

Jardins, espaces verts et infrastructures (JEVI) & pépinières ornementales



PACA

n°01
27 avril 2021



Référent filière & rédacteur

Lucile ARNAUD
Fredon PACA
lucile.arnaud@fredon-paca.fr



Directeur de publication

André BERNARD
Président de la chambre régionale
d'Agriculture Provence Alpes-Côte
d'Azur
contact@paca.chambagri.fr
<https://paca.chambres-agriculture.fr/>

Supervision

DRAAF
Service régional de l'Alimentation
PACA



<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/>

BSV n° 1 du 27/04/21 - reproduit



Vous abonn

Episode de gel	2
Ravageurs et maladies communs aux Pépinières Ornementales et JEVI.....	3
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement	3
Hémiptères : Cicadelle, Psylle, Puceron	3
Papillon palmivore, <i>Paysandisia archon</i>	7
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales	7
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement	7
Charançon rouge du palmier, <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	7
Mineuse des agrumes, <i>Phyllocnistis citrella</i>	7
Oïdium.....	7
Oïdium perforant du laurier cerise, <i>Sphaerotheca pannosa</i>	8
Otorhynques	9
Pyrale du buis, <i>Cydalima perspectalis</i>	9
Autres ravageurs et maladies signalés en Pépinières Ornementales.....	10
Cloque du pêcher, <i>Taphrina deformans</i>	10
<i>Phyllosticta</i> sur Laurier rose.....	11
Taches foliaires du laurier rose, <i>Ascochyta heteromorpha</i>	12
Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI.....	12
Ravageurs et maladies surveillés prioritairement	12
Végétation spontanée en JEVI	12
Maladies des gazons	13
Ravageurs des gazons	13
Autres ravageurs et maladies signalés en JEVI	13
Cécidomyie du buis, <i>Monarthropalpus buxi</i>	13
Informations réglementaires	14
Enquête sur l'impact de la nouvelle réglementation relative au passeport phytosanitaire.....	15
Mise à jour de la liste des produits de biocontrôle	15
Portail Ecophyto JEVI PRO	15
Fiches de reconnaissance SORE (Surveillance Officielle des Organismes nuisibles Réglementés ou Émergents).....	15

Episode de gel

Les températures enregistrées à la fin du mois de mars 2021 sont très chaudes pour la saison. Certaines villes ont battu des records de températures maximales. En revanche, au début du mois d'avril, la France a basculé dans une vague de froid. La température minimale moyenne du pays était de $-0,4^{\circ}\text{C}$. Par exemple, à Draguignan dans le Var, les températures sont descendues jusqu'à -6°C sur les dix premiers jours d'avril 2021. Ce qui a eu pour effet de bruler la végétation qui a démarré plus tôt à cause de la douceur de mars. On observe donc des brulures causées par le gel au niveau du jeune feuillage et les bourgeons.



Photo : Végétation brulée par le gel (FREDON PACA)

Pour se prémunir du gel, il est possible de mettre un voile d'hivernage. Mais cette pratique n'est parfois pas réalisable en fonction du végétal.

Les dégâts de gel sont spectaculaires mais certaines plantes ont une bonne capacité de régénérescence. Les dégâts irréversibles sont plutôt relevés en viticulture ou en arboriculture.



Ravageurs et maladies communs aux Pépinières Ornementales et JEVI

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Hémiptères : Cicadelle, Psylle, Puceron

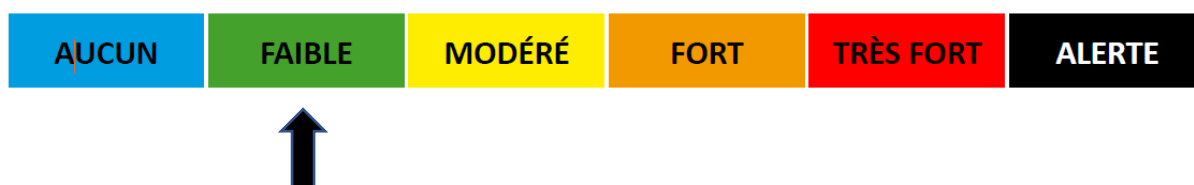
- Cercopse des prés, *Philaenus spumarius*

Des signes de présence de ce ravageur sont observés dans le secteur de Carqueiranne (Var) et sur la commune de Saint-Jeannet (Alpes-Maritimes). Communément appelés « **crachats de coucou** », ces petits **amas blanc mousseux** correspondent en fait à la **bave** dont s'entoure la **larve** pour se protéger des prédateurs. La nuisibilité de l'insecte est **peu importante** pour la plante sauf si de fortes populations s'attaquent à de jeunes pousses ce qui pourrait les **déformer**.



Photo : Crachat de coucou sur œillet (FREDON PACA)

Echelle de risque :



VIGILANCE : En zone délimitée et dans les foyers de la bactérie *Xylella fastidiosa* ce ravageur représente une **menace importante** car il fait partie des **principales espèces vectrices de cette bactérie**. La surveillance des populations par **piégeage englué (jaune)** est fortement recommandée.



Photo : Individu adulte (Paul Kitchener)

Pour connaître la **cartographie de la zone délimitée et des foyers** rendez-vous sur le site Internet de la DRAAF PACA :

<http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Cartographie>



- **Psylle du laurier sauce, *Trioza alacris***

Une haie de laurier sauce est attaquée par le psylle du laurier dans le secteur de Draguignan dans le Var.

Présentation du ravageur :

Les psylles sont des insectes **piqueurs-suceurs** (2 à 6 mm de long) du sous-ordre des **Homoptères**. Ils sont reconnaissables à la position « **en toit** » des ailes antérieures au repos.

L'adulte mesure **3 à 4 mm** de long. Ils s'alimentent sur les **nouvelles pousses**. Les piqûres d'alimentation provoquent **l'enroulement** (pseudo-galle) des jeunes feuilles créant ainsi un **espace propice à la ponte** et au développement des larves. Les larves sécrètent une grande quantité de **miellat** entraînant l'apparition de la **fumagine**. Une invasion importante peut causer la **chute précoce des feuilles**.



Photo : Pseudo-galle sur feuille (FREDON PACA)



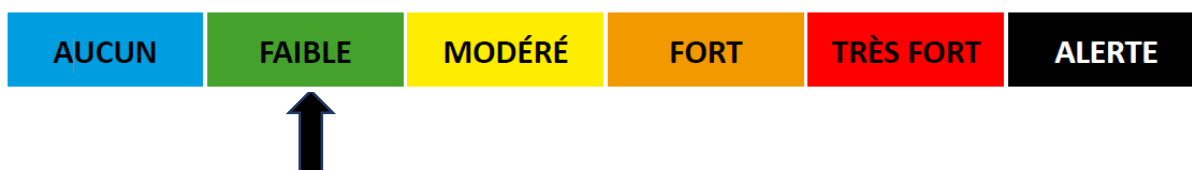
Photo : Psylles adultes (Wikipedia)



Photo : Larves de *Trioza alacris*



Echelle de risque :



Gestion du risque :

Des **insectes prédateurs**, tels que la **punaise** *Anthocoris nemoralis* et la **chrysope** *Chrysoperla carnea* peuvent être utilisés pour réguler les populations de psylle.



Photo : Punaise *Anthocoris nemoralis* (Bioline)



Photo : Chrysope *Chrysoperla carnea* (INRA, Chaubet)

- Pucerons divers

Plusieurs espèces de pucerons sont signalées dans les Alpes-Maritimes sur photinia et pêcher. Les attaques sont modérées. Il convient d'être attentif à **l'évolution des populations**.

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Limiter les interventions insecticides favorise la présence des **auxiliaires** naturels permettant la régulation de ces ravageurs.

Les auxiliaires présents actuellement sont :

- Le syrphe : Les larves **consomment surtout des pucerons, mais aussi des cicadelles, cochenilles, psylles, chenilles... selon les espèces.** Elles sont translucides et mesurent environ 15mm. Le syrphe adulte est un diptère (une seule paire d'ailes) mais ressemble aux guêpes ou aux abeilles (2 paires d'ailes). Une larve consomme environ **400 pucerons au cours de sa vie** qui dure une dizaine de jours. Les adultes s'alimentent **de nectar et de pollen des fleurs** et jouent un rôle essentiel dans la **pollinisation**.



Photo : Syrphe adulte (Chamont INRA)

- La chrysope : La larve de cet insecte se nourrit de puceron. Elle peut en dévorer **jusqu'à 400**, malgré sa petite taille, de 7 à 8 mm ! Son corps est fusiforme brun-jaune à gris. Les œufs de chrysope sont facilement reconnaissables, ils sont verts et fixés à l'extrémité d'un **fin pédoncule**, comme suspendus dans les airs, ainsi **protégés des ravageurs**.



Photo : Œufs de chrysope au bout de leur pédoncule et larve de chrysope en gros plan (FREDON Rhône- Alpes)



- Les parasitoïdes : Il s'agit d'insectes qui **parasitent un autre insecte**. Le parasitoïde **pond un œuf à l'intérieur du puceron vivant**. La larve s'y **développe** en le **dévorant** de l'intérieur puis y fait son cocon. À maturité, l'adulte émerge du **puceron momifié**. Le puceron prend alors un aspect **doré**. Ces minuscules guêpes de genres **Aphidius** et **Aphelinus** sont utilisées dans la **lutte biologique** contre les pucerons.



Photo : Puceron momifié (Aramel)

Papillon palmivore, *Paysandisia archon*

Aucune observation n'est actuellement signalée. Mais il convient de rester attentif pour déceler leur présence au plus vite. Les vols débutent habituellement dans le courant du mois de mai. D'autre part, les températures fraîches du mois d'avril ne sont pas favorables à un début de vol précoce.

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement en Pépinières Ornementales

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Charançon rouge du palmier, *Rhynchophorus ferrugineus*

Aucune observation n'est actuellement signalée. Mais il convient de rester attentif pour déceler leur présence au plus vite.

Mineuse des agrumes, *Phyllocnistis citrella*

Aucune observation n'est actuellement signalée. Mais il convient de rester attentif pour déceler leur présence au plus vite. Les températures fraîches enregistrées au début du mois d'avril ne sont pas favorables à un début de vol précoce.

Oïdium

L'arrivée des températures chaudes l'après-midi et le maintien des matinées fraîches, donc une humidité non négligeable, risque de favoriser l'apparition des premiers symptômes d'oïdium.

Oïdium perforant du laurier cerise, *Sphaerotheca pannosa*

Des symptômes d'oïdium perforant sont observés sur laurier cerise dans le secteur de Saint-Jeannet (Alpes-Maritimes).

Présentation de la maladie :

Cette **maladie**, très courante, due à un **champignon**, est présente durant toute la durée de végétation. Les dommages sont surtout importants au moment de la floraison. La **croissance** des extrémités des rameaux est **ralentie**. Ensuite les rameaux se **courbent** et peuvent finir par se **nécroser** complètement. Dans le courant de l'été, des **plaques blanches duveteuses** apparaissent sur les feuilles, les tissus se **nécrosent** laissant aux feuilles un **aspect criblé caractéristique**.

La **germination des spores** et donc la **contamination** sont très rapides lorsque le taux d'humidité se situe aux alentours de 99% et devient nulle en dessous de 75% d'humidité.



Photo : Symptômes d'oïdium perforant (Photo : FREDON NORD PAS-DE-CALAIS)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

La **suppression des premières branches attaquées** limite les risques de dissémination de la maladie.

Quelques **méthodes culturales** permettent de prévenir le développement de l'oïdium : une bonne gestion de la **fertilisation**, une **taille régulière** mais pas trop sévère permettant de favoriser la **circulation de l'air** dans le cœur de la haie et un **arrosage localisé au pied** des arbres.

Otiorhynques

Aucune observation n'est actuellement signalée. Mais il convient de rester attentif pour déceler leur présence au plus vite.

Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

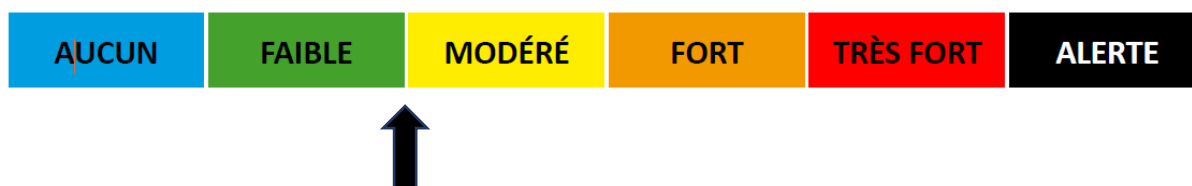
Des **chenilles de pyrale** du buis sont observées dans le Vaucluse.

L'activité des chenilles débute et les premiers dégâts sont visibles : défoliation à partir des feuilles basses ou cachées de la lumière et **filis soyeux**. **Restons vigilant !**

Photo : Chenille de pyrale du buis (FREDON PACA)



Echelle de risque :



Gestion du risque :

Retirer les feuilles mortes et autres débris accumulés autour des buis. Les rameaux et les feuilles attaqués peuvent être **coupés et broyés finement ou incinérés en conteneur fermé** lorsque l'infestation est repérée de manière précoce. En cas de forte infestation, **l'arrachage du buis** permet de limiter la propagation du ravageur.

L'installation de pièges à phéromones permettra de **limiter le nombre de chenilles**. L'observation attentive des plantes permettra de déceler la présence des **premières jeunes chenilles**. Lorsque les chenilles seront visibles **l'application d'un insecticide biologique à base de *Bacillus thuringiensis*** sera alors appropriée en situation d'infestation.

Autres ravageurs et maladies signalés en Pépinières Ornementales

Cloque du pêcher, *Taphrina deformans*

Des symptômes de cloque du pêcher sont observés dans le secteur de la Colle-sur-Loup (Alpes-Maritimes). L'intensité des attaques sont fortes mais restent localisées.

Présentation de la maladie

Taphrina deformans est un champignon **parasite qui circule dans le parenchyme** à l'intérieur des feuilles. Il affecte différentes parties aériennes de l'arbre en cours de croissance. Il est surtout **préjudiciable en production** mais en pépinière la maladie entraîne une **dépréciation esthétique** des plants et impacte la commercialisation. Les organes attaqués se **déforment** et se **décolorent**, les **feuilles sont déformées et boursouflées**. Sur une attaque précoce, le **rameau reste court** et les feuilles sont plus petites que la normale. Les attaques répétées du champignon **affaiblissent les arbres qui deviennent plus sensibles aux autres agressions parasitaires, physiologiques et climatiques**.



Photo : Symptômes causés par la cloque du pêcher (FREDON PACA)

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Au moment de la chute des feuilles : **ramasser les feuilles** pour éviter que la maladie ne se propage l'année suivante.



Phyllosticta sur Laurier rose

Cette **maladie** est signalée sur **laurier rose** sur la commune d'Opio et ses alentours (Alpes-Maritimes).

Présentation du ravageur

Cette maladie est causée par un **champignon**. Les feuilles présentent des **nécroses** plus ou moins **arrondies de couleur brun-clair** souvent **entourées d'un halo pourpre à brun-violacé**. Ces taches **irrégulières** d'abord rondes, s'étendent et deviennent confluentes jusqu'à **la chute des feuilles**. Au bout du compte, l'arbuste peut **perdre toutes ses feuilles** et ne conserver que les jeunes pousses du printemps.

Cette maladie est favorisée par des **conditions de culture humides et fraîches** (pluies hivernales et printanières à répétition) associées à un sol mal drainé et compact.



Photo : Taches à *Phyllosticta* sur une feuille de laurier-rose

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Un **ramassage** et une **élimination** stricte des **feuilles atteintes** tombées aux pieds du laurier-rose permet d'éviter la propagation de la maladie. Il est déconseillé de mettre ces feuilles au compost.



Taches foliaires du laurier rose, *Ascochyta heteromorpha*

Des taches foliaires sur laurier rose sont observées dans le secteur de Cagnes-sur-Mer, Saint-Paul-de-Vence et Villeneuve-Loubet (Alpes- Maritimes).

Présentation des symptômes :

Ce champignon se manifeste par l'apparition de **taches nécrotiques brun clair** entourées d'un **anneau pourpre** sur les feuilles. Il peut **considérablement affaiblir** les plantes atteintes et se **transmet par la pluie, les arrosages ou les outils de taille**.



Photo : Taches foliaires du laurier rose (Anne GIVRY, Espace Paysage)

Echelle de risque



Gestion du risque :

L'élimination des premières parties atteintes et **l'arrêt des arrosages par aspersion** limitent le risque de développement de la maladie. Il est primordial de **désinfecter** convenablement le matériel de taille utilisé pour l'élagage des lauriers roses.

Bioagresseurs surveillés prioritairement en JEVI

Ravageurs et maladies surveillés prioritairement

Végétation spontanée en JEVI

Aucune observation n'est actuellement signalée. Il convient de rester attentif pour déceler leur présence au plus vite.

Maladies des gazons

Aucune observation n'est actuellement signalée. Il convient de rester attentif pour déceler leur présence au plus vite.

Ravageurs des gazons

Aucune observation n'est actuellement signalée. Il convient de rester attentif pour déceler leur présence au plus vite.

Autres ravageurs et maladies signalés en JEVI

Cécidomyie du buis, *Monarthropalpus buxi*

Des essaims de *Cecidomyiidae* adultes autour des **buis** sont signalés à Draguignan dans le Var.

Présentation du ravageur

Cet insecte de la famille des **diptères** de couleur **orangé-jaunâtre** est un **bioagresseur inféodé aux buis**. La femelle pond dans le végétal puis les larves forment des **galeries** sur la face inférieure des feuilles. On observe alors un **jaunissement des feuilles** avec une formation de **galles boursouflées**. Ces dégâts peuvent provoquer un **affaiblissement** du buis, une **forte décoloration** des feuilles allant jusqu'à la **chute** de ces dernières si le sujet très infesté.



Les mouches adultes (3 à 4mm) ont un **abdomen orange vif** et un **thorax orange clair**. Ils apparaissent au **milieu du printemps** jusqu'au début de l'été et pondent des œufs. D'avril à mai les œufs sont introduits dans le jeune feuillage. En moyenne, une femelle pond environ

Photo : Dégâts sur feuilles (FREDON PACA)



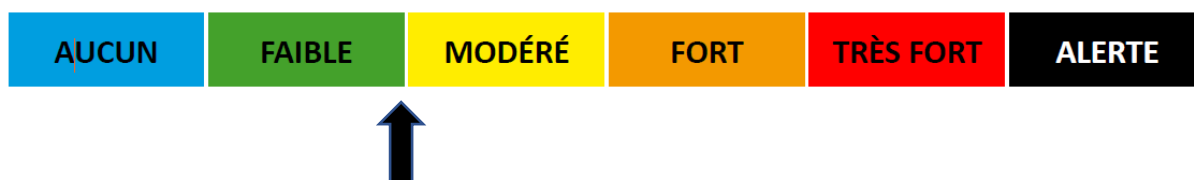
Photo : *Monarthropalpus buxi* adulte ((D.K.B. Cheung)



Photo : *Monarthropalpus buxi* larve (D.K.B. Cheung)

20 œufs par feuille. Après 14 à 21 jours, les larves (2,5mm) éclosent et se nourrissent en creusant des **galeries**. Une galerie peut abriter plusieurs larves. Ces dernières restent en **dormance** dans les feuilles et **sortent en nymphe le printemps suivant**. **L'émergence des adultes** est synchronisée avec les **premières lumières du soleil**, c'est à dire **tôt le matin**. On observe **une génération de mouche par an**.

Echelle de risque :



Gestion du risque :

Une opération culturale est possible en **retirant les feuilles atteintes** avant la sortie des adultes en début de printemps.

L'observateur a remarqué la présence de nombreux **lézards insectivores** dans les buis. Peut-être se nourrissent ils des cécidomyies en cours d'émergence.

Il est possible d'installer des **plaques chromatiques jaunes engluées** afin de piéger les mouches. Cependant le risque de piéger d'autres **insectes non-cibles** est présent, notamment certains auxiliaires.

On notera par ailleurs que d'autres espèces de cécidomyies sont des insectes utiles car leurs larves sont prédatrices de ravageurs.

Informations réglementaires



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Rechercher une démarche, un formulaire, une procédure... Vous pouvez affiner votre recherche

Mes démarches

Réaliser sa déclaration annuelle d'activité pour les végétaux concernés par le passeport phytosanitaire

Les opérateurs professionnels qui mettent en circulation des végétaux ou produits végétaux pour lesquels un **passeport phytosanitaire** est exigé doivent remplir une **déclaration**

BSV n° 1 du 27/04/21 - reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

annuelle d'activité (DAA). Celle-ci doit être complétée avant le **31 mai 2021** par **télé-procédure** ou par le formulaire dédié.

Toutes les informations sont disponibles sur le site internet de la DRAAF Provence-Alpes-Côte d'Azur :

<https://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/Passeport-phytosanitaire>

Enquête sur l'impact de la nouvelle réglementation relative au passeport phytosanitaire

L'Union européenne réalise une **enquête sur l'impact du nouveau règlement** en Santé des végétaux et en particulier, sur l'extension du passeport phytosanitaire. Cette enquête est destinée **aux opérateurs professionnels, aux associations professionnelles mais aussi au grand public.** Elle sera accessible très prochainement, et ce, jusqu'au 9 mai 2021 depuis la page d'accueil du site internet de la DRAAF PACA - Rubrique Actualités : <https://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/>.

Mise à jour de la liste des produits de biocontrôle

Cette note établit la **liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle**, au titre des articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime. Elle définit également la **méthodologie d'élaboration** de la liste, et notamment les critères généraux de **définition des produits** concernés. Elle est mise à jour tous les mois.

<https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2021-277/telechargement>



Portail Ecophyto JEVI PRO

Dans le cadre du **plan Ecophyto** en JEVI Pro, un site internet réunit les **références** et **connaissances** disponibles pour **sensibiliser les professionnels des JEVI** et leur permettre de faire **évoluer leurs pratiques** vers une **réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires**. Vous pouvez accéder à ce site via le lien suivant : <http://www.ecophyto-pro.fr>

Fiches de reconnaissance SORE (Surveillance Officielle des Organismes nuisibles Réglementés ou Émergents)

Retrouvez les **fiches de reconnaissance** sur la **plateforme d'Épidémiosurveillance en Santé Végétale (ESV)** : <https://plateforme-esv.fr/index.php/Diag>

De nouvelles fiches sont régulièrement publiées.

Vous pouvez également **recevoir** les **bulletins de veille hebdomadaires** et **mensuels** en suivant le protocole ci-dessous :

Envoyer un mail à l'adresse suivante sympa@groupes.renater.fr en **utilisant l'adresse mail sur laquelle vous souhaitez recevoir les bulletins de veille**

Indiquer dans l'objet du message : **Subscribe esv_veille_newsletter Prénom Nom (indiquez vos propres prénom et nom)**

Laisser le **corps de message vide**

Avertissement

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.

Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

Chaque serre étant une unité autonome de production, ce conseil est d'autant plus vrai pour les productions sous serres.



Comité de rédaction

FREDON PACA : ARNAUD Lucile

Observations

FREDON PACA, A2VP, Gdon de Marseille, AgrobioTECH, Port de Bouc, Bagnols en forêt, Cimetière américain de Draguignan, Severine Moulis, Agrodioagnostic,, Atrium Paysage, Botanic, Terres d'Azur, Arboris consultants, Jardinerie NOVA,

Financement

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité

