

Brèves techniques sur la Protection Intégrée des Cultures horticoles dans le Sud-Ouest
Pour permettre aux producteurs de mettre en place les LEVIERS AGRO-ÉCOLOGIQUES

Plante&Cité
Ingénierie de la nature en ville
Center for landscape and urban horticulture



Réservez Votre date : 21 octobre 2021 de 9h à 15h

Journée Alternatives aux buis et gestion de la pyrale :
Retour sur les solutions travaillées dans le cadre
du projet SaveBuxus II

1

Une journée Plante et Cité organisée à la Station expérimentale
d'ASTREDHOR Sud-Ouest GIE Fleurs et Plantes - Bordeaux



Recherche et Développement à ASTREDHOR

Pour visualiser les synthèses de nos essais 2020, RDV sur la page Web de la station

→ <https://astredhorso.wixsite.com/astredhorso>

Les Plantes de Service (PdS) au cœur des essais 2021 de la station

5 projets présentés à notre Journée portes ouvertes

1

PICPUS : Plantes d'Intérêt Contre les Pucerons

Objectif : parvenir, grâce aux propriétés répulsives et attractives de Plantes de Services, à réduire l'intensité d'attaque des pucerons en cultures de chrysanthème.

Résultats

Basilic, oeillet d'Inde et romarin sont les Plantes de Services qui offrent le plus de perspectives dans la protection des chrysanthèmes contre le puceron *Aphis gossypii*. Les mécanismes en jeu sont différents selon les PdS évaluées : soit en perturbant le comportement du ravageur en **diminuant de 50% sa fécondité** (œillet, romarin), soit en **attirant une faune auxiliaire diversifiée et abondante** (œillet, basilic). L'évaluation de ces plantes en cultures associées au chrysanthème sur l'automne nous permettra de choisir les 2 meilleurs itinéraires à reconduire en 2022.

Résultats	Ail	Basilic	Menthe poivrée	Tagetes	Oignon	Thym	Lavande	Romarin	Sauge
Test de répulsion	?	+	X	+	X	X	?	+	?
Test de fécondité	X	-	X	✓	-	-	?	✓	?
Comportement PdS Et	X	✓	X	✓	X	X	✓	✓	✓
Disservices associés	Thrips + Arrosage -	Puceron ++ Cicadelle + Orius ++ Araignée + Arrosage +/- Mildiou	Puceron + Cicadelle + Parasitoïde + Arrosage +	Puceron ++ Thrips ++ Coccinelle + Parasitoïde + Syrphe + Orius +	Thrips + Arrosage -	Cicadelle + Coccinelle + Parasitoïde +	'Non fleur'	Cicadelle ++ Araignée +	Chenille + Arrosage +

LEGENDE
 Test de répulsion : + Effet attractif, ? Effet répulsif à confirmer, X Pas d'effet répulsif
 Test de fécondité : ✓ Réduction de la ponte, ? Réduction de la ponte à confirmer, X Pas d'effet sur la ponte, - Non réalisé

2

DEPHY EXPE HORTIPOT 2

Objectif : Utilisation de Plantes de Services dans un système de culture plantes en pots en tunnel froid.

Résultats

. Le *Nepeta cataria* a confirmé son rôle d'attractif sur les pucerons (lactones qui attirent pucerons mâles), mais l'infestation a « débordé » sur les chrysanthèmes autour.

. Le *Lobularia maritima*, qui attire beaucoup les syrphes avec sa floraison continue, n'est pas une source de contamination en puceron pour la culture. Il attire les prédateurs de ces derniers.

. Le *Nepeta nervosa*, aux propriétés répulsives contre les fourmis, pourrait également être répulsif contre les pucerons puisque la plante est peu attaquée contrairement aux chrysanthèmes les plus proches.



2

3

DEPHY EXPE HORTIPEPI 2

Objectif : combinaison de la **lutte biologique par introduction** (lâcher inondatif), de la lutte **par conservation** (installation de niches écologiques et aménagements des abords intérieurs et extérieurs des tunnels) et de traitements à base d'huiles minérales ou végétales en dernier recours en pépinière hors-sol.



Résultats :

- Utilisation réussie de la Sorbaire pour canaliser l'acarien tétranyque, conserver des acariens phytoséides et abriter des momies des parasitoïdes de pucerons.
- Utilisation réussie du Souci sur lequel les syrphes se nourrissent et pondent au printemps.

4

DEPHY FERME PEPI & Projet UELO

Objectif : comment favoriser les populations d'auxiliaires prédateurs indigènes de pucerons en pépinières par la mise en place de **bandes fleuries** ?

Mesure de l'impact d'une bande fleurie issue de VEGéтал LOcal sur les prédateurs naturels du puceron sur 5 sites (4 Pros + station).

Résultats :

- Attraction des auxiliaires de culture et les pollinisateurs grâce à l'habitat et aux ressources alimentaires du mélange MUSCARI Sud-Ouest
- Semé dans des bacs au sein des cultures le mélange, peut créer de nouveaux corridors écologiques
- Le rapport phytophage/auxiliaire observé dans la bande fleurie est encourageant, quand < à 1 ?
- Suivre la pression de la flore indigène : est-elle aussi utile que les semis ?
- Ne pas négliger la préparation du sol et la période des semis, ainsi que l'entretien des couverts végétaux
- Installation sur plusieurs années avec un entretien : la 1^{ère} année n'est pas la plus optimale



Des fiches techniques pour résumer les points importants

Retrouvez sur notre site les documents réalisés sur le sujet : posters des essais et fiches techniques des 6 espèces qui ont retenues notre attention :

- **Alysse maritime** : plante mellifère attractive pour les auxiliaires généralistes
- **Basilic** : plante nectarifère et mellifère, attractive syrphes et chrysopes
- **Romarin officinal** : plante répulsive puceron

- **Achillée millefeuille** : plante attractive pour bande fleurie cible biorégulateurs pucerons
- **Œillet d'inde** : Plante piège pour le thrips
- **Souci des jardins** : Plante attractive punaise prédatrice Contrôle thrips/pucerons



⇒ Pour en savoir plus : <https://astredhorso.wixsite.com/astredhorso>

Suivez le picto



3



Actualité réglementaire

☞ Substance de base : lait de vache contre l'oïdium

Question posée par un producteur adhérent : « quel usage autorisé pour les substances de bases ? et plus particulièrement : ai-je le droit d'appliquer du lait de vache sur rosier pour lutter contre l'oïdium ? »

Une substance de base n'est pas soumise à AMM mais doit être approuvée au niveau européen pour pouvoir être utilisée en protection des cultures. Dans le dossier, il est mentionné un usage sur 'Gerbera sous serre', ce qui permet d'étendre l'usage à toutes les plantes ornementales sous serre. Par contre l'usage est restreint en extérieur, en cause les potentielles allergies au lactose, bien que l'usage soit autorisé sur oïdium de la vigne et du soja.... A priori, intéressant aussi sur les oïdiums des courges, concombres, courgettes.

Pour en savoir plus [Fiche lait-de-vache.pdf](#)

☞ Certiphyto

En prolongation de mesures transitoires instaurées dans le cadre de l'état d'urgence sanitaire, le renouvellement des certificats individuels produits phytopharmaceutiques (Certiphyto) peut continuer à se faire en formation ouverte et à distance (FOAD) jusqu'au **31 août 2022**.

☞ Nouvelle d'homologation et extensions d'usages

. Fongicide/VALCURE :

Produit de biocontrôle à base de *Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum* D747, micro-organisme identique à celui de la spécialité Amylo-X-WG (employée en TPA et pour laquelle des extension d'usages sont prochainement attendues pour notre filière).

VALCURE permet de lutter contre les champignons Pythiacées et non Pythiaceés des cultures ornementales sous abri et s'utilise exclusivement en TsoL ou en apport via le système d'irrigation.

Ce fongicide devrait être prochainement commercialisé par la société Certis Europe BV.

. **Fongicide / HARVINTIA** : BASF commercialise un fongicide composé de 500 g/l de **métrafénone** (préventif, curatif, anti-sporulant), second de Vivando. De formulation SC (Suspension Concentrée), le produit est autorisé pour lutter contre l'oïdium sur cultures légumières (0,2 à 0,3 L/ha), rosier, cultures florales et plantes vertes (0,45L/ha), pour 2 applications/an avec une ZNT aquatique de 5 m.

. Extensions d'usages fongicide/ MYCOSTOP -Lalstop K61 W

Lallemand Plant Care commercialise MYCOSTOP **fongicide de biocontrôle à base de Streptomyces K61** dont les usages sont désormais étendus sur cultures légumières, cultures ornementales, gazons de graminées, porte-graines de PPAMC, florales et potagères (champignons autres que pythiacées) à la dose de 8 g/kg, pour 1 application/an, au titre de l'art 51 (Usages mineurs).

🌿 Dérégulation 120 jours

Le désinfectant **Desogerme Bactisem Liquide** du Laboratoire ACI, à base d'hypochlorite de sodium, a obtenu une nouvelle dérogation de 120 jours, allant jusqu'au **30 janvier 2022**, pour la **désinfection de toutes les semences potagères**. Et ce, à la dose de 0,150 l/kg de semences, pour une application suivie de 3 bains de rinçage.

🌿 Retraits des produits

Retraits du WINCH et du SYSTANE

Les produits à base des substances actives suivantes sont en retraits : Carbetamide (désherbant), cyproconazole (fongicide), fénoxy-carbe (insecticide), **myclobutanil (fongicide, matière active du 'SYSTAHNE')** et **oryzalin (désherbant, matière active du WINCH)** :

- Date de fin d'approbation de la substance au **31 mai 2021** ;
- Date limites pour la vente et la distribution 30 novembre 2021
- Date limite pour le stockage et l'utilisation des produits, respectivement fixées au et **31 mai 2022**.

L'Anses a également fixé les conditions de retrait des produits contenant **acrinathrine (ORYTIS, seul usage vigne encore autorisé)** et **prochloraze (OCTAVE, seul usage blé encore autorisé)** :

- Dates limites pour la vente et la distribution : **30 juin 2022**
- Date limite pour le stockage et l'utilisation des produits : **31 décembre 2022**

Pour mémoire sont aussi concernés par un retrait :

- **ACROBAT DG** et **EPERON PEPITE** : DLU au 04/01/2022
- **BASAMID GRANULE** : DLU au 21/01/2022
- **TOPSIN 70 WG** : DLU au 19/10/2021

🌿 Régulateurs de croissance et conditions d'emploi : Pirouette vs Bonzi

Actuellement, les réseaux de distribution de PPP semblent mettre davantage en avant le régulateur **PIROUETTE** (en tout cas en Pays-de-Loire), au détriment de **BONZI**, historiquement le "produit de référence". Les 2 produits sont similaires dans le sens où il s'agit d'une suspension concentrée à 4 g/L de paclobutrazol, **mais ce sont bien 2 AMM différentes : ! aux doses et aux conditions d'emploi.**

Les doses indiquées sur **e-phy anses** sont des doses maximales autorisées et non des doses d'emploi courantes

⇒ **Ne pas dépasser 1 ml/l sur les plantes à feuillages mous – 2.5 ml/l au max**

Produit commercial	C° en matière active	Phrases de risque	Dose max d'emploi	Usage homologué
BONZI	paclobutrazol 4 g/L	H400 Très toxique pour les organismes aquatiques	10 L/ha en TPA	TPA Cultures florales et Plantes vertes sous serre
PIROUETTE	Paclobutrazol 4 g/L	H411 -Toxique pour les organismes aquatiques	25 ml/L en TPA cult. Cult.Flo 10ml/l en TS	Uniquement autorisé sous abri et sur cultures hors sol

🌿 Un aérosol pour lutter contre les lépidoptères en confusion sexuelle

De Sangosse commercialise CheckMate Puffer CM-Pro, un attractif phéromone composé de 90,3 g/kg de phéromones de lépidoptères. De formulation AE (Générateur d'aérosol), le produit est autorisé pour lutter contre les chenilles foreuses des fruits (efficacité montrée sur *Cydia pomonella*) sur pommier et noyer. Et ce, à raison de 3 diffuseurs/ha, pour une installation avant le vol de la première génération.

Pour en savoir plus <https://www.desangosse.fr/>





🔍 Détection du virus ToBRFV détecté dans les tomates du lycée agricole

Le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation a informé le 5 août après-midi de la présence du virus ToBRFV (virus du fruit rugueux de la tomate brune) au sein de l'exploitation du Lycée agricole de Sainte-Livrade-sur-Lot. Une enquête de traçabilité sur les plants et semences dont ils sont issus est en cours de réalisation afin de déterminer l'origine de la contamination ainsi que son étendue.

Mode de transmission : le virus ToBRDFV se transmet par les semences, les plants et les fruits infectés, mais aussi par simple contact avec une surface infectée (outils, mains, ...).

Il peut survivre plusieurs mois sans perdre son pouvoir infectieux.

Comment reconnaître les symptômes ?

1. Les feuilles sont partiellement décolorées,
2. Les bases des fleurs sont tâchées de jaune ou de brun,
3. Les fruits sont décolorés, portent des taches jaunes ou brunes, sont déformés et deviennent rugueux.



Source : Ephytia

⇒ Pour en savoir + : [Tomate-Virus-des-fruit-bruns-et-rugueux-de-la-tomate-ToBRFV](#)

🔍 Nouveau ravageur : Le tigre du chêne

La punaise réticulée *Corythucha arcuata*, plus couramment appelée Tigre du Chêne, est une sorte de punaise dentelière. Nouveau ravageur originaire de l'ouest américain identifié en 2017, sur chêne à proximité de Toulouse, il est retrouvé dans toute l'Europe depuis le début des années 2000.

Pression 2021 Sud-Ouest: Présence généralisée et forte, préoccupante. /! Import: Très présent en Italie

Plante Hôte : diverses espèces de Chênes, essences à feuilles persistantes ne sont pas colonisées (Chêne vert...). Occasionnellement sur Châtaignier, Framboisier.

Dégâts : désagréments esthétiques, jaunissement des feuilles et chutes prématurées en cas d'attaque forte, affaiblissement des arbres à terme.

Éléments de diagnostics : œufs noirs déposés sous les feuilles + déjections noires, nécrose le long des nervures centrales puis latérales de la feuille.

Biologie : adultes passent l'hiver sous l'écorce. Ponte des œufs par paquets sous les feuilles vers mi-mai. Larves au développement grégaire, puis émergence de la 1^{ère} génération d'adultes en vers fin juin. 2 à 3 générations d'adulte/an, cycle sur 1 à 1,5 mois.

⇒ Pour en savoir + : document joint au So'pic



Source : Streito

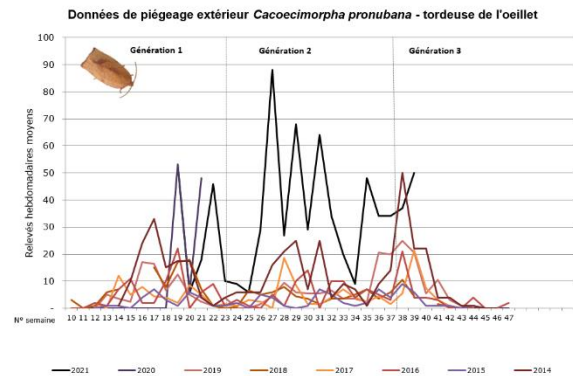
Chenilles et diversité des espèces : une problématique forte sur l'été

Aussi bien en Arbres et Arbustes, Cyclamen et Chrysanthème, la pression chenille s'est généralisée ces dernières semaines.

. La pression de la tordeuse méditerranéenne de l'œillet *Cacoecimorpha pronubana* n'a jamais été aussi **forte que cet été** ces 7 dernières années. Les pépiniéristes ont limité la casse avec un pincement des plantes sur juillet/août. A la station, les chenilles ont causé des dégâts sur Cyclamen, situation assez rare à notre connaissance.

Jusqu'à 15°C, les populations sont encore actives et des chenilles peuvent encore être trouvées cet automne avec le 3^e vol en cours. A partir de 7°C, la chenille va hiverner pour ressortir en avril suivant. Continuer de piéger avec la phéromone spécifique jusqu'à fin octobre.

⇒ Pour en savoir + : [Fiche technique](#) jointe au So'pic



6

. La pression en Noctuelles défoliatrices est importante dans tout le Sud-Ouest sur Chrysanthème et Cyclamen. Trois espèces sont majoritairement retrouvées :

- *Chrysodeixis chalcites* et *Autographa gamma* qui produisent toutes les deux des chenilles vertes assez difficile à différencier. Contrairement à *Chrysodeixis*, la chenille de la noctuelle gamma présente dorsalement une série régulière de poils abdominaux. Chlorophytum et Sauge sont très attractifs, à surveiller de près.




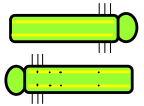



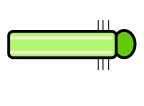



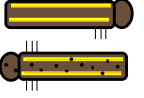


C. chalcites



A. gamma

- La noctuelle *Helicoverpa armigera*, est plus anecdotique mais aussi plus dommageable car elle a la particularité de forer les boutons.

Nom	Adulte		Larve (au dernier stade)	
<i>Chrysodeixis chalcites</i> Noctuelle de l'artichaut (noctuidés)	 32 à 37 mm d'envergure			 Chenille de taille moyenne. Quelques poils rigides. 3 paires de fausses pattes : 2 abdominales et 1 anale. Vert fluo. Fines bandes longitudinales. Segments parfois finement ponctués.
<i>Autographa gamma</i> Noctuelle gamma (noctuidés)	 30 à 45 mm d'envergure			 Grosse chenille. Légèrement velue. 3 paires de fausses pattes : 2 abdominales et 1 anale. Vert pomme avec la tête généralement plus foncée. Lignes latérales claires.
<i>Helicoverpa armigera</i> (Femelle) Noctuelle de la tomate (noctuidés)	 18 à 40 mm d'envergure			 Grosse chenille. Légèrement velue. 5 paires de fausses pattes : 4 abdominales et 1 anale. Couleurs variables : blanc, jaune, marron, rouge. 3 bandes longitudinales. Tête et corps parfois ponctués de points.

- La pyrale *Duponchelia* est moins présente que d'autres années mais a été vue sur plusieurs entreprises.

Cicadelle en augmentation ?

Bien que l'été n'ait pas été caniculaire, facteur souvent favorable à sa présence, le ravageur a occasionné beaucoup de piqûres sur Chrysanthème. Plus présentes en extérieur, les cicadelles sont aussi retrouvées dans des cultures conduites sous abri et de nombreuses larves qui se déplacent en 'crabe' sont retrouvées sous les feuilles. Deux espèces au moins :

- Une fine et blanche qui pourrait être *Zyginidia scutellaris** que l'on retrouve sur Rosier, Cyclamen, Chrysanthème et qui est aussi connu sur maïs
- Une espèce « tigrée » blanche et noire du genre *Eupeteryx* qui pourrait être *Eupeteryx aurata** ou *E. melissae**

* D'après l'inventaire faunistique cicadelle réalisée à ASO en 2011



Eupeteryx aurata source : ASO

Guide Pollin'Actions

Guide pratique et ludique sur les pollinisateurs : savoir qui ils sont, un diagnostic site pour les préserver et des actions clés à mettre en œuvre pour les favoriser. S'adresse aussi bien aux gestionnaires d'espaces verts qu'aux animations autour du sujet.

près de

1000

espèces d'abeilles sauvages en France

NOTRE PATRIMOINE À PRÉSERVER !

<i>Andrena angustifrons</i>	<i>Andrena bicolor</i>	<i>Andrena verticalis</i>	<i>Bombus lucorum</i>	<i>Epilachna caryophyllae</i>	<i>Hyaleus crassus</i>	<i>Lasiglossum majus</i>	<i>Megachile pyraeae</i>	<i>Nomada rubripicta</i>	<i>Selandria lucubrera</i>
<i>Andrena anthracis</i>	<i>Andrena limbata</i>	<i>Andrena verna</i>	<i>Bombus lucorum</i>	<i>Epilachna caryophyllae</i>	<i>Hyaleus decipiens</i>	<i>Lasiglossum multichurum</i>	<i>Megachile rotundata</i>	<i>Nomada rubiginosa</i>	<i>Selandria selena</i>
<i>Andrena apicata</i>	<i>Andrena limbatula</i>	<i>Andrena villosipes</i>	<i>Bombus lucorum</i>	<i>Epilachna caryophyllae</i>	<i>Hyaleus discolor</i>	<i>Lasiglossum mullerianum</i>	<i>Megachile rotundata</i>	<i>Nomada ruficornis</i>	<i>Selandria smaragdula</i>
<i>Andrena argyrea</i>	<i>Andrena limbatula</i>	<i>Andrena villosipes</i>	<i>Bombus lucorum</i>	<i>Epilachna caryophyllae</i>	<i>Hyaleus discolor</i>	<i>Lasiglossum mullerianum</i>	<i>Megachile rotundata</i>	<i>Nomada ruficornis</i>	<i>Selandria smaragdula</i>
<i>Andrena aurata</i>	<i>Andrena marginata</i>	<i>Andrena villosipes</i>	<i>Bombus lucorum</i>	<i>Epilachna caryophyllae</i>	<i>Hyaleus discolor</i>	<i>Lasiglossum mullerianum</i>	<i>Megachile rotundata</i>	<i>Nomada ruficornis</i>	<i>Selandria smaragdula</i>
<i>Andrena barbuta</i>	<i>Andrena marginata</i>	<i>Andrena villosipes</i>	<i>Bombus lucorum</i>	<i>Epilachna caryophyllae</i>	<i>Hyaleus discolor</i>	<i>Lasiglossum mullerianum</i>	<i>Megachile rotundata</i>	<i>Nomada ruficornis</i>	<i>Selandria smaragdula</i>
<i>Andrena barbata</i>	<i>Andrena marginata</i>	<i>Andrena villosipes</i>	<i>Bombus lucorum</i>	<i>Epilachna caryophyllae</i>	<i>Hyaleus discolor</i>	<i>Lasiglossum mullerianum</i>	<i>Megachile rotundata</i>	<i>Nomada ruficornis</i>	<i>Selandria smaragdula</i>
<i>Andrena batava</i>	<i>Andrena marginata</i>	<i>Andrena villosipes</i>	<i>Bombus lucorum</i>	<i>Epilachna caryophyllae</i>	<i>Hyaleus discolor</i>	<i>Lasiglossum mullerianum</i>	<i>Megachile rotundata</i>	<i>Nomada ruficornis</i>	<i>Selandria smaragdula</i>
<i>Andrena bicolor</i>	<i>Andrena marginata</i>	<i>Andrena villosipes</i>	<i>Bombus lucorum</i>	<i>Epilachna caryophyllae</i>	<i>Hyaleus discolor</i>	<i>Lasiglossum mullerianum</i>	<i>Megachile rotundata</i>	<i>Nomada ruficornis</i>	<i>Selandria smaragdula</i>
<i>Andrena bicolorata</i>	<i>Andrena marginata</i>	<i>Andrena villosipes</i>	<i>Bombus lucorum</i>	<i>Epilachna caryophyllae</i>	<i>Hyaleus discolor</i>	<i>Lasiglossum mullerianum</i>	<i>Megachile rotundata</i>	<i>Nomada ruficornis</i>	<i>Selandria smaragdula</i>

➔ Pour en savoir + : [Guide_pollinisActions_web.pdf](https://www.guide-pollinisactions.com)



Innovation produit et conduite culturale

Gestion de la ressource hydrique : 1^{er} travaux du Varenne agricole de l'eau

Lancé par le ministère de l'Agriculture en mai 2021, cette action mobilise l'ensemble des acteurs du monde agricole. Des solutions concrètes sont attendues pour aider les agriculteurs à s'adapter aux aléas climatiques et pour mieux les protéger. Etant donné les projections climatiques à venir, il faut dès aujourd'hui diagnostiquer les pratiques par filière et par territoire.

Pour en savoir + : <https://www.perspectives-agricoles.com>

Des tissus solaires pour les serres agricoles



Issu du monde de la voile, la société Solar Cloth propose un **tissu solaire** fin et souple aux applications multiples : voiles de bateaux, ballon stratosphérique, tente militaire et **Serre-tunnel autonome en eau et en électricité**.

La faitière en textile solaire (50m2) détachable et enroulable permet d'alimenter la pompe d'un forage, les électrovannes et l'irrigation des cultures en autonomie d'eau et d'électricité dont la lumière en LED.

Deux serres pilotes du côté de Cannes en collaboration avec la Communauté d'Agglomération des Pays de Lérins et le CEA.

Pour en savoir + : [Site fournisseur](#)

Le CTIFL inaugure le TITEC

Le Centre Technique Interprofessionnel des Fruits et Légumes – CTIFL- a inauguré le lundi 13 septembre 2021, **TITEC (Transfert Innovation et TECHnologies)**. Il s'agit d'une nouvelle **plate-forme de recherche et d'expérimentation** du centre de Lanxade, dans les domaines de la **mécanisation, de l'automatisation, de la robotisation et des techniques d'application des produits de protection**. Cette plate-forme est composée d'une unité « indoor » avec un bâtiment et des équipements et d'une unité « outdoor » avec des parcelles expérimentales en vergers et cultures légumières. Cet outil innovant permettra de mener des expérimentations sur tout type d'agroéquipements (robot, drones ...) en conditions standardisées et en conditions réelles.



Des emballage plus écologiques

Koppert Biological Systems lance une glacière **100 % recyclable pour le transport des solutions biologiques**. Cette initiative est conforme à l'objectif de durabilité de l'entreprise, à savoir « **Zéro déchet d'ici 2030** ». Ce format remplacera progressivement en 2021-2022 les emballages actuels (glacière aluminisée et polystyrène). Les Tests température montrent qu'elles sont équivalentes aux glacières polystyrènes de la même taille, voire qu'elles tiennent mieux le froid.



Info Filière

Une campagne de com pour la filière MISSION VÉGÉTAL " L'Automne, tout sauf monotone, c'est le moment de planter ! "

Du 22 septembre au 15 octobre 2021, 2^e campagne de communication portée par VAIHOR pour rappeler aux Français combien cette saison est propice à la plantation de végétaux. Au programme : site internet, jeu concours, réseaux sociaux et épisodes spéciaux 'de Mission : Végétal' sur M6

Objectif : inciter à planter en donnant des contenus pédagogiques. Pour les professionnels, un kit digital est disponible pour animer les points de vente.

Pour en savoir + : [Lien vidéos et kit digital à télécharger](#)

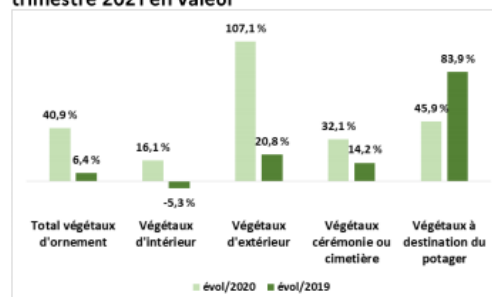


La filière en chiffre

Conjoncture et données structurelles 2021

Avec l'obtention du statut de « commerce essentiel », le printemps 2021 a été vendeur et fluide et impacté par le gel de printemps tardif d'avril. Intérêts forts de la clientèle pour le « prêt à poser » et les plants légumiers. Dans un contexte d'offre modérée, on observe des évolutions positives plus en valeur qu'en volume. Importations françaises en hausses (Pays-Bas, Italie, Belgique, Espagne) aussi valables pour les exportations (Pays-Bas, Royaume-Uni, Allemagne, Italie, Suisse). **Noté détaillée jointe.**




Evolutions des achats de végétaux sur le 1^{er} trimestre 2021 en valeur



Chiffres clés de l'horticulture Ornementale 2019-2020

Retrouvez tous les chiffres 2020 pour la filière horticole du rapport France AgriMer [jointe au So Pic](#)

Panier moyen en volume et en valeur (ensemble des végétaux)

	2018	2019	2020
 Quantité moyenne par foyer acheteur	29,9	31,9	29,7
 Budget moyen par foyer acheteur	114,9 €	112,6 €	112,8 €
 Soit en prix moyen par végétal	3,8 €	3,5 €	3,8 €

Les aides pour l'apprentissage prolongées jusqu'au 30 juin 2022

Prolongation jusqu'au 30 juin 2022 des aides de France Relance pour l'apprentissage. Cette prime de 5 000 euros pour un mineur et de 8 000 euros pour un majeur prévue dans le cadre du plan « un jeune, une solution » rend le coût de la première année quasi nul.

Accessible aux jeunes de 16 à 29 ans, l'apprentissage repose sur le principe de l'alternance entre enseignement théorique et formation au métier chez l'employeur avec lequel l'apprenti a signé son contrat. Le dispositif est jugé efficace pour l'insertion professionnelle – six mois après leur sortie d'un CFA, 62 % des apprentis ont un emploi salarié.

Vos interlocuteurs ASTREDHOR Sud-Ouest GIE Fleurs et Plantes

Conseillers - Horticulture :

Frédéric LABAT - 06 09 89 71 71 - frederic.labat@astredhor.fr
Robin CHAMPENOIS - 06 13 17 60 85 - robin.champenois@astredhor.fr
Olivier RIAUDEL - 06 23 87 41 15 - olivier.riaudel@astredhor.fr

Conseiller - Pépinière :

Jean-Christophe LEGENDRE - 06 09 89 63 20 - jean-christophe.legendre@astredhor.fr

Expérimentation :

Jean-Marc DEOGRATIAS - 06 25 08 71 74 - jeanmarc.deogratias@astredhor.fr
Nicolas GUIBERT - 06 25 08 71 75 - nicolas.guibert@astredhor.fr
Emilie MAUGIN - 06 09 89 71 82 - emilie.maugin@astredhor.fr
Caroline EYSSAN - 06 12 67 86 76 - caroline.eyssan@astredhor.fr
Romain JOUANNIC - 06 25 08 71 76 - romain.jouannic@astredhor.fr

Nos partenaires financiers :

