID'AGRI accompagne le projet.

Demande d'emploi

Je recherche de l'activité en maraîchage. J'habite à Rouen, je suis disponible, je peux me déplacer.

J'ai fait la formation SIL Maraîchage Bio en 2019 au CFPPA d'Yvetot.

J'ai travaillé plusieurs semaines comme maraîcher polyvalent chez un exploitant en bord de Seine.

N'hésitez pas, je peux travailler ponctuellement en fonction de vos besoins ou sur du plus long terme.

Merci d'avance.

Cordialement

Sébastien Cottineau 0660686826

Offre de plants :

27 : J'ai deux 40 kg de plants de désirée en trop, si ça peu intéresser quelqu'un?

Vincent Barbay, Danville : vincent.barbay@wanadoo.fr ;

50 : Nous allons avoir en supplément du plant de pomme de terre, acheté chez payzons ferme.

=> Kerpondy : calibre 28/40

=> Allians : calibre 28/32

Je passerai dans le calvados lundi matin !!!

L'horizon du légume 50700 Colomby horizondulegume@yahoo.fr

Retrouvez toutes les annonces recensées par BeN sur [notre site internet, rubrique petites annonces.](#)