

CONNAÎTRE, SURVEILLER ET PROTÉGER L'ENTOMOFAUNE AVEC UNE TECHNOLOGIE INTELLIGENTE

L'outil indispensable pour les chercheurs qui souhaitent obtenir des données précises, identifier automatiquement et surveiller en temps réel les insectes dans les champs.



INVESTIGUEZ AVEC PRÉCISION. DÉCIDEZ EN TOUTE CONFIANCE.

Système automatique de surveillance, de capture et d'identification des insectes pour les études de biodiversité et le contrôle biologique.



**CAPTURE
AUTOMATIQUE**
Images haute
résolution



**IDENTIFICATION
INTÉGRÉE**
Catalogue automatique
des espèces



**DONNÉES EN
TEMPS RÉEL**
Métriques, tendances
et alertes



**ACCÈS À DISTANCE
ET STOCKAGE**
Consultez vos données
de n'importe où



**AUTONOMIÉ
TOTALE**
Énergie solaire et design
pour le terrain



LA SCIENCE QUI PROTÈGE.
LA TECHNOLOGIE QUI TRANSFORME.

Accompagnez vos recherches
avec des données fiables et une technologie de pointe.

SELECT-TRAP vous accompagne

Le piège sélectif qui vous permet de contrôler et de disposer de données pour identifier et quantifier automatiquement l'entomofaune

- Il vous aide à connaître l'entomofaune grâce à des données réelles, visuelles et quantifiables, sans avoir à vous déplacer.
- Il facilite une action mieux planifiée et moins réactive.
- Il oriente la prise de décision avec une vision plus claire de la situation.
- Il s'autogère, réduit les déplacements et le temps consacré. Laissez-le fonctionner seul, il vous avertira lorsque ce sera nécessaire.
- Il est facilement transportable et son autonomie permet de l'installer n'importe où.
- Il évite l'utilisation de pièges qui mettent en danger les espèces bénéfiques.
- Il vous permet de savoir rapidement quand une espèce est présente dans la zone d'étude : détection précoce.

- Si vous les utilisez, il minimise la consommation d'attractifs, d'infestants...
- Pour être plus efficace, un système automatique disperse l'attractif dans l'environnement afin qu'il puisse être capté de plus loin par les espèces indésirables et les dirige directement vers le piège.
- Les produits tels que les attractifs ou les infestants sont dans un environnement fermé ; seule la quantité nécessaire est dosée automatiquement, évitant l'évaporation et les pertes inutiles.
- Chaque individu cible peut être capturé ou infesté. Le processus est automatique et vous pouvez le modifier quand vous le souhaitez, sans vous déplacer ni toucher quoi que ce soit.
- Les individus non ciblés sont automatiquement libérés.

- Vous disposerez d'informations en temps réel et tout se contrôle à distance :
 - Quelles captures ont été réalisées
 - Combien d'individus ont été infestés
 - Combien ont été libérés
 - Quels sont les niveaux de produit attractif et infestant, ainsi que les prévisions de réapprovisionnement
 - Il permet de connaître l'efficacité des attractifs et des infestants
 - Accès aux images des caméras
 - Données statistiques sur les captures, infestations, consommations, fréquence de passage...
 - Hautement paramétrable et intégrable aux systèmes BIG DATA
 - ...
- Il est surveillé 24/7, 365 jours par an



Pour les équipes de recherche, de contrôle et de surveillance

PROTÈGE

Plus de données pour vos études signifie plus de connaissances. Plus de connaissances signifie de meilleures décisions.

RÉDUIT LES DÉPLACEMENTS

Information et contrôle pour mieux prioriser les lieux d'intervention.

ORGANISE LA RÉPONSE

Transforme le suivi de l'entomofaune en un processus plus systématique.

OPTIMISE LES EFFORTS

Concentrez vos efforts sur les activités qui l'exigent.

De l'incertitude au contrôle

1. DÉTECTER

Mieux savoir où la pression apparaît et quand il convient d'intervenir.

2. AGIR

Appliquer des mesures et gérer l'entomofaune avec davantage de connaissances.

3. DÉCIDER

Gagner du temps, économiser des ressources et des déplacements, et concentrer les efforts sur des actions.

Un piège qui réfléchit avant d'agir.

SELECT-TRAP combine capture intelligente, vision et intelligence artificielle pour transformer le contrôle des ravageurs en une décision éclairée.

Chaque insecte détecté peut être analysé selon des critères tels que l'espèce, le comportement, la morphologie, le risque environnemental et la présence dans des bases de données entomologiques.

Le résultat est un système capable de différencier :

- insectes bénéfiques
- pollinisateurs
- espèces autochtones
- espèces invasives
- les espèces susceptibles d'occasionner des dégâts aux cultures, aux ruches ou aux écosystèmes.
- spécimens d'intérêt pour la catalogation scientifique.

SELECT-TRAP ne remplace pas l'équilibre naturel. Il le respecte.



Pour les équipes de recherche, de contrôle et de surveillance

Il ne piège pas plus. Il piège mieux.



POURQUOI IL EST DIFFÉRENT

- Identifie chaque insecte
- Protège les pollinisateurs et les espèces bénéfiques
- Capture et contrôle uniquement ce qui est indiqué
- Permet de cataloguer et d'identifier l'entomofaune
 - Favorise un véritable équilibre écologique
- Vous disposez d'informations et pouvez prendre des décisions
- Vous permet de consacrer votre temps à des tâches plus productives

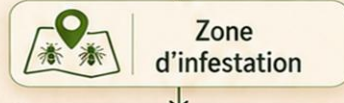
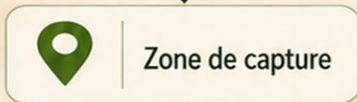
Capter moins. Protéger plus.

CONTRÔLE INTELLIGENT. ÉQUILIBRE RÉEL.



Pour les équipes de recherche, de contrôle et de surveillance

Protéger, c'est savoir distinguer



Pour les équipes de recherche, de contrôle et de surveillance

SELECT-TRAP

Technologie intelligente, autonome et à distance
pour le contrôle et l'étude de l'entomofaune

Installer et c'est prêt



Autonome, automatique
et prête à fonctionner
dès le premier instant.



1 TECHNOLOGIE AVANCÉE

- IA NVIDIA pour un fonctionnement fiable
- 2 caméras haute résolution pour identifier les insectes
- Stockage local et dans le cloud avec accès 24/7/365
- Connectivité 3G, 4G, 5G et satellite
- Capteurs internes pour suivre la position de l'insecte



2 DOSAGE INTELLIGENT

Système automatique avec micropompes qui applique uniquement la dose exacte d'attractifs et d'infestants, améliore leur conservation et évite la contamination ou le contact avec une faune non désirée.



4 AUTONOMIE SANS COMPLICATIONS

- Sans installation
- Maintenance minimale
- Vous choisissez les attractifs et les infestants
- Alertes préalables pour le rechargement et la planification
- Design discret qui s'intègre à l'environnement



3 ENTIÈREMENT CONFIGURABLE

Capturer • Libérer • Infester • Marquer • Enregistrer



Elle s'adapte à chaque besoin de contrôle ou d'étude et peut être gérée à distance depuis un ordinateur, une tablette ou un smartphone.



Plus de précision. Moins de déplacements. Plus de contrôle.

SELECT-TRAP optimise le contrôle et la recherche sur l'entomofaune grâce à une technologie avancée et à une gestion à distance.



Pour les équipes de recherche, de contrôle et de surveillance

La différence **SELECT-TRAP**

Un piège conventionnel capture. **SELECT-TRAP** comprend.



Un piège conventionnel mesure le succès au nombre d'insectes capturés.

SELECT-TRAP mesure le succès en précision, protection et connaissance.

Il ne s'agit pas de capturer beaucoup. Il s'agit de capturer correctement.

Il ne s'agit pas d'agir toujours. Il s'agit d'agir seulement quand cela compte.

Il ne s'agit pas de lutter contre la nature. Il s'agit de l'aider à retrouver son équilibre.



Pour les équipes de recherche, de contrôle et de surveillance



Conçu pour ceux qui ont besoin de protéger sans détruire

SELECT-TRAP est conçu pour des environnements où la protection compte:

- exploitations agricoles
- exploitations apicoles
- parcs naturels
- pépinières et jardins botaniques
- projets de biodiversité
- communes et zones rurales

Ses utilisateurs potentiels sont :

- apiculteurs
- agriculteurs
- coopératives
- administrations publiques
- centres de recherche
- programmes de contrôle des espèces invasives

Exemples d'utilisation

Contrôle des ravageurs : protection contre les espèces invasives (apiculture : Velutina, Crabro...), ou tout autre type d'entomofaune représentant une menace pour les cultures ou d'autres espèces.

Recherche entomologique : étudiez le comportement d'insectes spécifiques dans leur habitat naturel.

Protection des jardins et potagers urbains : gardez vos plantes à l'abri des ravageurs sans nuire aux autres insectes bénéfiques.

Surveillance des populations d'insectes : suivez l'évolution des populations d'insectes.

Détection précoce : détectez précocement une entomofaune non cataloguée ou nouvellement présente dans la zone.

Conservation des espèces : protégez les espèces d'insectes menacées d'extinction.

Contrôle biologique : utilisez le piège pour attirer les insectes prédateurs de ravageurs.

Là où un ravageur peut causer des dommages, mais où une capture indiscriminée le peut aussi.



Pour les équipes de recherche, de contrôle et de surveillance



SELECT-TRAP fait partie de l'initiative du projet « Selective protection ». Projet d'initiative privée, il vise à apporter, grâce à plus de 30 ans d'expérience dans le secteur technologique et dans l'utilisation des technologies les plus avancées, une aide aux secteurs menacés par des espèces invasives ou mettant en danger l'équilibre naturel d'autres espèces, avec des effets sur la nature elle-même comme sur les activités économiques locales.



SELECT-TRAP fait passer l'observation manuelle à une surveillance automatisée qui permet de décoder la biodiversité à une échelle sans précédent.

SELEC-TRAP ne capture pas seulement des données ; il capture l'avenir que d'autres ne peuvent pas encore voir

Demandez des informations à info@select-trap.com ou découvrez-en plus sur <https://www.select-trap.com>

Tout le contenu de cette publication, y compris, sans limitation : textes, graphiques, logos, images, audios, vidéos et conception générale, est la propriété exclusive de A.I.G. S.L. et est protégé par les lois internationales et nationales sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle.

*Les images du produit ne doivent pas nécessairement correspondre au produit final

* Images illustratives générées par IA

WIRTEX INNOVA

TECHNOLOGY SERVICE

Over 30 years creating useful technology for a practical world



AIG Group

CONTACT US TODAY TO LEARN MORE

+34 927 239 861

www.wirtex.com

Cáceres - SPAIN



Pour les équipes de recherche, de contrôle et de surveillance