

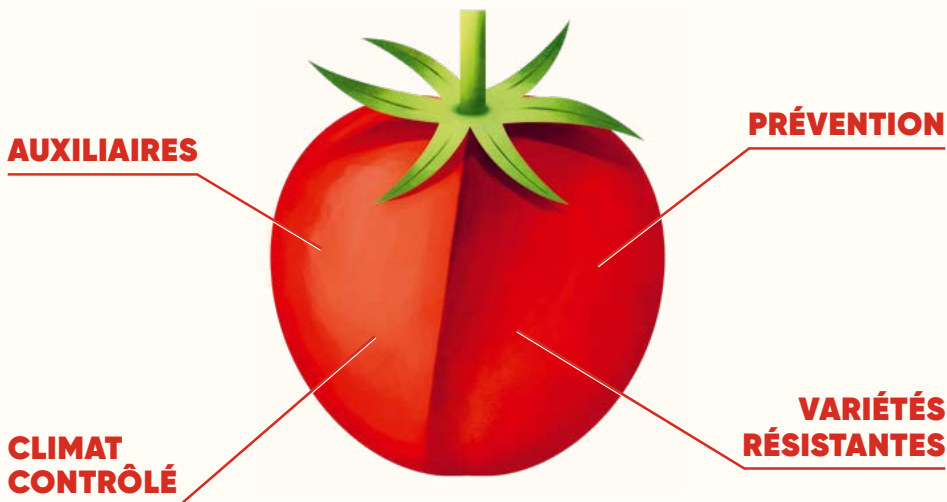


**IG ZUKUNFT PFLANZENSCHUTZ**

CI avenir de la protection des plantes

CI futuro della protezione delle piante

# NOUS ŒUVRONS POUR LA PROTECTION DES PLANTES.



**Nous protégeons nos plantes de diverses  
manières et investissons tous les jours dans  
l'innovation, les connaissances et les soins  
afin que vos aliments et plantes ornementales  
soient encore plus durables.**

**[avenir-protection-plantes.ch](https://avenir-protection-plantes.ch)**

**INNOVATION**



**Ces dernières années, nous avons  
lancé des projets en matière de  
protection durable des plantes pour  
plus de 12 millions de francs.**

# NOUS FAISONS TOURNER LA TÊTE DES RAVAGEURS.

**Le carpocapse des pommes transperce la peau du fruit jusqu'à sa chair. La pomme pourrit et n'est plus comestible. Nous empêchons ce ravageur de se propager avec la technique de confusion.**

**Grâce aux pièges, les mâles et les femelles ne peuvent pas se reproduire.**

La femelle du carpocapse attire le mâle pour l'accouplement avec une substance odorante.

Cette substance odorante peut être fabriquée de manière synthétique et être diffusée dans les cultures de fruits. Le mâle est désorienté par le nuage odorant et ne trouve plus la femelle. Il n'y a donc plus d'accouplement et plus de propagation du ravageur.

La technique de confusion est spécifiquement dirigée contre le carpocapse. D'autres insectes comme les abeilles ne sont pas touchés. Les insectes utiles sont donc ménagés et l'utilisation de produits phytosanitaires est réduite. Les substances odorantes ne laissent pas de résidus et se dégradent naturellement.



# NOUS EMPLOYONS LES ROBOTS LES PLUS MODERNES.

**Le robot de traitement guidé par caméra amène la numérisation dans l'agriculture. Les résultats de la première année de test sont très prometteurs.**



**Réduction de  
85 % des produits  
phytosanitaires.**

La laitue pommée n'est pas seulement la salade préférée des Suissesses et des Suisses, mais elle est aussi appréciée par de nombreux champignons, mauvaises herbes et pucerons sur feuilles et racines. Pour protéger nos cultures, nous utilisons des produits phytosanitaires de manière ciblée, et ce de moins en moins grâce au robot de traitement.

Le robot tiré par tracteur intègre une capture et un traitement d'images. Les buses de pulvérisation traitent ainsi les cultures de manière ciblée et selon leur taille. Les petites plantes reçoivent seulement la quantité de produits nécessaire. De plus, la surface entre les plantes n'est pas traitée.

Le robot de traitement est testé depuis le printemps 2018. Les premiers résultats sont prometteurs: la quantité de produits a pu être réduite de pas moins de 85 % par rapport au traitement avec une rampe de pulvérisation.

# NOUS TRAITONS DE MANIÈRE CIBLÉE.

**Nous n'utilisons des produits phytosanitaires qu'en dernier ressort. Grâce à notre système d'alerte précoce PhytoPRE, nous savons toujours quand nous devons protéger nos pommes de terre.**

Le mildiou se propage très rapidement d'une plante à l'autre. En cas d'infestation, nos productrices et producteurs doivent pouvoir réagir immédiatement afin d'éviter une perte totale de récolte.

**Un SMS nous alerte en cas d'épidémie imminente.**

Nous avons développé le système d'alerte précoce de pointe PhytoPRE en collaboration avec des partenaires afin de lutter de manière ciblée contre le mildiou et d'empêcher sa propagation. PhytoPRE informe par application ou par SMS sur les infestations actuelles et imminentes.



En nous basant sur les données météorologiques, la situation actuelle de l'infestation et le stade de développement des plantes, nous savons quels fongicides doivent être appliqués à quel moment, mais aussi quand une application n'est pas nécessaire. PhytoPRE est développé en continu.

# NOUS LAISSONS LA NATURE TRAVAILLER POUR NOUS.

**Nous utilisons des auxiliaires sur différentes cultures, p.ex. sur les géraniums, depuis de nombreuses années. Ces assistants naturels protègent les plantes de balcon contre les pucerons, les thrips et les acariens.**

**Nous planifions méticuleusement l'emploi d'auxiliaires.**

Nous protégeons nos géraniums avec différents ichneumons, les ennemis naturels des pucerons, des thrips et des acariens qui mettent en danger notre plante de balcon si appréciée.

Nous employons nos auxiliaires préventivement sur nos plantes toutes les deux semaines, avant le début de l'infestation. La difficulté consiste à développer une population d'auxiliaires avant que les ravageurs ne se propagent fortement. Nous utilisons donc régulièrement nos auxiliaires, lesquels meurent de faim s'il n'y pas encore de ravageurs.

Grâce à nos auxiliaires, nous pouvons renoncer aux produits phytosanitaires dans de nombreux cas.



## **INNOVATION AU LIEU D'INTERDICTIONS**

**La CI avenir de la protection des plantes regroupe les producteurs, les transformateurs et les consommateurs. Nos membres partagent la vision d'un avenir encore plus durable.**

**Pour ce faire, nous misons sur des solutions proches du marché et sur l'innovation au lieu d'interdictions. Nous donnons de nouvelles impulsions et contribuons à réduire encore les risques des produits phytosanitaires pour les humains et pour l'environnement.**

**Nous veillons à impliquer les producteurs, le commerce ainsi que les consommatrices et les consommateurs, car seuls les efforts de toutes et de tous permettront de réaliser des progrès en matière de protection des plantes.**

## CONTACT



### IG ZUKUNFT PFLANZENSCHUTZ

CI avenir de la protection des plantes  
CI futuro della protezione delle piante

CI avenir de la protection des plantes  
Case postale 2407, 8021 Zurich 1  
[info@zukunft-pflanzenschutz.ch](mailto:info@zukunft-pflanzenschutz.ch)

[avenir-protection-plant.es.ch](http://avenir-protection-plant.es.ch)



Verband Schweizer Gemüseproduzenten  
Union maraichère suisse  
Unione svizzera produttori di verdura

**Schweizer Obstverband**  
**Fruit-Union Suisse**  
**Associazione Svizzera Frutta**  
[www.swissfruit.ch](http://www.swissfruit.ch)



**Jardin Suisse**  
Unternehmensverband Gärtner Schweiz  
Associazione svizzera imprenditori giardinieri  
Association suisse des entreprises horticoles



**SCHWEIZERISCHES  
KONSUMENTENFORUM Kf**