



**Évaluation Critique des Produits de Protection
des Végétaux : Panorama Global dans un
Contexte de Transition Écologique et Bilan du
Biocontrôle dans les Cultures Spécialisées**

03-04-2024

CAMN *le Service*

Évaluation Critique des Produits de Protection des Végétaux : Panorama Global dans un Contexte de Transition Écologique et Bilan du Biocontrôle dans les Cultures Spécialisées

- 1 Présentation de la CAMN
- 2 Le mix des produits de protection des plantes et son évolution en cultures spécialisées sur la zone CAMN
- 3 Cartographie des réussites, des échecs et des semi-triomphe des produits de biocontrôle
- 4 Bilan, perspectives et attentes pour le développement du biocontrôle



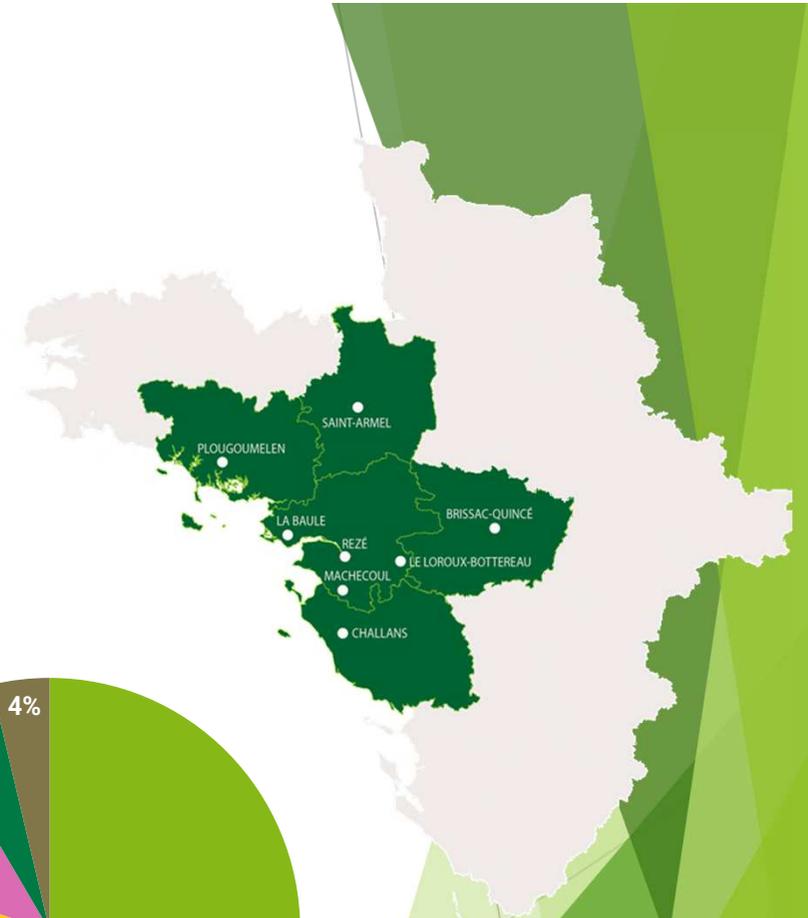
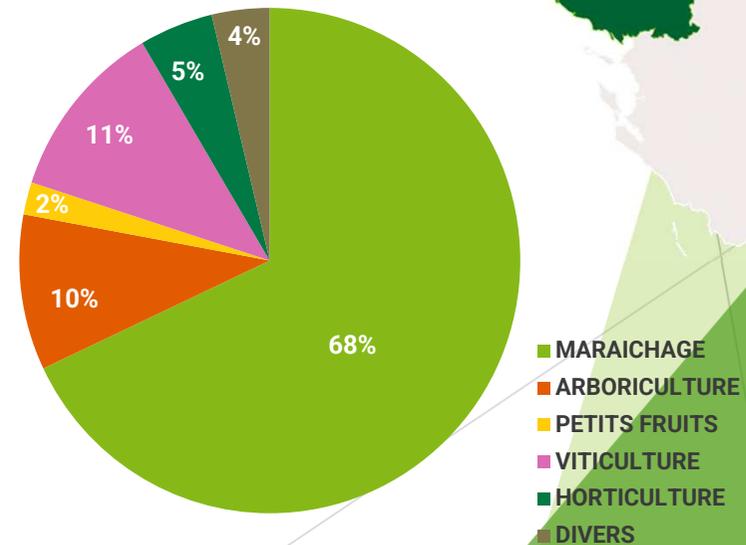
CAMN : Qui sommes nous

CAMN *le Service*



CAMN : Qui sommes nous

- ◆ Un acteur majeur reconnu dans l'ouest pour les cultures spécialisées
- ◆ Un partenariat historique avec des organismes techniques et des fournisseurs leaders sur le marché
- ◆ Un réseau de coopératives partenaires reconnues
- ◆ Un réseau de 8 magasins sur 5 départements : Loire-Atlantique, Vendée, Maine-et-Loire, Morbihan et Ille-et-Vilaine



CA 22-23 CAMN

Répartition par famille d'articles (en %)

AES : Amendements / Engrais / Supports cultures

PPP : Produits Protection Plantes

PL : Plastique

CD : Conditionnement

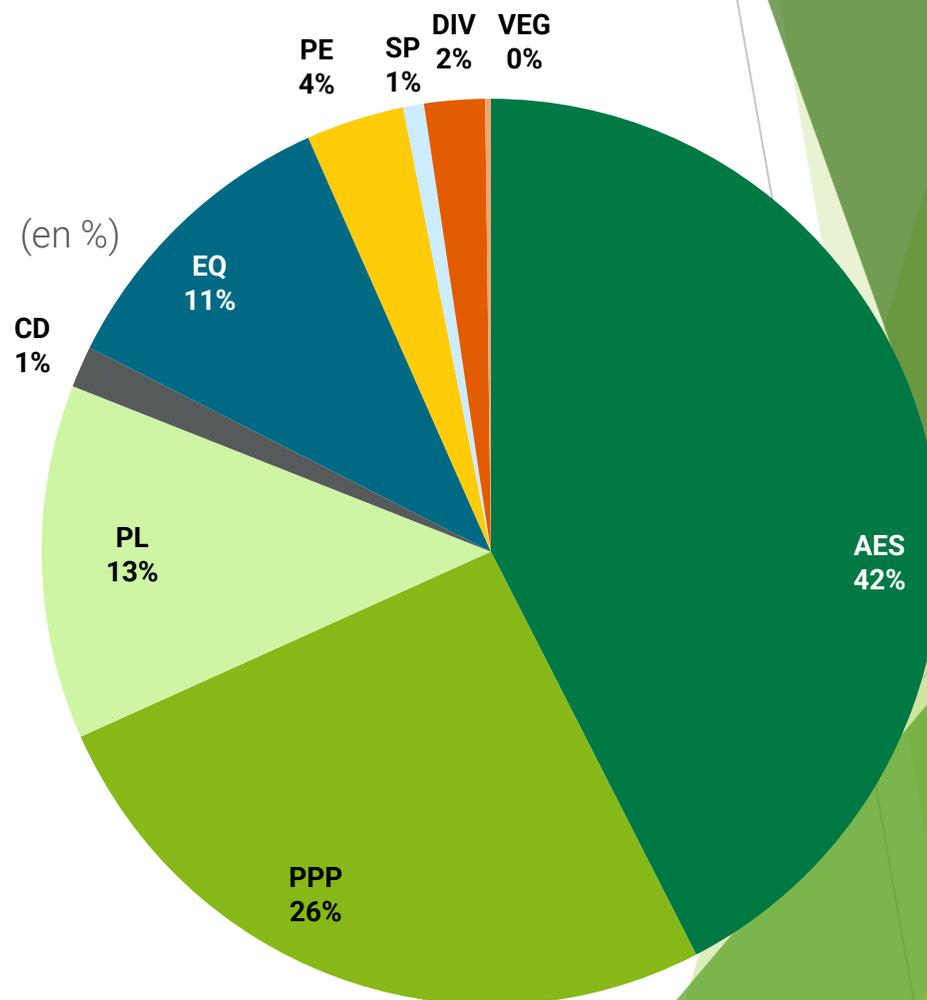
EQ : Équipements

PE : Produits d'Exploitation

SP : Semences et Plants

DIV : Divers

VEG : Végétaux





2

Le mix des produits de protection des plantes et son évolution en cultures spécialisées sur la zone CAMN

CAMN *le Service*

Le mix Produits de Protection des Plantes CAMN

Rappel sur les IFT des marchés CAMN (*source agreste Mars 2023*) :

Vigne IFT conventionnel = 9.2 (H=0.7 ; F=7.8 ; I=0.7)

Vigne IFT Bio = 5.9 (H=2 ; F=5.3 ; I=0.3)

Arboriculture IFT pomme conventionnelle = 31.5 (H=0.4 ; F=21.1 ; I=8.2)

Arboriculture pomme Bio = 18.5 (H=0 ; F=10.5 ; I=7.7)

Maraichage tomate hors sol IFT = 6.7

Maraichage poireau IFT = 8.1

Maraichage salade IFT = 3.4

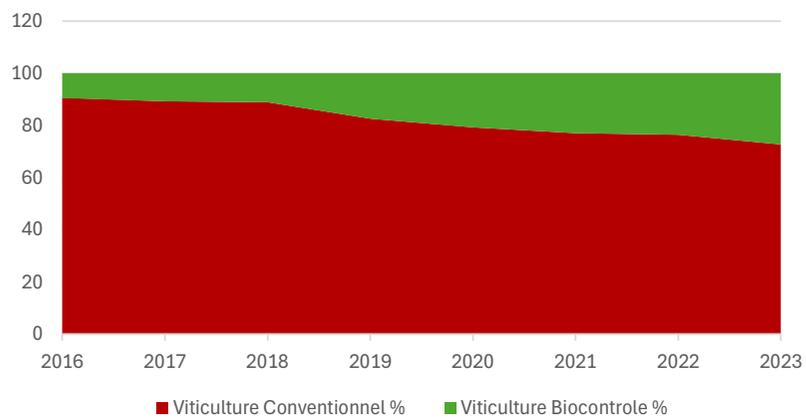
Blé tendre IFT = 5.1

Colza IFT = 6.4

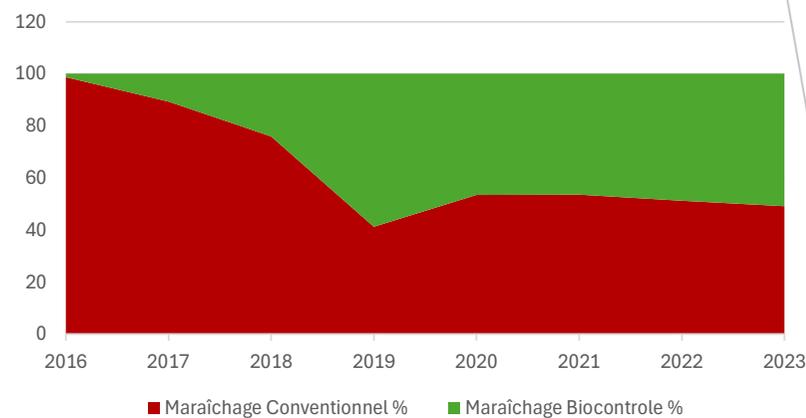


Le mix Produits de Protection des Plantes CAMN par métier

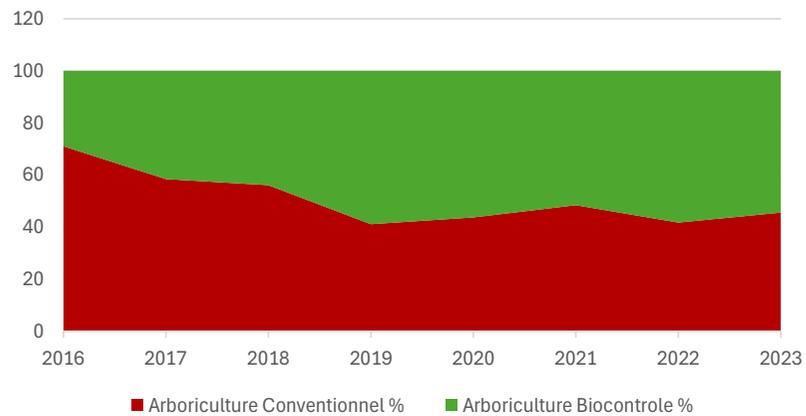
Vigne Biocontrole VS Conventionnel



Maraichage Biocontrole VS Conventionnel

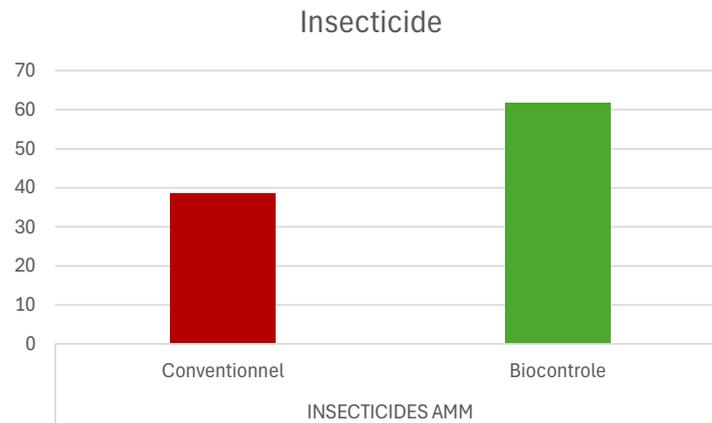
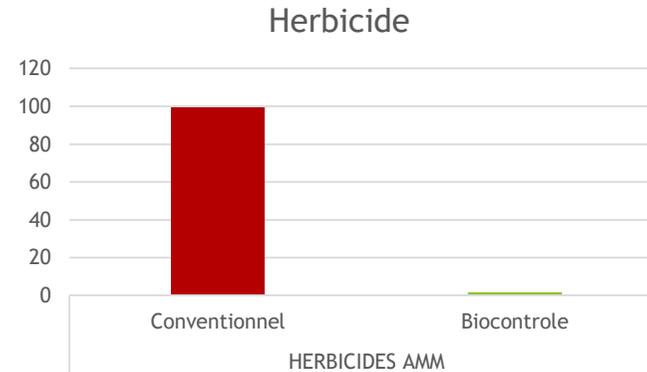
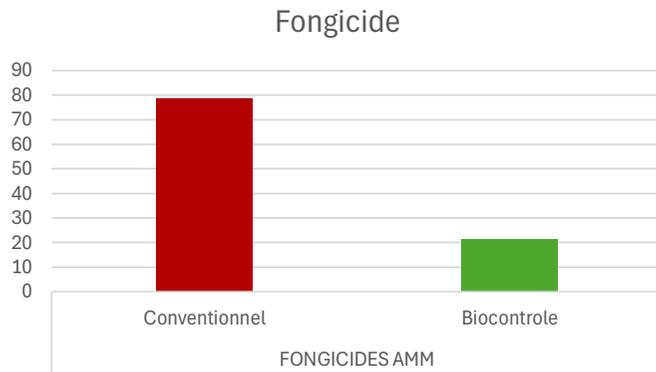


Arboriculture Biocontrole Vs Conventionnel





Le mix des produits de Protection des Plantes CAMN par produit





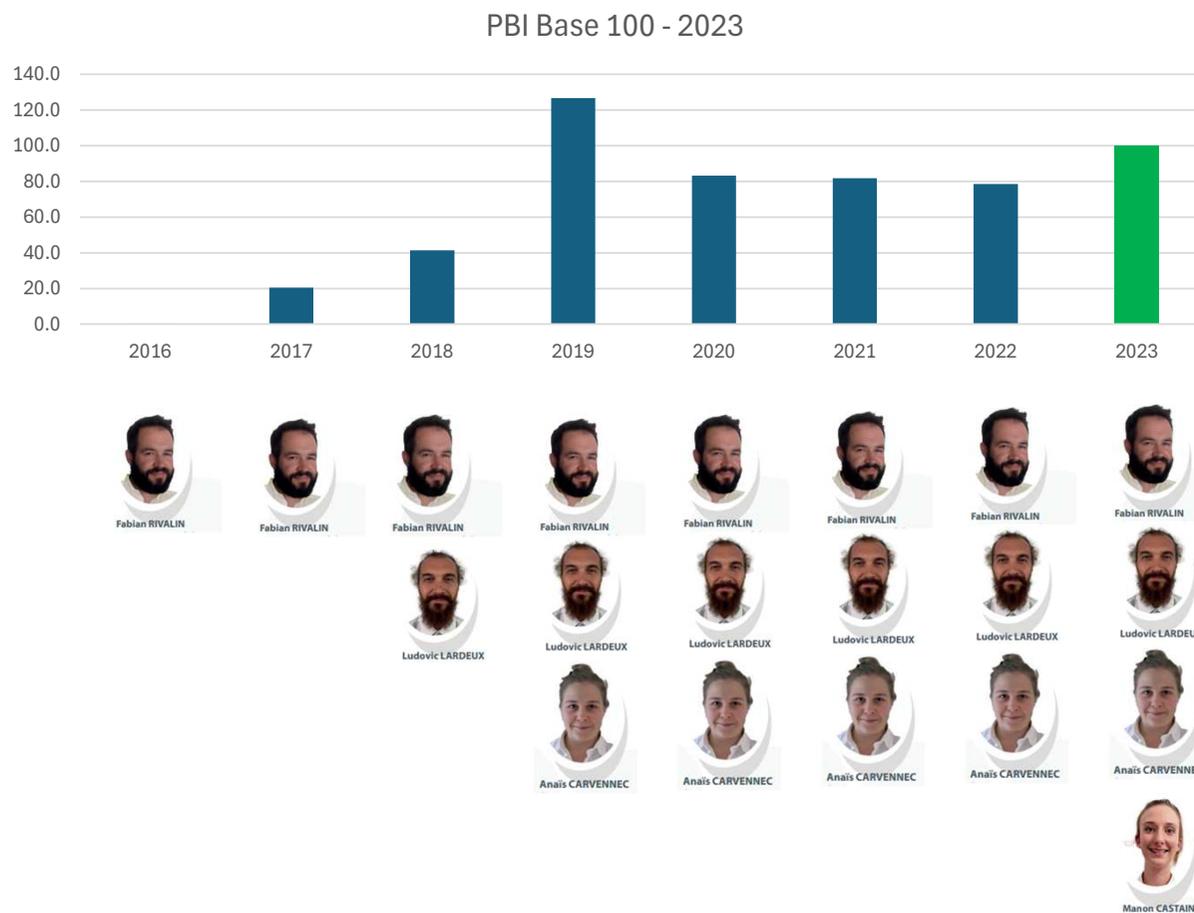
3

Cartographie des
réussites, des échecs et
des semi-
trionphes des produits
de biocontrôle

CAMN *le Service*



Une réussite majeure en biocontrôle : la Protection Biologique Intégrée

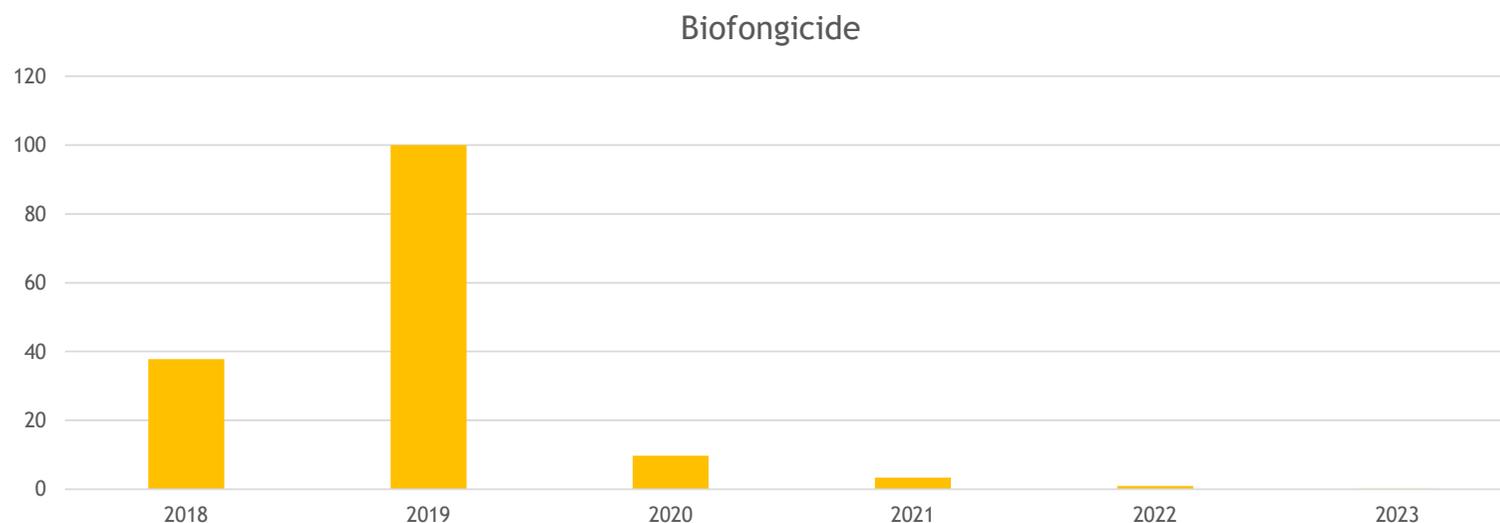


Facteurs clés de réussite :

- ◆ Compétences techniques
- ◆ Suivi technique
 - ◆ Approche systémique
- ◆ Stockage
- ◆ logistique



Un échec majeur en biocontrôle : le manque d'approche systémique



Cible ++ : Pythium ; Rhizoctonia

Raisons de l'échec : utilisé et vendu comme une solution conventionnelle sans approche systémique ; perte de confiance des producteurs car effet surestimé et pour finir perte de confiance de l'équipe.

Conclusion : un bon produit condamné par une mise en marché mal maîtrisée

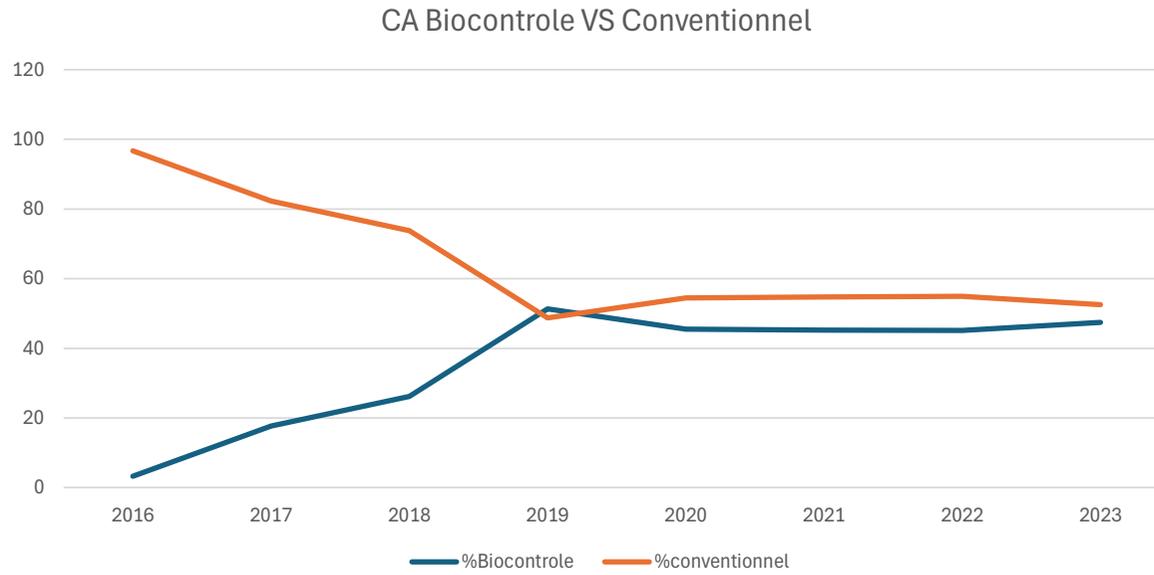


La nécessité des approches systémiques, mais...

- Dissociation vente VS conseil sur les PPP hors biocontrôle alors que les réussites techniques viennent souvent dans une bonne **articulation** des deux.
- Accompagnement CSP pas au niveau sur la connaissance des alternatives biocontrôle
- Mise en marché des fournisseurs trop souvent basée sur une approche conventionnelle. **Un problème = un produit** avec peu de recherche sur les articulations entre les différentes solutions et les **contextes favorables et défavorables**.
- **Peu d'indicateurs** de réussite technique disponibles : effet feu de paille en année 2-3 car si le producteur ne « voit » pas le résultat, il doute



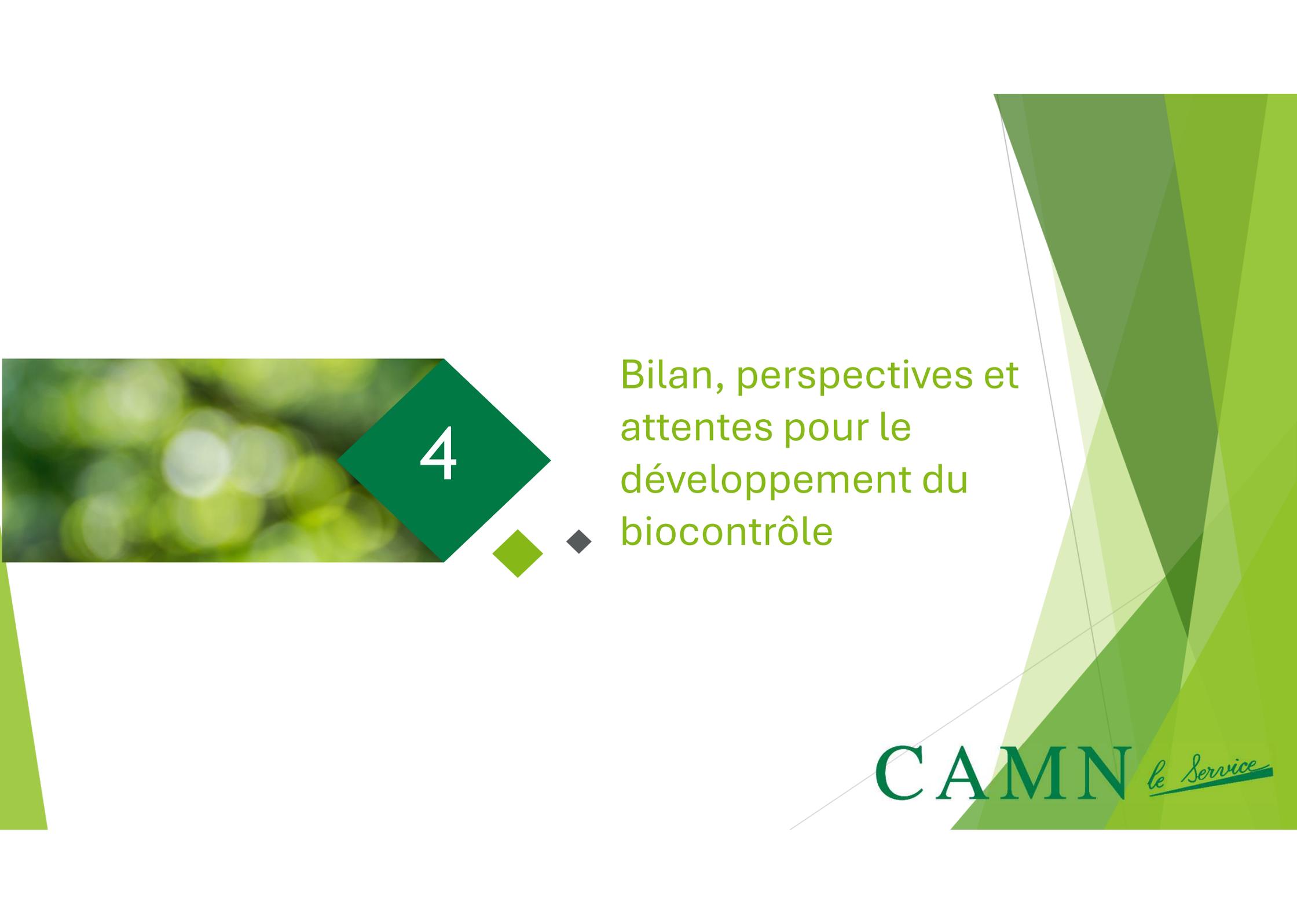
Semi-triomphe en biocontrôle: stagnation des solutions de biocontrôle VS solutions conventionnelles





Les biostimulants...une offre pléthorique mais très mal maîtrisée techniquement

- 10 fournisseurs « stratégiques » = plus de 130 produits !
- Les allégations techniques sont souvent vagues (lutte contre les stress...) et sont souvent accompagnés de modes d'emploi encore plus flous, avec de grandes difficultés à identifier les solutions efficaces dans un contexte particulier.
- Difficulté de passer « de l'éprouvette » au « champ » : les organismes de recherche ont peu de moyens pour identifier l'intérêt des produits sans protocoles très spécifiques (milieu contrôlé pour maîtriser les stress abiotiques).
- La réglementation est encore floue avec de nombreuses solutions en zone grise.



4

Bilan, perspectives et
attentes pour le
développement du
biocontrôle

CAMN *le Service*



Bilan, perspectives et attentes pour le développement du biocontrôle

- ◆ les **attentes techniques** pourraient être **satisfaites** en grande majorité avec des solutions de biocontrôle
- ◆ La mise en marché des produits de biocontrôle doit être repensée totalement, une **approche systémique** est indispensable pour obtenir des résultats techniques probants et un ROI producteur satisfaisant
- ◆ La réglementation, les cahiers des charges restent des leviers forts pour faire évoluer les pratiques, mais ne s'intéressent pas à un niveau de compétitivité suffisant pour les producteurs
- ◆ Les modes d'emploi des produits biostimulants trop souvent flous et dilué avec d'autres éléments (Fertilisation, biocontrôle...) et permettent rarement un positionnement à valeur ajouté.
- ◆ L'offre produit est très mal valorisée par les fournisseurs de produits conventionnels.



MERCI POUR VOTRE
ATTENTION !

CAMN *le Service*