

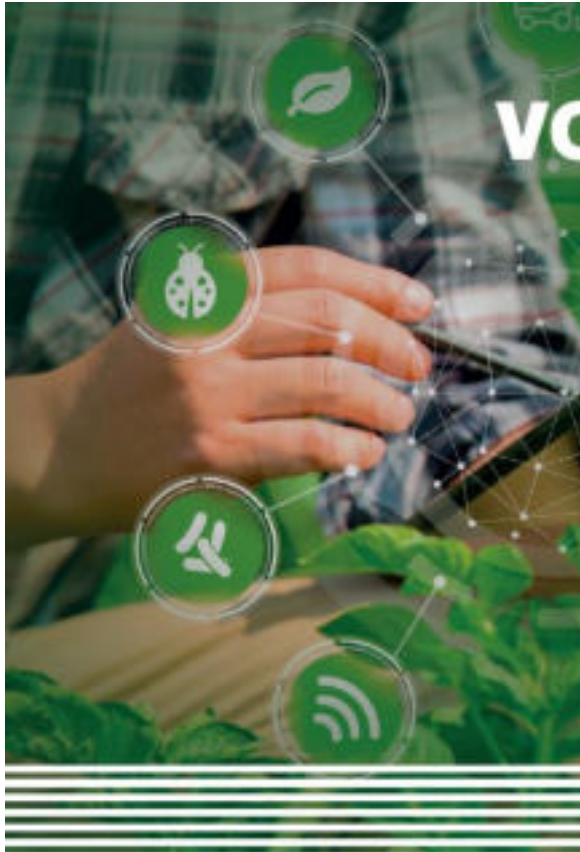
LE BIOCONTRÔLE, DÉJÀ UNE RÉALITÉ POUR L'AGRICULTURE



POURQUOI LE BIOCONTRÔLE ? QUELLE DÉFINITION ?



- ✓ **Besoin en solutions alternatives** pour la protection des cultures.
- ✓ **Le biocontrôle est un outil de protection des cultures** contre les ravageurs et maladies, y compris en Agriculture Biologique (et contre les adventices).



Définition

Les produits de biocontrôle sont « des agents et produits utilisant des mécanismes naturels dans le cadre de la lutte intégrée contre les ennemis des cultures.

Ils comprennent en particulier :

- 1° Les macro-organismes ;
- 2° Les produits phytopharmaceutiques comprenant
 - des micro-organismes,
 - des médiateurs chimiques comme les phéromones et les kairomones
 - et des substances naturelles d'origine végétale, animale ou minérale. »

(extrait de l'article L.253-6 du Code Rural & de la Pêche Maritime)



LE BIOCONTRÔLE UTILISÉ PAR UN AGRICULTEUR AB SUR DEUX (1)

Utilisez-vous des produits de biocontrôle ?



- Les agriculteurs en agriculture biologique sont proportionnellement plus nombreux à utiliser des produits de biocontrôle que ceux en agriculture conventionnelle.
- Les agriculteurs en cultures spécialisées sont proportionnellement plus nombreux que ceux en grandes cultures.

Légende

OUI

NON





TÉMOIGNAGES (vidéos)

Le biocontrôle, déjà une réalité pour l'agriculture



TÉMOIGNAGES D'AGRICULTEURS

5



* Source : Extrait des 7^{es} Rencontres annuelles du biocontrôle, janvier 2021



TÉMOIGNAGES D'AGRICULTEURS

Autres témoignages en viticulture*



- ✔ **William BOLINGUE**, responsable vignoble aux Celliers du Nouveau Monde (Aude) – lors des 6^{es} Rencontres annuelles du biocontrôle, janvier 2020.
- ✔ « **Principal problème quand je suis arrivé sur la cave il y a cinq ans : le ver de la grappe. (...) Après avoir mis en place un projet pilote sur 150 ha, on a constaté qu'on avait une efficacité bien meilleure avec la confusion sexuelle qu'avec les traitements et les pratiques conventionnels.** »

- ✔ **Yves BERTRAND**, Viticulteur (Rhône) - lors des 5^{es} Rencontres annuelles du biocontrôle, janvier 2019.
- ✔ « **Nous avons mis en place en 2018 la confusion sexuelle, sous l'autorité de la coopérative, avec un groupe de 12 viticulteurs, sur un secteur de 16 ha.** »



* Voir vidéos sur le site internet des Rencontres annuelles du biocontrôle (archives).



TÉMOIGNAGES D'AGRICULTEURS

7



* Source : Extrait des 7^{es} Rencontres annuelles du biocontrôle, janvier 2021





TÉMOIGNAGES D'AGRICULTEURS

Autre témoignage en maraîchage*



- ✔ **Philippe CHARPENTIER**, producteur de carottes (Gironde) – lors des 5^{es} Rencontres annuelles du biocontrôle, janvier 2019.
- ✔ « **Les produits de biocontrôle nous ont fait changer : l'approche est différente. Il faut faire du préventif, s'établir des règles et les respecter... et surtout aller dans les champs !** »

* Voir vidéo sur le site internet des Rencontres annuelles du biocontrôle (archives).



TÉMOIGNAGES D'AGRICULTEURS



* Source : Extrait des 7^{es} Rencontres annuelles du biocontrôle, janvier 2021



TÉMOIGNAGES D'AGRICULTEURS

Autre témoignage en arboriculture*



- ✔ Etienne BENOIT, Arboriculteur (Meuse) – lors des 4^{es} Rencontres annuelles du biocontrôle, janvier 2018.
- ✔ « **En productions fruitières, on a la chance d'avoir depuis plusieurs années des solutions de biocontrôle avec des efficacités réelles.** »

* Voir vidéo sur le site internet des Rencontres annuelles du biocontrôle (archives).



TÉMOIGNAGES D'AGRICULTEURS

Autres témoignages en grandes cultures*



- ✔ **Edouard BILLARD**, agriculteur (Eure-et-Loir) – lors des 6^{es} Rencontres annuelles du biocontrôle, janvier 2020.
- ✔ « **Je suis revenu sur l'exploitation familiale il y a trois ans. J'ai souhaité continuer avec mon père dans le développement des produits de biocontrôle.** »

- ✔ **Michel DONNEN**, Agriculteur en polyculture-élevage (Meurthe-et-Moselle) - lors des 4^{es} Rencontres annuelles du biocontrôle, janvier 2018.
- ✔ « **On a commencé à utiliser le biocontrôle bien avant d'en connaître le nom : avec les trichogrammes il y a 10 ans ou plus. On a introduit depuis le phosphate ferrique contre les limaces.** »



* Voir vidéos sur le site internet des Rencontres annuelles du biocontrôle (archives).



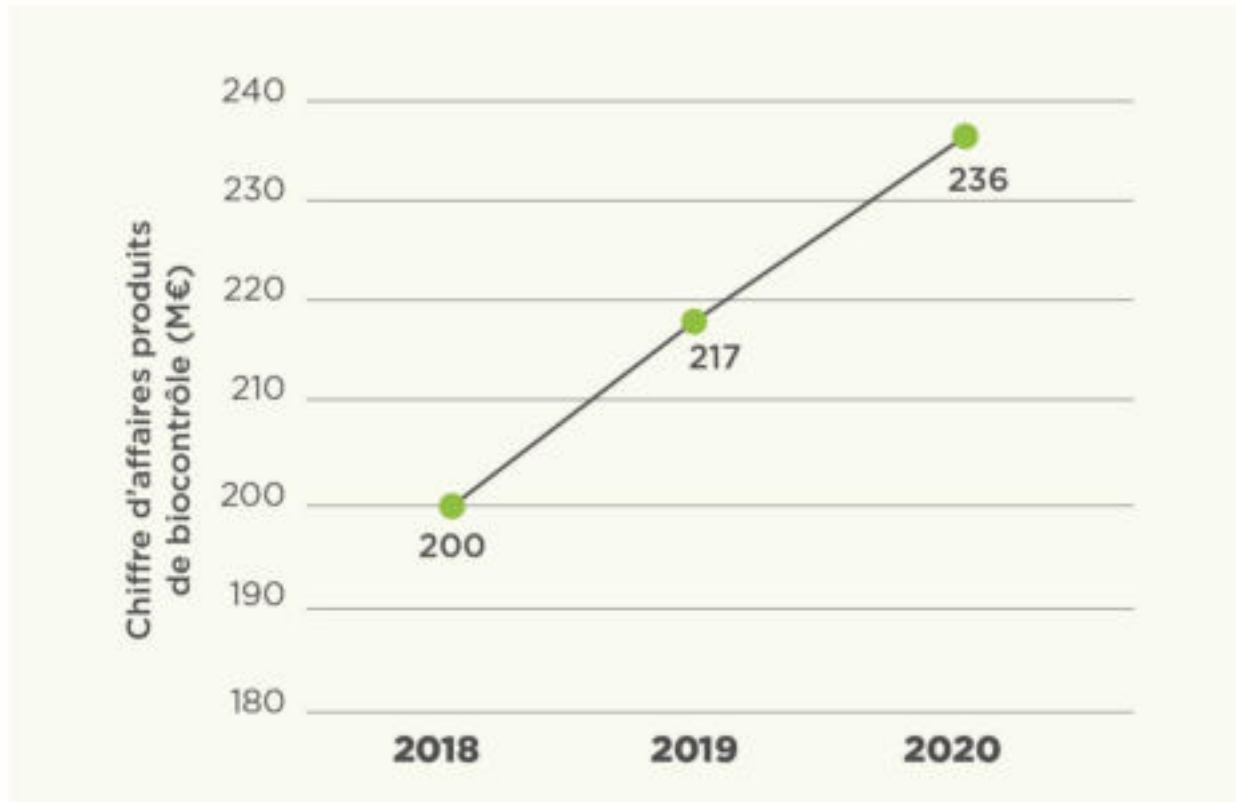
LE BIOCONTRÔLE EN 2021

Le biocontrôle, déjà une réalité pour l'agriculture



LE BIOCONTRÔLE POURSUIT SA PROGRESSION EN 2020

Ventes totales de produits de biocontrôle en France

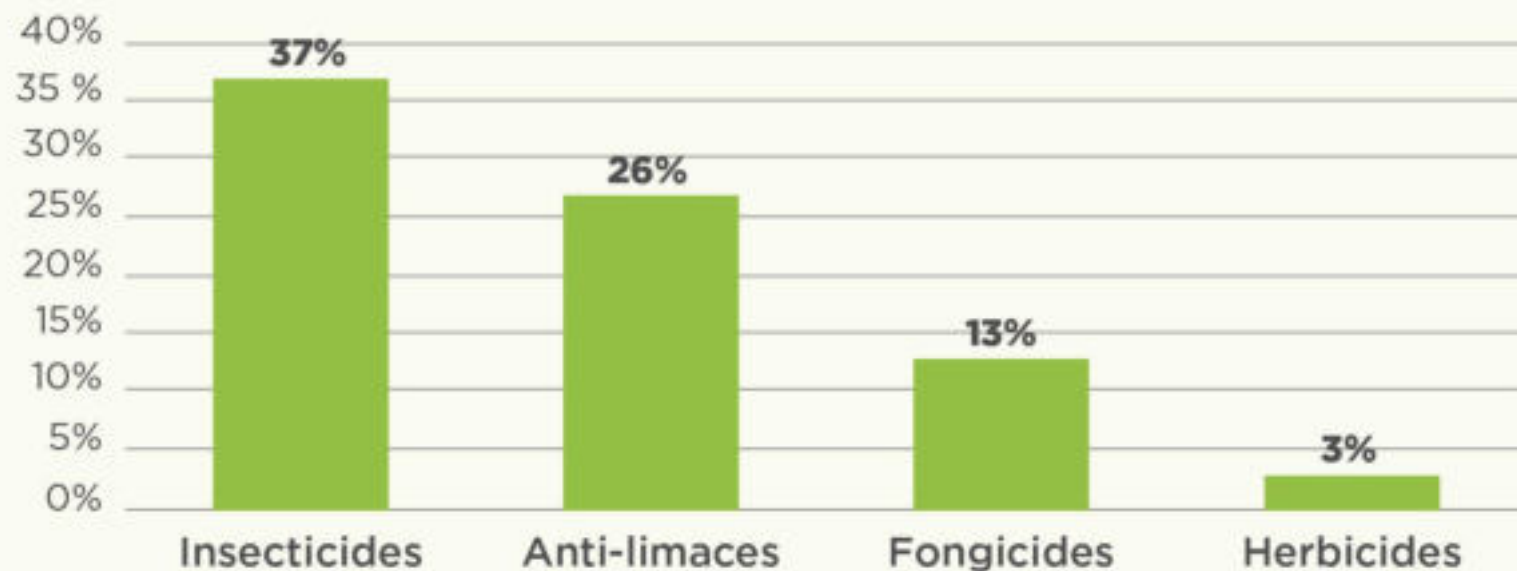


- ✓ Hausse du chiffre d'affaires de près de 9 % entre 2019 et 2020.
- ✓ Les adhérents d'IBMA France réalisent près de 90 % des ventes.



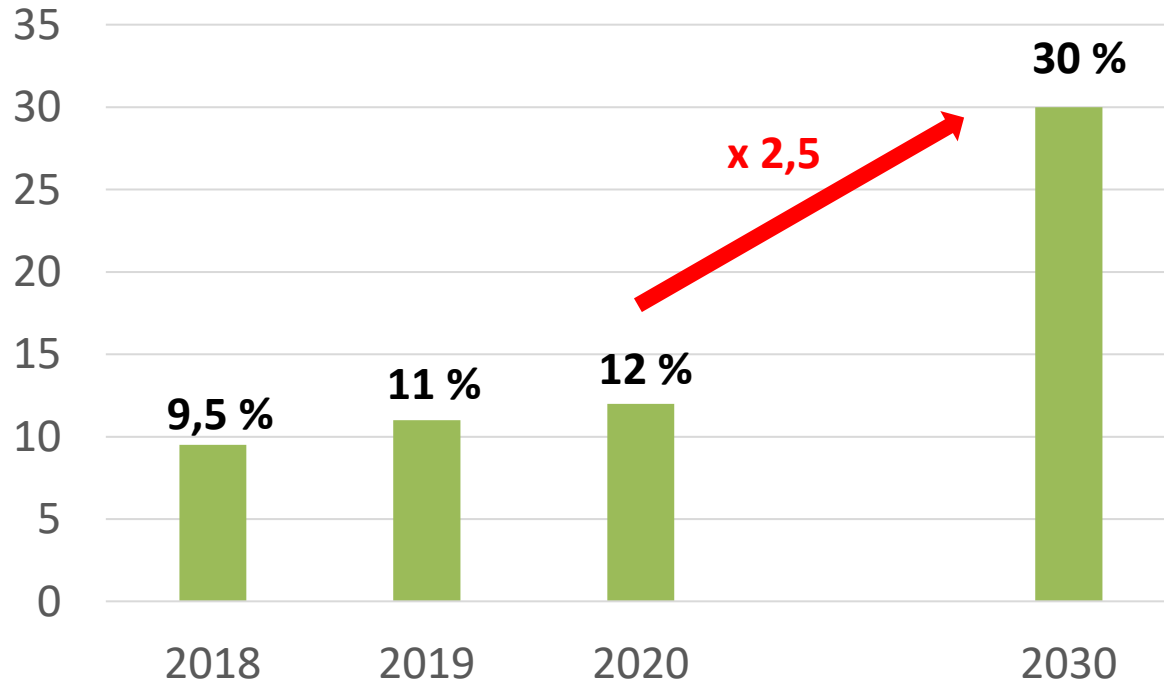
INSECTICIDES, ANTI-LIMACES ET FONGICIDES

Parts de marché du biocontrôle selon les segments



- ✓ Plus d'un insecticide sur trois est un produit de biocontrôle.
- ✓ Plus d'un anti-limace sur quatre.
- ✓ Plus d'un fongicide sur huit.

PASSER LE CAP DES 30 % DU MARCHÉ EN 2030



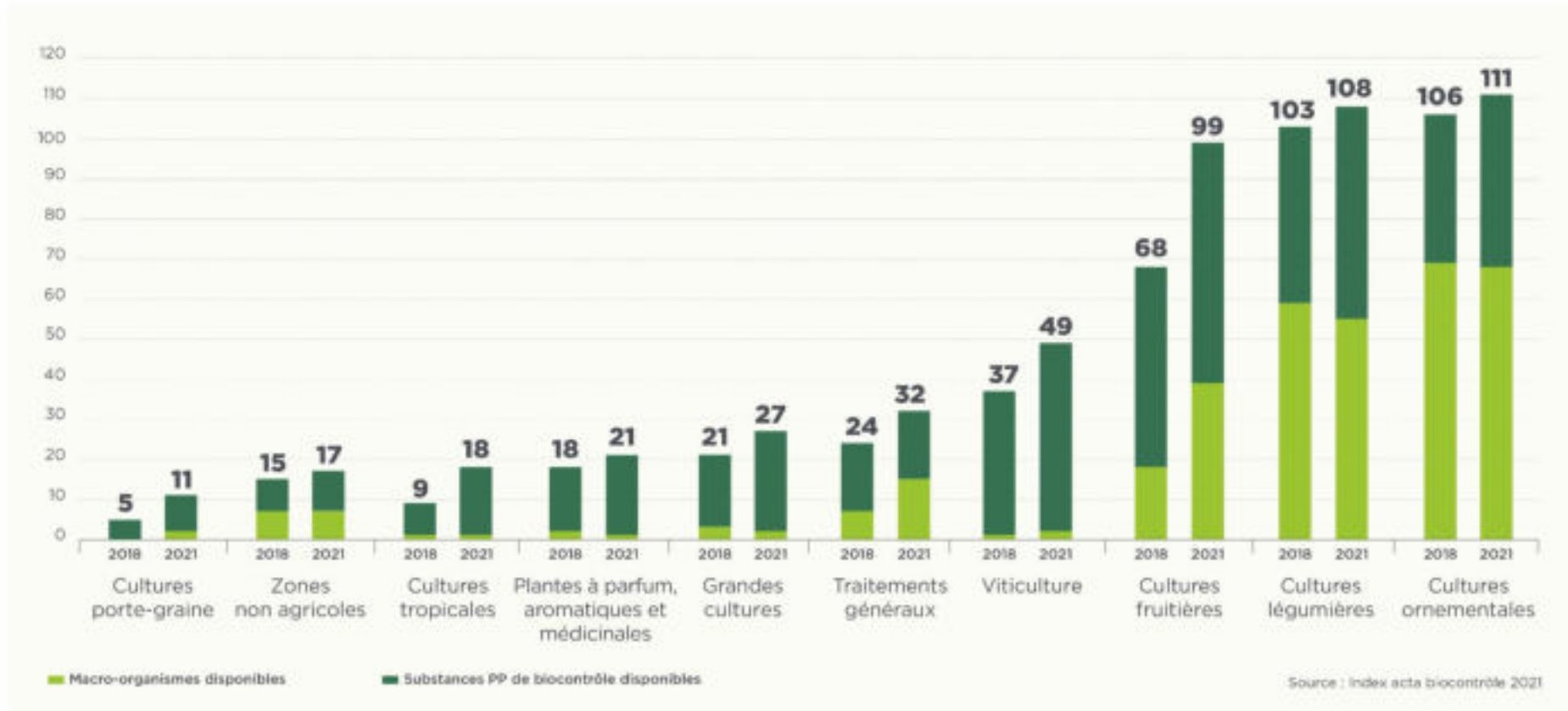
- ✓ Le biocontrôle dépasse les 12 % de parts de marché de la protection des plantes en 2020.
- ✓ IBMA France confirme son ambition de passer le cap des 30 % du marché en 2030 !



UNE OFFRE BIOCONTRÔLE POUR TOUTES CULTURES

Nombre de substances de biocontrôle disponibles par filière en 2021

Le nombre de substances disponibles par filière a été calculé à partir des usages autorisés pour les produits commercialisés contenant ces substances. Si une même substance est contenue dans plusieurs produits, elle n'est comptabilisée qu'une seule fois. Une substance peut être disponible pour plusieurs filière.





LE BIOCONTRÔLE 2025

Le biocontrôle, déjà une réalité pour l'agriculture



DES INNOVATIONS ATTENDUES

Indicateurs de la stratégie nationale de déploiement du biocontrôle*

	1 ^{er} janvier 20	Cible 1 ^{er} janvier 22	Cible 1 ^{er} janvier 25
Nombre de produits phytopharmaceutiques de biocontrôle (au sens de l'article L.253-5 du CRPM) disponibles sur le marché.	523	750	1000
Nombre de macro-organismes autorisés (indigènes et non-indigènes)	377	390	420
Pourcentage d'usages couverts par les produits de biocontrôle	40 %**	50 %	60 %

- ✓ ****15 % d'usages couverts en 2020 avec au moins trois produits de biocontrôle par usage.**
- ✓ **Ambitions d'IBMA France :**
 - ✓ Passer le cap des 30% du marché en solutions de biocontrôle d'ici 2030
 - ✓ et disposer de 2 solutions de biocontrôle à modes d'actions complémentaires, pour la majorité des usages, d'ici 2030.

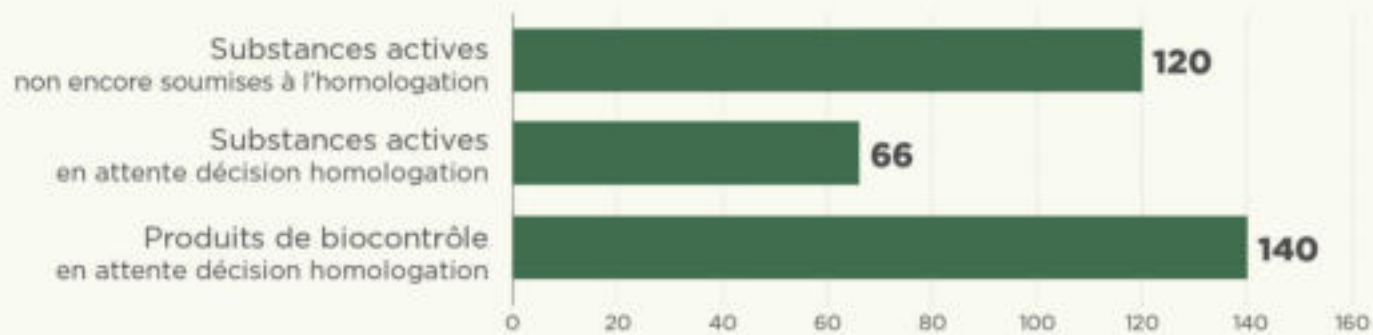
* Stratégie publiée le 10 novembre 2020.



DES INNOVATIONS ATTENDUES

Nombre de nouveaux produits et substances actives (Europe)

Enquête Europe auprès des membres d'IBMA Global - Taux de réponse : 42% des membres actifs



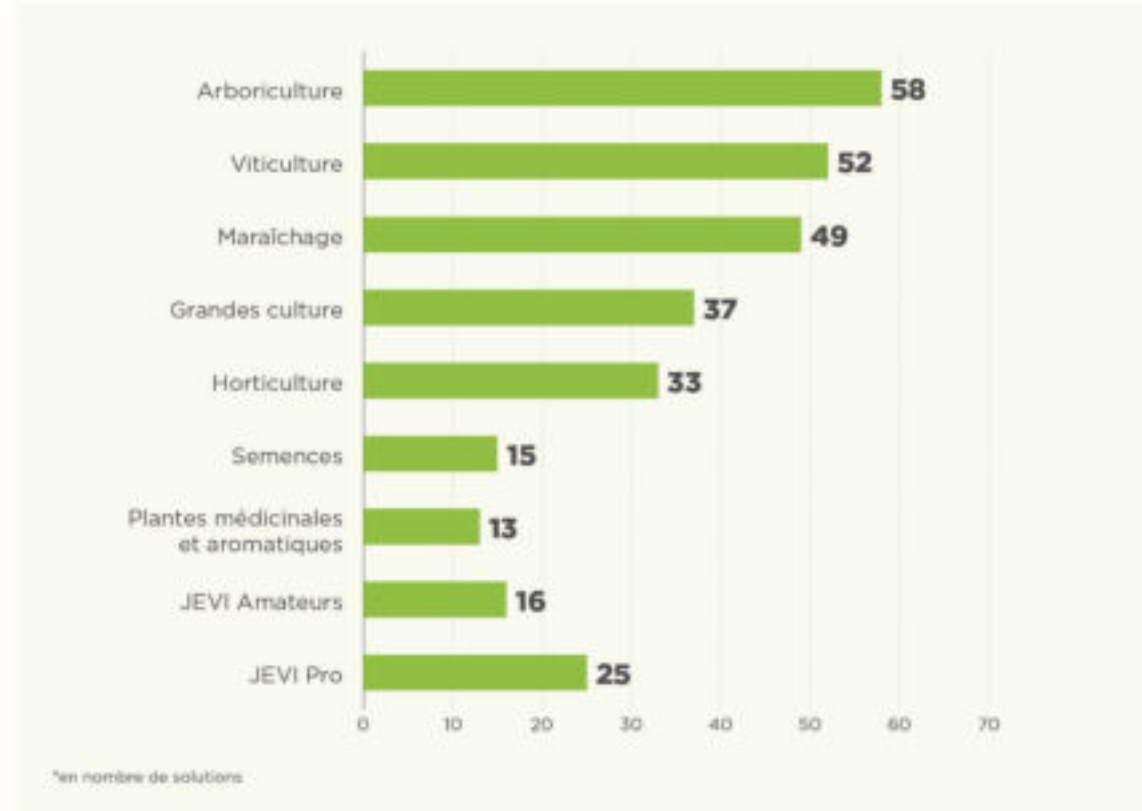
Source : Enquête I.B.R. / IBMA Global • avril 2020

- Un grand nombre de substances actives et de produits de biocontrôle en attente de décision d'homologation !

DES INNOVATIONS ATTENDUES ET PROGRAMMÉES

Innovations biocontrôle prévues par filières* (France)

Extrait résultats partiels enquête interne IBMA France sur la R&D - Taux de réponse 62% - janvier 2020



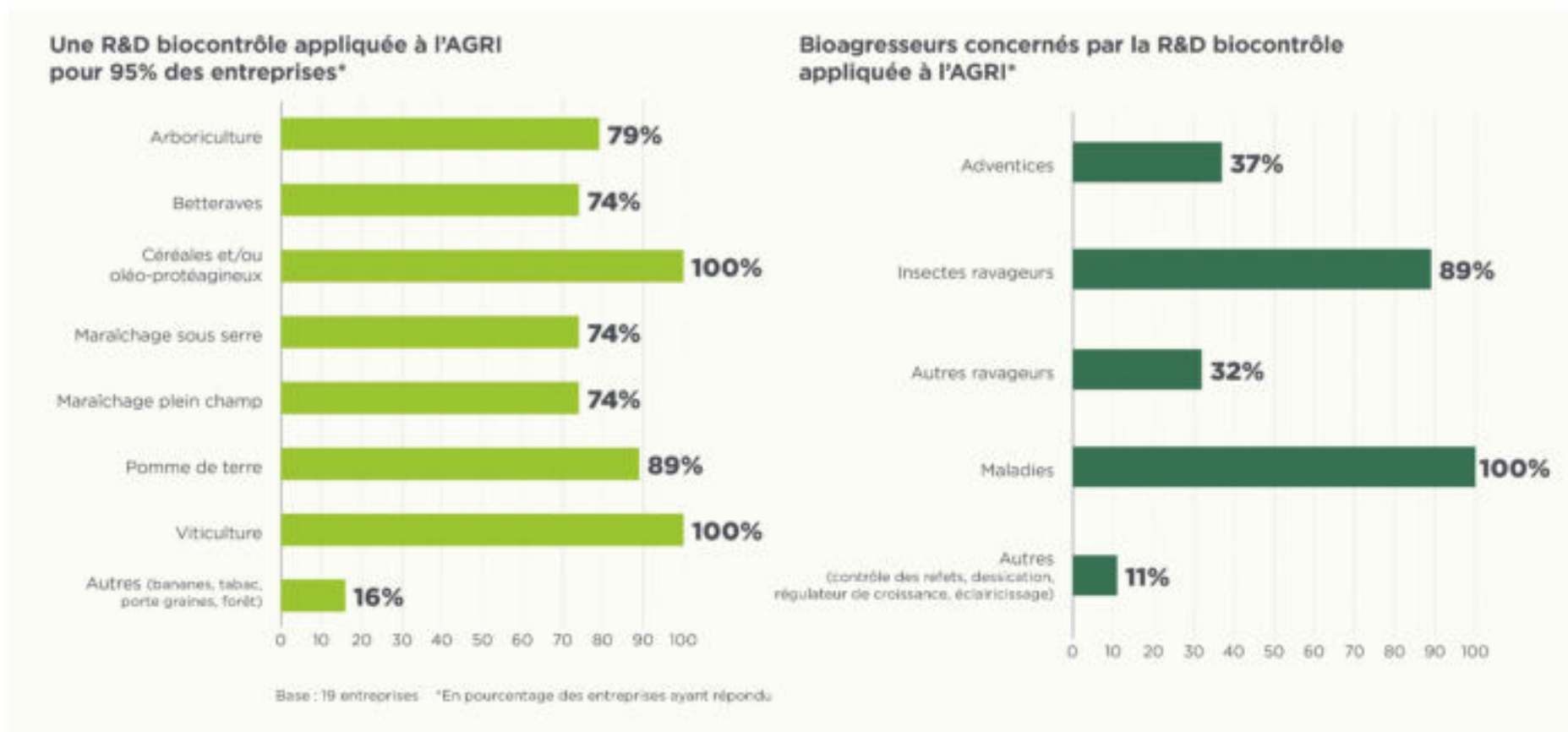
- ✓ Arboriculture, Maraîchage et Viticulture: les trois premières filières en nombre d'innovations attendues,
- ✓ Suivies des Grandes cultures.



RÉPARTITION DE LA R&D SUR LE BIOCONTRÔLE EN FRANCE

Résultats partiels enquête R&D sur le biocontrôle

Enquête réalisée en décembre 2020 et janvier 2021 auprès des adhérents d'IBMA France - Taux de réponse=57%



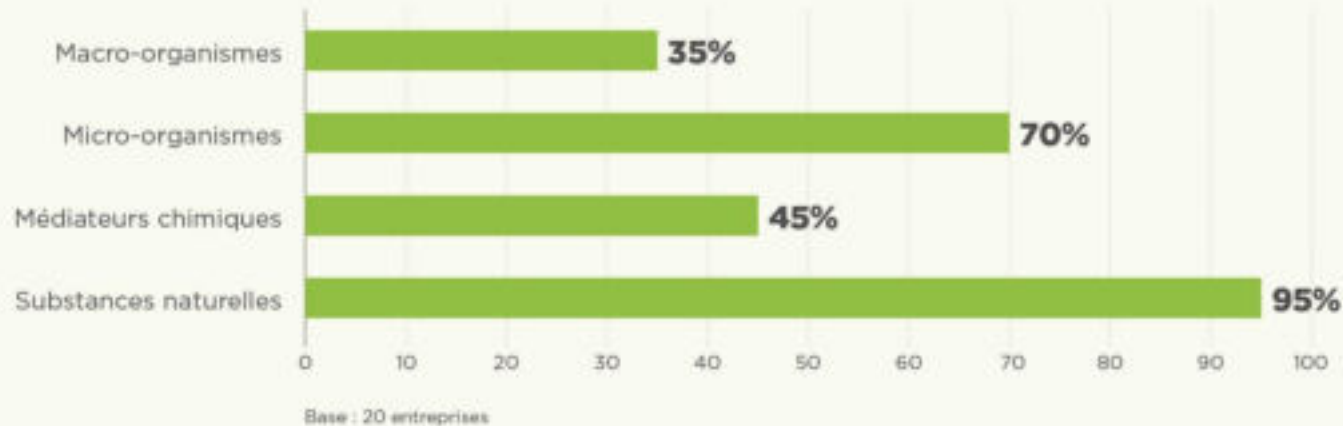


RÉPARTITION DE LA R&D SUR LE BIOCONTRÔLE EN FRANCE

Résultats partiels enquête R&D sur le biocontrôle

Enquête réalisée en décembre 2020 et janvier 2021 auprès des adhérents d'IBMA France - Taux de réponse=57%

Pourcentage d'entreprises ayant une activité de R&D sur chacune des quatre familles de produits de biocontrôle



- ✓ Une R&D principalement sur les solutions comprenant des substances naturelles ou des micro-organismes,
- ✓ Et pour moins d'une entreprise sur deux sur les médiateurs chimiques et les macro-organismes.



DISCUSSION

Le biocontrôle, déjà une réalité pour l'agriculture

LE VILLAGE DU BIOCONTRÔLE



Pour aller plus loin sur le biocontrôle, avec...

- ✓ ACTION PIN
- ✓ AGRAUXINE
- ✓ ANDERMATT France
- ✓ BAYER
- ✓ BIOBEST
- ✓ CBC BIOGARD
- ✓ CERIENNE
- ✓ CERTIS EUROPE
- ✓ DE SANGOSSE
- ✓ KOPPERT France
- ✓ LALLEMAND PLANT CARE
- ✓ ORO AGRI
- ✓ SUMI AGRO France
- ✓ SYNGENTA
- ✓ UPL France
- ✓ VIVAGRO

MERCI



tech & bio