

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

A close-up photograph of a man's face in profile, looking down at a small green leaf he is holding. He is holding a small white rectangular packet with the Koppert Biological Systems logo on it. The background is a lush green field of plants. The image is framed by green vertical bars on the left and right sides.

**PRÉSENTATION
KOPPERT FRANCE**

NOTRE IDENTITÉ



EN 1967...

Jan Koppert, producteur de concombres aux Pays-Bas, fait face à des impasses techniques et problèmes de santé résultant de l'usage de pesticides.

Il introduit pour la première fois un auxiliaire (acarien prédateur) dans ses cultures.

Les bio-solutions selon Koppert est né.



UNE MISSION :

Koppert contribue à la **santé des Hommes et de l'Environnement.**

En partenariat avec la nature et les agriculteurs, Koppert propose des **solutions naturelles performantes** pour la protection et la nutrition des plantes, en répondant aux objectifs et défis de l'agriculture d'aujourd'hui.



N°1 mondial des bio-solutions et
pollinisation naturelle

Siège social près de Rotterdam

27 filiales

Solutions distribuées et appliquées dans
plus de 100 pays.

265 M € de chiffre d'affaires en 2018

Plus de 1700 collaborateurs
dans le monde



LE BIOCONTRÔLE, selon IBMA

*“ S’intégrer dans la stratégie globale de protection des plantes et des récoltes en privilégiant l’utilisation de **mécanismes et d’interactions naturels**.*

*Il est fondé sur la gestion des **équilibres** de populations d’agresseurs plutôt que sur leur éradication. ”*



Une demande croissante du consommateur pour **une alimentation et une production plus saine.**

*Sur 542 agriculteurs interrogés, 44% déclarent avoir utilisé des produits de biocontrôle en 2018 (41% en AC et 50% en AB)
Enquête AgroParisTech Service Etudes*

LOIS & RÉGLEMENTATIONS :

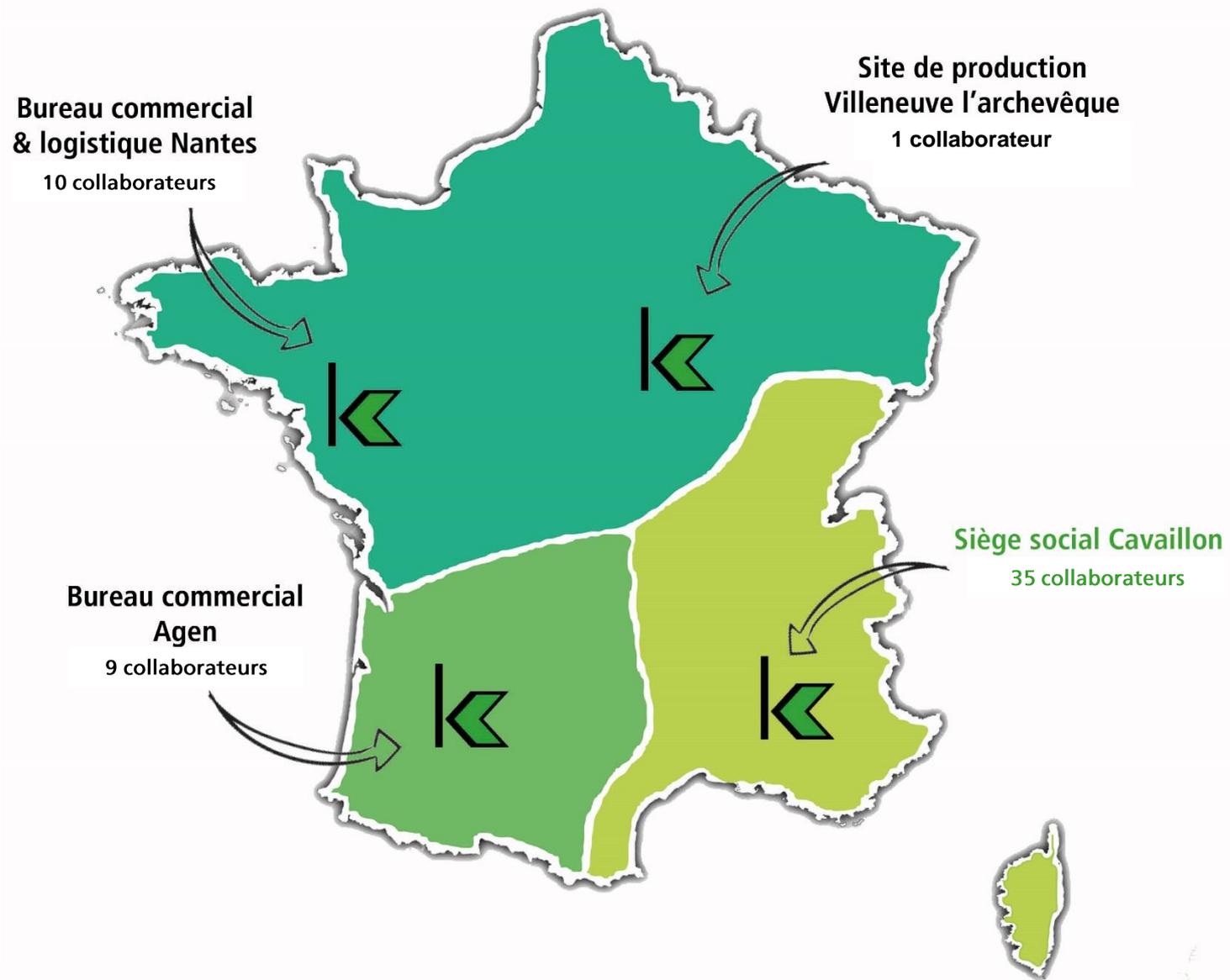
- PLAN ECOPHYTO II : réduire de 50 % l’usage des pesticides d’ici 2025 / C.E.P.P.
- LOI TECV (transition énergétique pour la croissance verte) : la mise sur le marché, la délivrance, l’utilisation et la détention de produits phytopharmaceutiques pour un usage non professionnel sont interdites à compter du 1er Janvier 2019
- LOI D’AVENIR : encourager le développement de pratiques agro-écologiques.

NOTRE ORGANISATION



KOPPERT FRANCE EN CHIFFRES

- Proximité : 4 agences
- Expérience : 37 ans
- 55 collaborateurs
- 80 solutions de bio contrôle





NOS MARCHÉS

K NOS MARCHÉS

HORTI

Cultures sous abris
Cultures ornementales



Gisèle Broquier
Responsable marché HORTI

AGRI

Légumes de plein champ
Arboriculture
Vigne
Grandes cultures

Jardins,
Espaces Végétalisés
Infrastructures

Marché amateur



Damien Facci
Responsable marché AGRI

Koppert France représente 50 %
du marché biocontrôle en cultures sous abris.
Leader historique sur ce marché.

- ≈ 50 macro-organismes
- 3 insecticides de biocontrôle
- 5 biostimulants racinaires et foliaires
- 3 fongicides de biocontrôle préventifs
- 1 adjuvant
- Gamme de pièges et attractifs
- Gamme de ruches pollinisation sous abris

PRODUITS PHARES : Noli, Natutec Scout, Natutec Drive, Natupol, Swirski Ulti-Mite, Mirical, Spical, Horiver, Chrysopa, Capsanem & Entonem ...

NOS PROJETS

Substance naturelle insecticide et fongicide,
macro-organismes, médiateurs chimiques

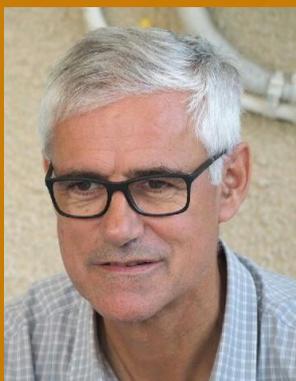


Secteur Nord

Secteur Sud-Est



Gwenaëlle Muller



Martin Perrigault



Clément Hauville



Perrine Satge



Nicola Odaglia



Béatrice Battle



Fanny De Boisvilliers



Cécile Le Mitouard

Secteur Sud-Ouest



Lucy Maletterre



Claire Philip



Nils Tribot



Pauline Passeri

1 responsable
14 conseillers



Gisèle Broquier
Responsable marché HORTI



Audrey Vignaud



Marion Guillot

Cultures légumières de plein champ, arboriculture, viticulture.

- **6 macro-organismes**
- **5 insecticides de biocontrôle**
- **5 biostimulants** racinaires et foliaires
- **2 fongicides de biocontrôle** préventifs
- **2 adjuvants**
- **Gamme de pièges et attractifs**
- **Gamme de ruches pollinisation** extérieure
- **Solutions sur usages Orphelins et ravageurs émergents**

PRODUITS PHARES : Lovell, Noli, Capirel, Natupol, Chrysolys, Trianum, Catane...

NOS PROJETS

- Vigne : substances naturelles contre insectes et maladies
- Cultures légumières : biostimulation et nutrition
- Arboriculture : substances naturelles contre insectes et maladies, piégeage, macro-organismes

Koppert France représente **55 %** du marché du biocontrôle en jardins, espaces végétalisés et infrastructures

- **40 macro-organismes**
- **6 insecticides de biocontrôle**
- **5 biostimulants** racinaires et foliaires
- **2 fongicides de biocontrôle** préventifs
- **2 adjuvants**
- **Une gamme de pièges et attractifs** adaptés à chaque bioagresseur
- **Solutions sur ravageurs émergents** (gamme spécifique Gazon sportifs)

PRODUITS PHARES : Chrysolys, Processtrap 2.0, Trianum, Vidi Parva, Pherodis, ...

NOS PROJETS

Médiateurs chimiques, fongicide de biocontrôle en gazon



Secteur Nord



Thibaut Macaclin

1 responsable
6 conseillers



Damien Facci
Responsable marché AGRI



Raphaël Sanz
Business Assistant

Secteur Sud-Ouest



Adrien Lauberton
(JEVI)



Alexis Pourteau



Clémence Isnel



Laura Franoux



Isabelle Faure
(JEVI)

Secteur Sud-Est



NOTRE GAMME



GAMME COMPLÈTE, UNE APPROCHE SYSTÉMIQUE

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

KOPPERT est leader dans son approche système. Notre gamme GLOBALE associe les 4 PILIERS DU BIOCONTRÔLE :

- Macro-organismes
- Micro-organismes
- Pièges et attractifs
- Substances naturelles

ET POLLINISATION NATURELLE

L'ensemble de nos solutions est utilisable en Agriculture Biologique



Une gamme de macro-organismes (100 références) contre les principaux bioagresseurs présents en France.

Prédateurs :

- acariens (ex *Phytoseiulus persimilis*)
- punaises (ex *Macrolophus pygmaeus*)
- névroptères (ex *Chrysoperla carnea*)
- diptères (ex *Aphidoletes aphidimyza*)
- coléoptères (ex *Adalia bipunctata*)
- etc

Parasitoïdes :

Essentiellement hyménoptères (ex *Encarsia formosa* ou *Eretmocerus eremicus*)

Entomopathogènes :

Nématodes (ex *Steinernema* sp.)



Une gamme de solutions pour le biocontrôle des bioagresseurs, la biostimulation ou la nutrition des plantes.

Bactéries entomopathogènes : *Bacillus thuringiensis* sp. : Bactura DF et Xen Tari contre chenilles

Champignons antagonistes :

- *Trichoderma harzianum* : biofongicide, stimulateur racinaire Trianum P & G
- *Lecanicillium muscarium* : Mycotal contre aleurodes

Levure : *Metschnikowia fructicola* contre Monilioses et Botrytis (Noli)

Endomycorhizes : biostimulant Vici Myco

Vaccin contre le Pépino virus : V10



SUBSTANCES NATURELLES

BIOINSECTICIDE / ACARICIDE en arboriculture, à base d'huile paraffinique : Lovell et Catane

BIOSTIMULANTS d'origine végétale pour la **nutrition et la stimulation des plantes** : (Vidi Parva, Vidi Terrum, Vidi Fortum, Vidi Funda, Incit, Veni Manzi).

ÉCODÉTERGENTS à bases végétales pour l'**écohygiène** des bâtiments (Savologic, Acidologic, Alcalogic) et des pulvérisateurs (Ecopulvé).

PRODUIT ASSOCIÉ : **adjuvant** pour **optimiser** les traitements de biocontrôle (Squad).



KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

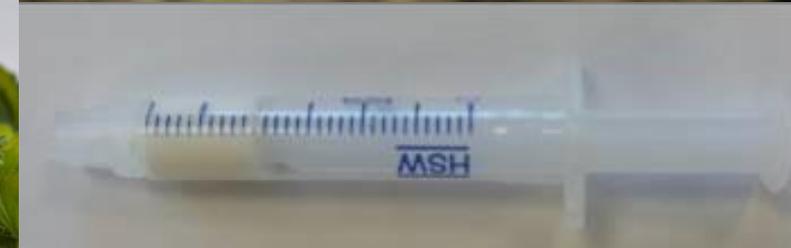


PIÈGES & ATTRACTIFS NATURELS

Une gamme complète pour cibler les bioagresseurs des cultures sous abris et extérieures :

- **MONITORING** : détection, identification et compréhension du bioagresseur.
- **MAÎTRISE** de la pression (plaques engluées, eau, capture du bioagresseur).

Gamme : 20 pièges et 50 attractifs (phéromones et kairomones).



Une gamme complète de ruches de bourdons *Bombus terrestris*, adaptées à toutes les cultures.

Cultures légumières de plein champ et arboriculture : Natupol Booster et Tripol

Cultures sous abris : gamme Natupol

Cultures semencières : Natupol Fly

POURQUOI CHOISIR LES BOURDONS KOPPERT ?

- **efficacité** : taux de transfert élevé du pollen
- **adaptabilité** : actifs même par mauvais temps, sur une longue période journalière
- **qualité et disponibilité** : Koppert leader mondial





Recyclage des emballages :

1. aujourd'hui **tous nos PPP, biostimulants et macro-organismes en bidons et seau** sont vendues dans des emballages recyclables via la filière de récupération A.D.I.VALOR
2. objectif : étendre la liste de ces produits recyclables

Valorisation des ruches :

Mise en place d'un réseau de collecte des ruches, en partenariat avec nos distributeurs :

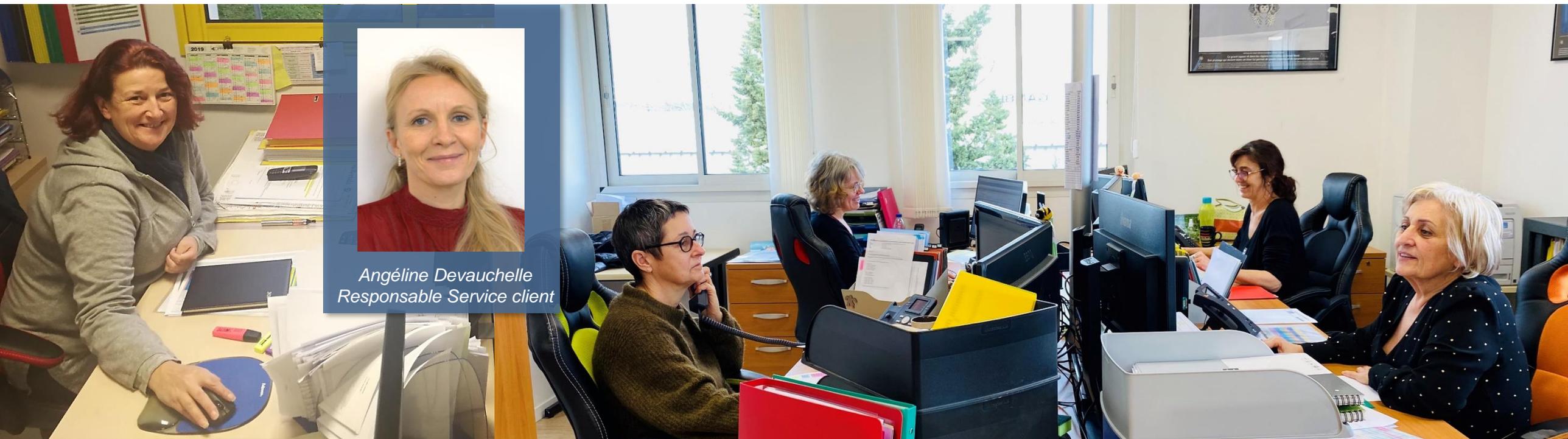
- dépôt des ruches usagées dans la benne distributeur ;
- valorisation de ces ruches en énergie.



THIS IS NATUPOL EXC

SUPPORT KOPPERT FRANCE





Angéline Devauchelle
Responsable Service client

UNE LOGISTIQUE TAILLÉE POUR LE VIVANT

1. Prise de commande avec le conseiller / distributeur
2. Transport des produits aux plateformes logistiques Koppert France
3. Préparation de la commande en conditions contrôlées spécifiques
4. Livraison chez le producteur / distributeur

CLIENTS

Suivi

Fiabilité

CONTRÔLE QUALITÉ

Livraison personnalisée

Réactivité

RAPIDITÉ

Disponibilité



Bruno Fougère
Responsable Supply Chain

**LIVRAISON SOUS 3 À 5 JOURS
SELON LA COMMANDE**

QUALITE D'UN PRODUIT VIVANT = EFFICACITE AU CHAMP

1. **Optimisation** de l'efficacité au champ en **minimisant** les risques
2. **Identification** et **réduction** des facteurs de risques (saisonnalité, stockage, transport, qualité intrinsèque de l'auxiliaire...) du fournisseur au client final.
3. **Suivi** d'une combinaison d'indicateurs (température, respiration, choc,...), mise en place du contrôle et du suivi, vérification des indicateurs et adaptabilité.
4. **Responsabilité partagée** du fournisseur jusqu'au client final en passant par les distributeurs
5. **Accompagnement des clients** dans leurs interrogations sur la qualité des produits

→ **AMELIORATION CONTINUE VISANT A SATISFAIRE LE CLIENT**



Des conseillers techniques et commerciaux pour **accompagner** les producteurs et distributeurs sur l'ensemble du territoire.



UN SUIVI PERSONNALISÉ SUR LE LONG TERME

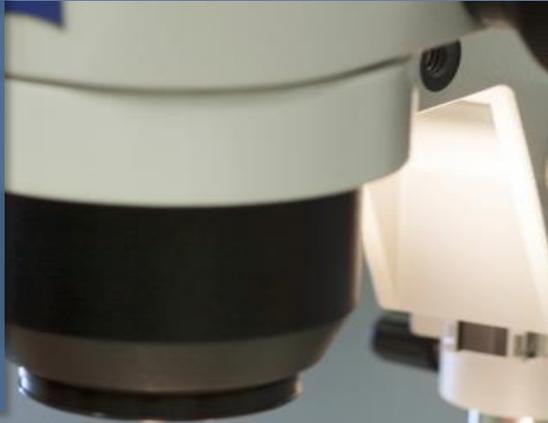
1. Diagnostic biocontrôle complet du site
2. Préconisation de solutions adaptées
3. Suivi de leur bonne mise en place
4. Bilan & planification saison suivante



L'innovation sème la graine du biocontrôle selon Koppert



Jonathan Gerbore
Responsable I&D



KOPPERT FRANCE

1 responsable et 3 collaborateurs

- Essais et expérimentations terrain
- Homologation, réglementation
- Congrès et conférences



RECHERCHE FONDAMENTALE : développement et production
50 chercheurs (entomologistes, microbiologistes) et laborantins

Collaboration avec les organismes de recherche français

CTIFL, ASTREDHOR, PLANTE&CITÉ,
TERRALIA, VÉGÉPOLYS...

- Expérimentation / démonstration
- Vulgarisation

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE,
SRAL

- Règlementation
- Autorisation de Mise sur le Marché

INRA, UNIVERSITÉS

- Recherche sur l'utilisation et la production de micro et macro-organismes
- Aspects fondamentaux en lien avec la maison mère
- Vulgarisation

FREDON

- Références techniques
- Expérimentation



Communiquer et partager nos valeurs



RESSOURCES

- 1 Responsable Marketing & communication
- 1 Collaboratrice
- Agences support



Adeline Infray
Responsable Marketing &
Communication



Clara Deville
Assistante
Communication

Partenaires :

Association Française des Personnels
d'Entretien de Terrains de Golf



INSTITUT
DE L'AGRICULTURE
DURABLE



NEWSLETTER

Des pépites dans votre boîte mail !



COMMUNICATION PRODUITS

Pour devenir des pro des bio solutions !



EVENEMENTIEL

Des événements innovants à ne pas manquer !



PUBLICITE & PRESSE

Parce que la visibilité à son importance !



OUTILS PROMOTIONNELS

Parce qu'on chouchoute nos clients!



Pour plus d'information, rendez-vous sur notre site internet et nos réseaux sociaux!

www.koppert.fr



En 2021

Formations Koppert France

centre de formation depuis 1997 (n° 93 84 03 35 89 84)

De nombreuses formations chaque année : (cultures diverses, méthodes alternatives, module Certiphyto)

PUBLIC DIVERSIFIÉ (ouvriers, chefs de culture, techniciens, ingénieurs, étudiants...)

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Connaître et Reconnaître les bioagresseurs et auxiliaires
- Comprendre les équilibres biologiques
- Impliquer et motiver le personnel dans la démarche biocontrôle



Outils pédagogiques

Livre *Connaître et Reconnaître*, ouvrage de référence du biocontrôle

Application Di@gnoplant Biocontrôle : collaboration INRA

Films pédagogiques HD bioagresseurs et auxiliaires
⇒ Chaîne YouTube Koppert France

Photos HD, portfolio de visuels de bioagresseurs et auxiliaires, posters actualisés



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

Siège Social Koppert France Cavillon
147 avenue des banquets
84300 Cavillon

Tél : 04 90 78 30 13
Email : info@koppert.fr
Web: www.koppert.fr



Koppert France est agréé pour la distribution de produits phytopharmaceutiques à des professionnels sous le n° PA 01579.

