



INSTITUT  
TECHNOLOGIQUE

# Institut technologique FCBA

## Nos secteurs d'activités



### FORÊT

Sylviculture,  
Amélioration  
génétique



### 1ERE TRANSFORMATION

Approvisionnement,  
Sciage, emballage



### 2DE TRANSFO & CONSTRUCTION

Structure,  
Revêtements,  
Menuiserie, Gros  
œuvre, Parement



### AMEUBLEMENT & AMENAGEMENT

Mobiliers  
professionnels,  
particuliers, espace  
de vie



### ENVIRONNEMENT

Matériaux  
biosourcés,  
Economie circulaire,  
Bilan carbone,  
analyse cycle de vie



### MARCHE CONTRIBUTEUR

Fabricants et  
distributeurs de  
produits biocides et  
 finition

**Prestataires de  
services**

## Nos métiers



Recherche et développement (transfert technologique).



Essais (laboratoires biologie, écotox, chimie, physique, mécanique, process).



Certification



Ingénierie (appui technique, consultance, expertise).



Formation - normalisation



FCBA, organisme certificateur depuis 65 ans – 60 collaborateurs

Propriétaire de la Marque :  **CTB**  
CERTIFIÉ PAR FCBA

Mandaté par l'AFNOR pour délivrer :  **NF**  
CERTIFIÉ PAR FCBA

Certificateur dans le domaine réglementaire : marquage CE

Intervient pour le compte de propriétaire de référentiels : PEFC ,FSC, OFG....**CEPA CERTIFIED**



**40 marques de qualité – 3500 certificats**

# Quelques mots sur l'association CEPA

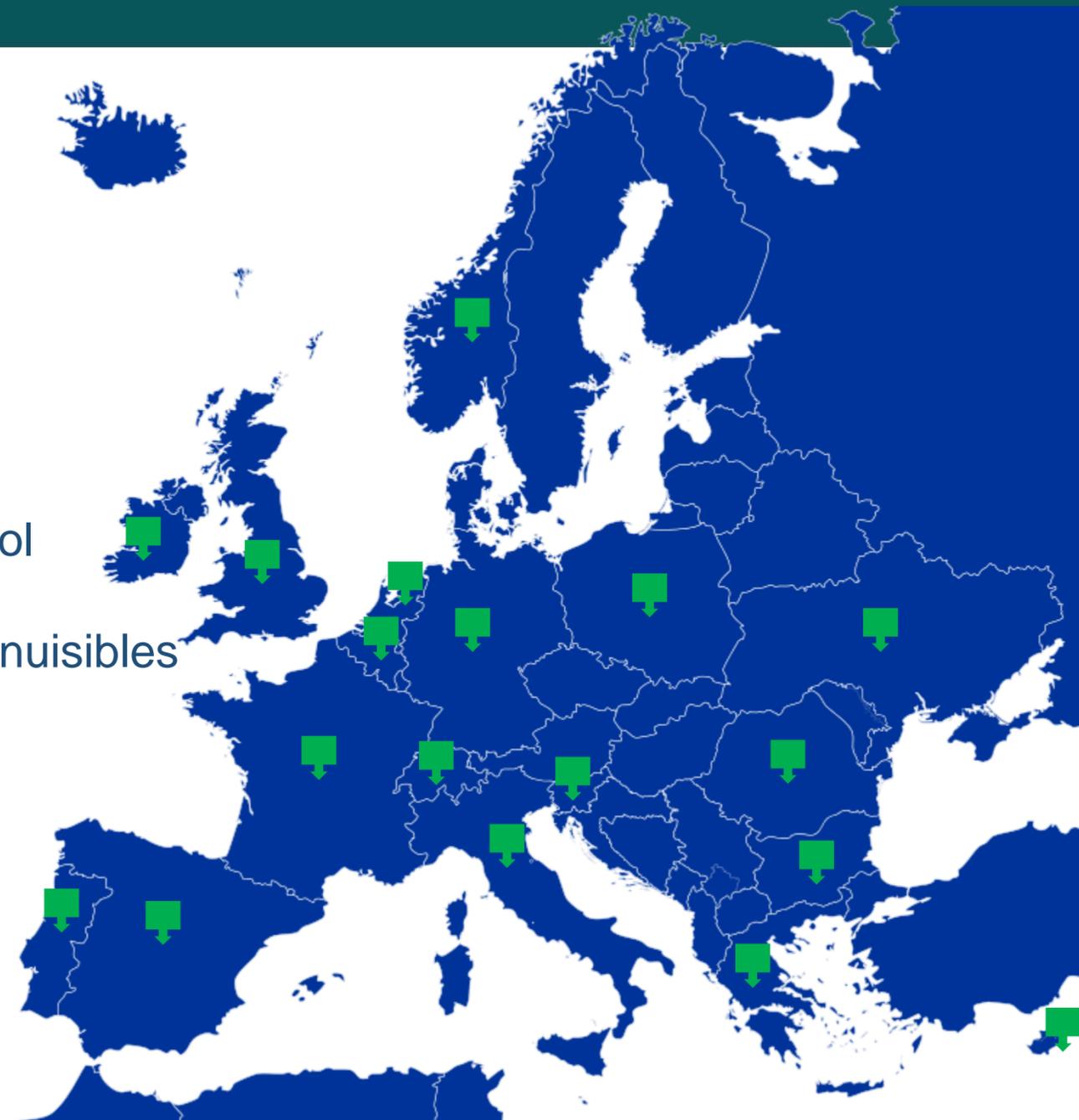


# CEPA

#TheGoodPestManager

- ✓ 1974 : Création de CEPA: Confederation European of Pest Control Associations.
- ✓ 2016 : création de la norme européenne EN 16636 : gestion des nuisibles dans le bâtiment et certification.
- ✓ 2019 : Evolution en Association.

- Plus de 20 pays européens.
- 80% de l'activité du Pest Control en Europe.
- Plus de 10 000 entreprises.
- Plus de 40 000 salariés.



## Pourquoi une norme européenne de Pest Management ?

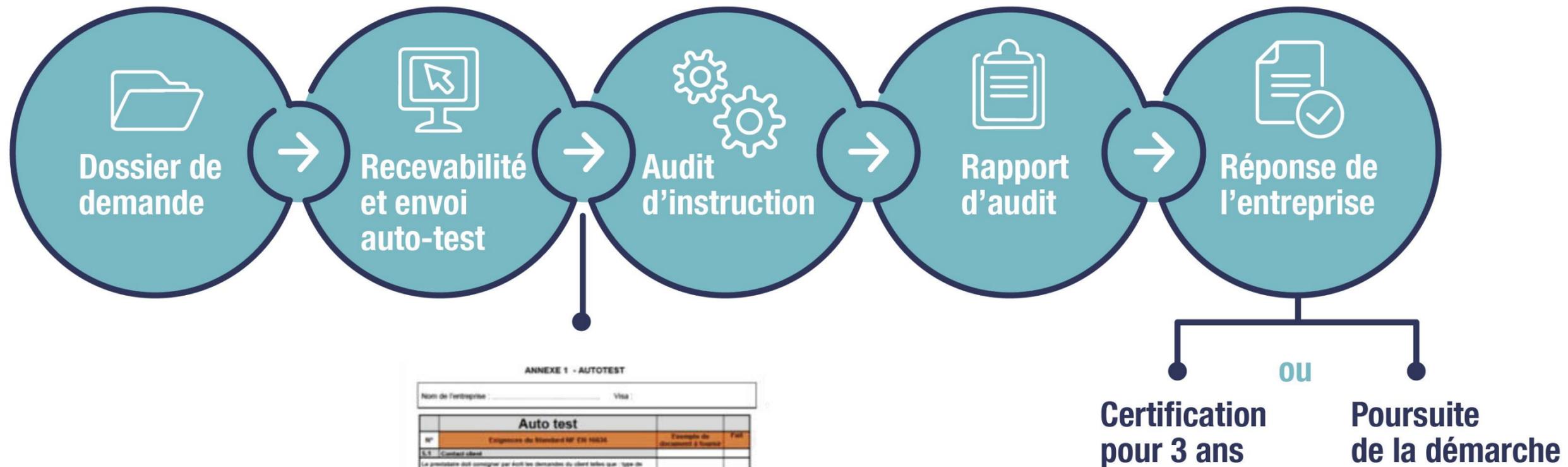
- Démontrer le professionnalisme de l'entreprise et la qualité des services de lutte antiparasitaire qu'elle rend
- Accroître et valoriser la compétence des opérateurs
- Accroître la reconnaissance des actions de protection de la santé publique des citoyens européens et de l'environnement.
- Favoriser l'utilisation professionnelle et responsable des biocides





# Quelques mots sur la démarche CEPA.

# La démarche de certification CEPA



ANNEXE 1 - AUTOTEST

Nom de l'entreprise : \_\_\_\_\_ Visa :

Auto test		Exemple de documents à fournir	Fait
<b>5.1</b>	<b>Contexte client</b> Le prestataire doit comprendre par écrit les demandes du client telles que : type de prestation et de contrat (fixe, annuel ou ponctuel), modalités commerciales, périodes de la zone à traiter.		
<b>5.2</b>	<b>Implication du site pour les contrats récurrents et des locaux de telle nature qu'il est à savoir avant la prestation intervenue</b> Qui réalise les inspections préventives ? Un état de la situation est communiqué au client à l'oral accessible. Détection et localisation des infractions visibles au jour de l'inspection. L'absence de défaut qui nécessiterait le dévissage d'éléments. Mesures préventives pour éviter des dégradations futures.	Technique annuaire/RTT Fiche visite	
<b>5.3</b>	<b>Évaluation de l'efficacité des actions préventives</b> Quand une infraction est observée, une personne compétente doit noter et expliquer la situation au client avant la mise en place d'un traitement. Le diagnostic doit comprendre au minimum : - l'identification des régions affectées sur site dans le cadre du contrat ; - la localisation et niveau de l'infraction observée au jour de l'inspection ; - les facteurs locaux favorisant la pollution ; - les mesures préventives pour éviter des dégradations futures, incluant une analyse des causes profondes, et des recommandations au client ; - l'évaluation des prestataires préventifs et des actions du client.	Fiche de visite ou autre	
<b>5.4</b>	<b>Évaluation des risques liés à la nature de l'acte et au client</b> En envisageant des solutions alternatives le prestataire doit prendre en considération : - la nature des locaux et de l'activité du site ; - l'habitat du client face aux risques (nature des nuisibles, probabilité de présence & de prolifération) ; - l'état des interventions par l'entrepreneur & les espèces non utiles.	plan de traitement	
<b>5.5</b>	<b>Réglementation applicable</b> La personne responsable doit afficher le texte des réglementations applicables pour chaque infraction, et en tenir compte dans le plan de lutte contre les nuisibles.	liste des réglementations mise au traitement des nuisibles	
<b>5.6</b>	<b>R.P. (révisions de plan de gestion des nuisibles)</b> Le prestataire doit établir un plan de lutte, définir la stratégie adoptée, un calendrier des actions, adaptés au type de client (industriel & à des secteurs locaux). Le plan de lutte doit être adapté à la situation et à la taille du local. Localisation et niveau de l'infestation, et la présence ou non de nuisibles et conditions climatiques, degré d'humidité.	plan de traitement priorisation l'intervention plan de traitement	



Des points de contrôle qui suivent le déroulé de la prestation :

- depuis l'appel client.
- jusqu'à la vérification de l'efficacité du traitement et la surveillance post-traitement.

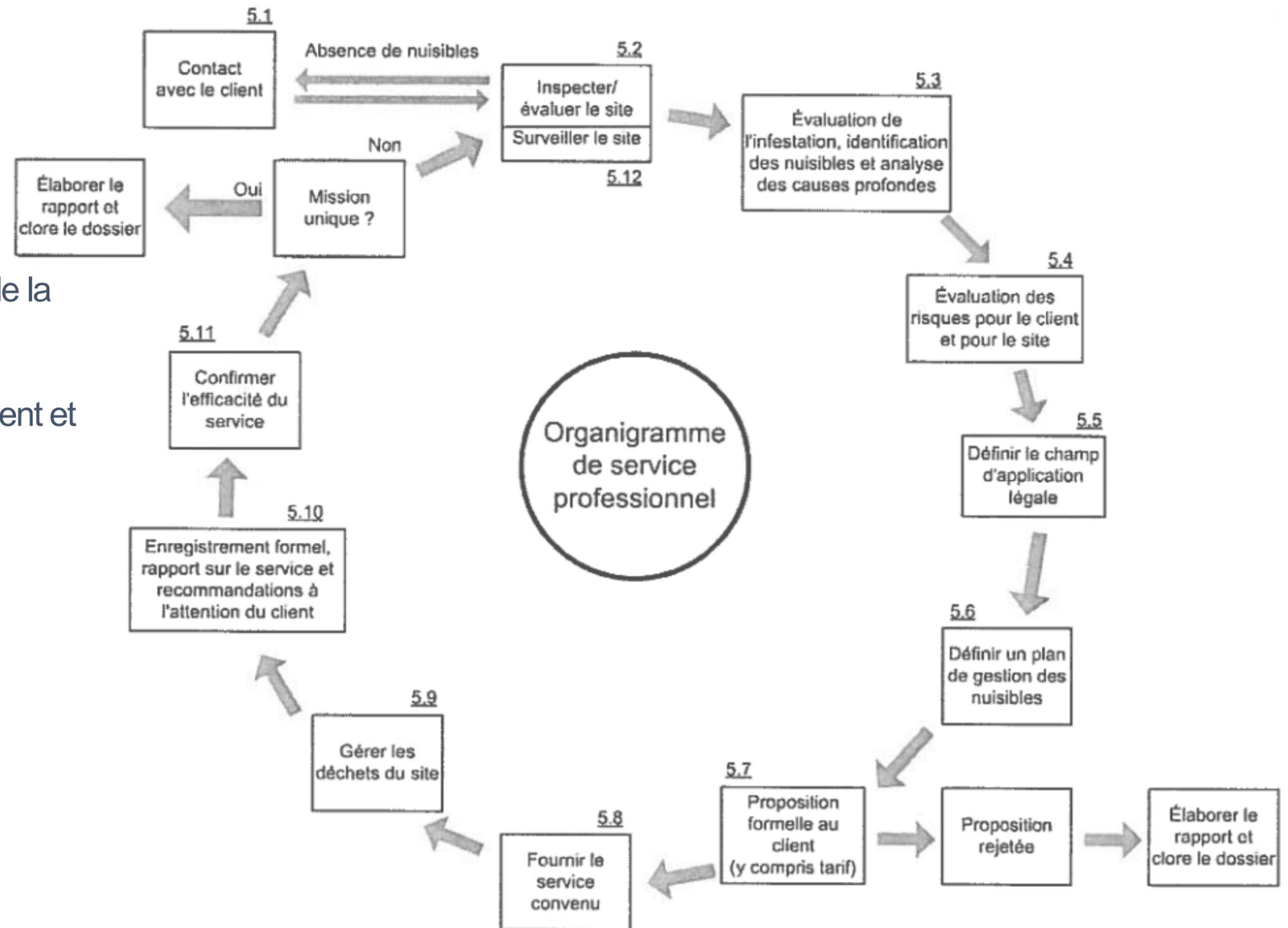


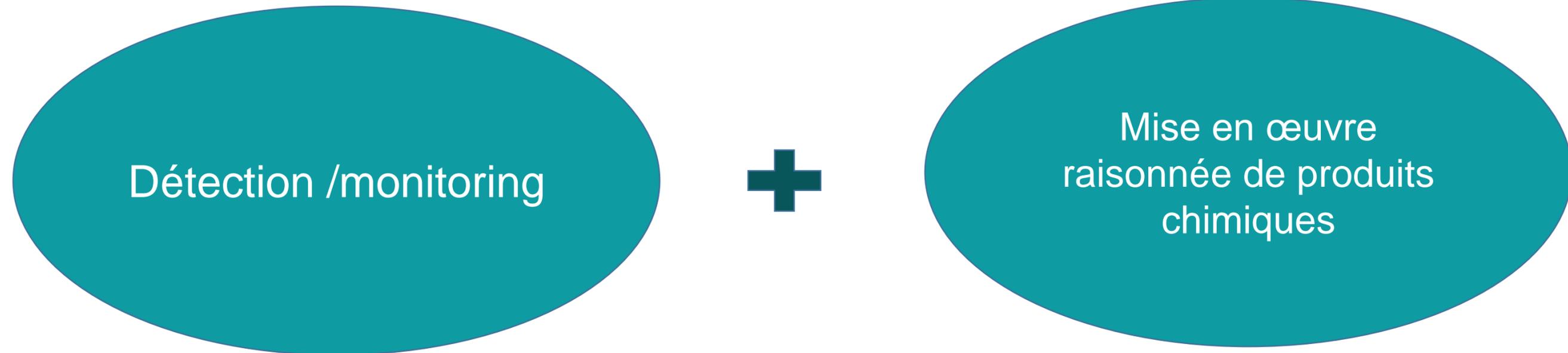
Figure 1 — Organigramme des services professionnels de gestion des nuisibles

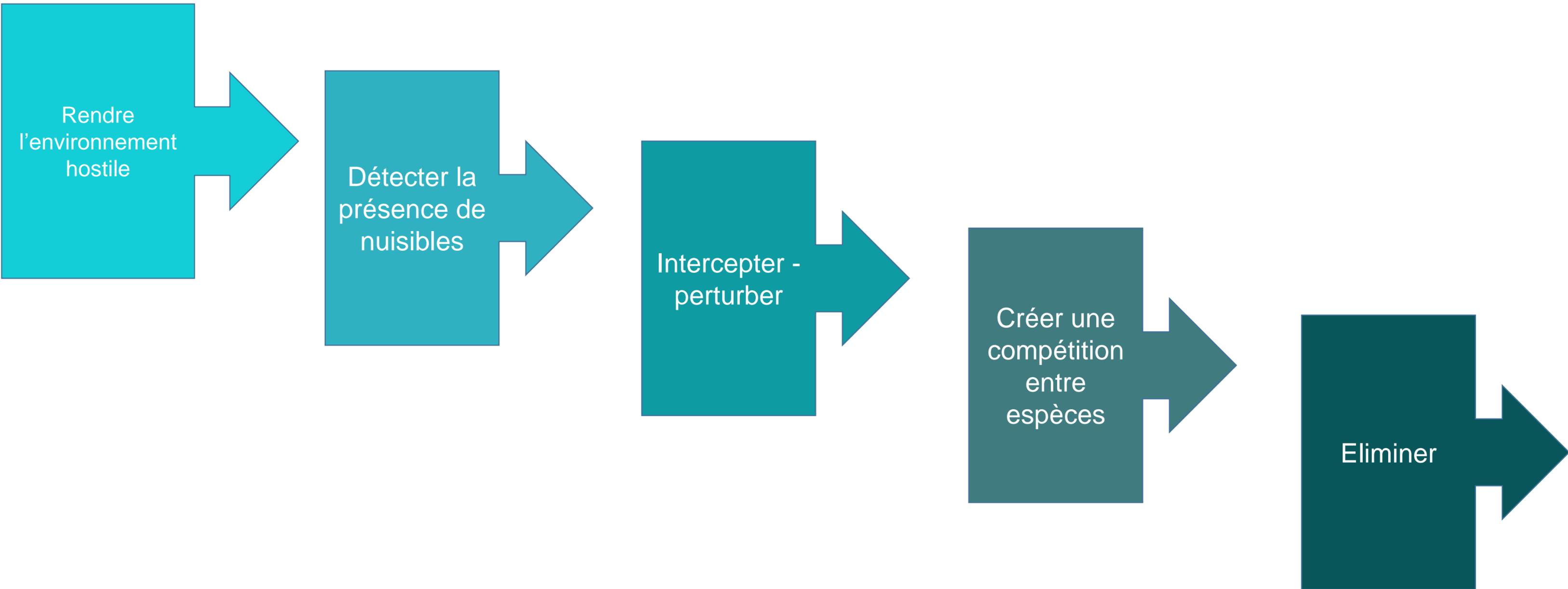
- Maîtrise de l'utilisation des produits biocides (quantité ,dosage...).
- Maîtrise des techniques alternatives s'il y en a.
- Port des équipements de protection adaptés.
- Gestion des déchets et politique de l'entreprise.

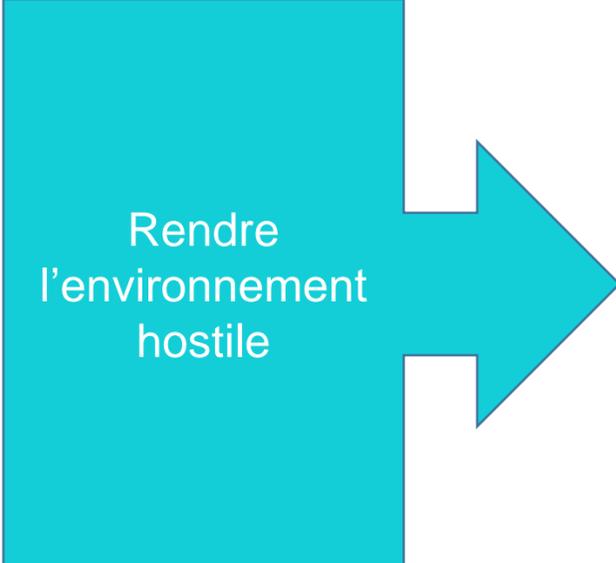


# Approche de la gestion des nuisibles en France.

On parle aujourd'hui de lutte intégrée : c'est quoi ?







Rendre  
l'environnement  
hostile

Mise en œuvre de barrières physiques : ex: privation des sources de nourriture, rangement des encombrants.

Techniques de proofing : rendre étanche, obstruer : ex : mortiers mélangés, mailles, grilles...

Ultrasons, répulsifs odorants...

Rendre  
l'environnement  
hostile

Détecter la  
présence de  
nuisibles

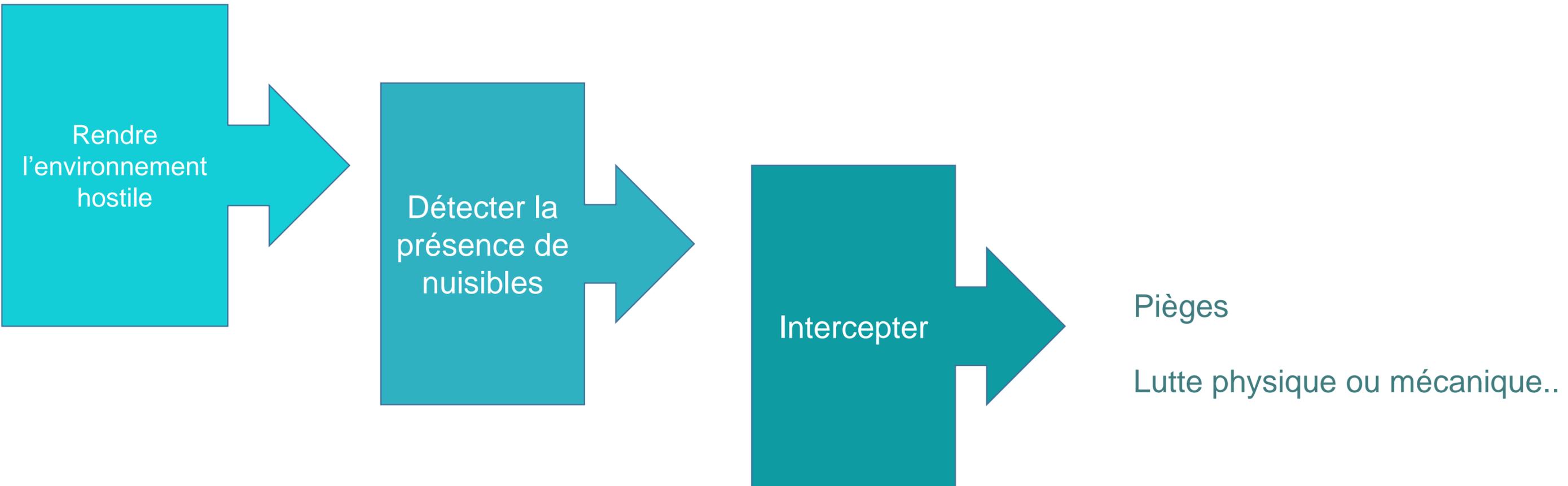
Mise en œuvre de placebo : ex : appâtage non permanent pour les rongeurs

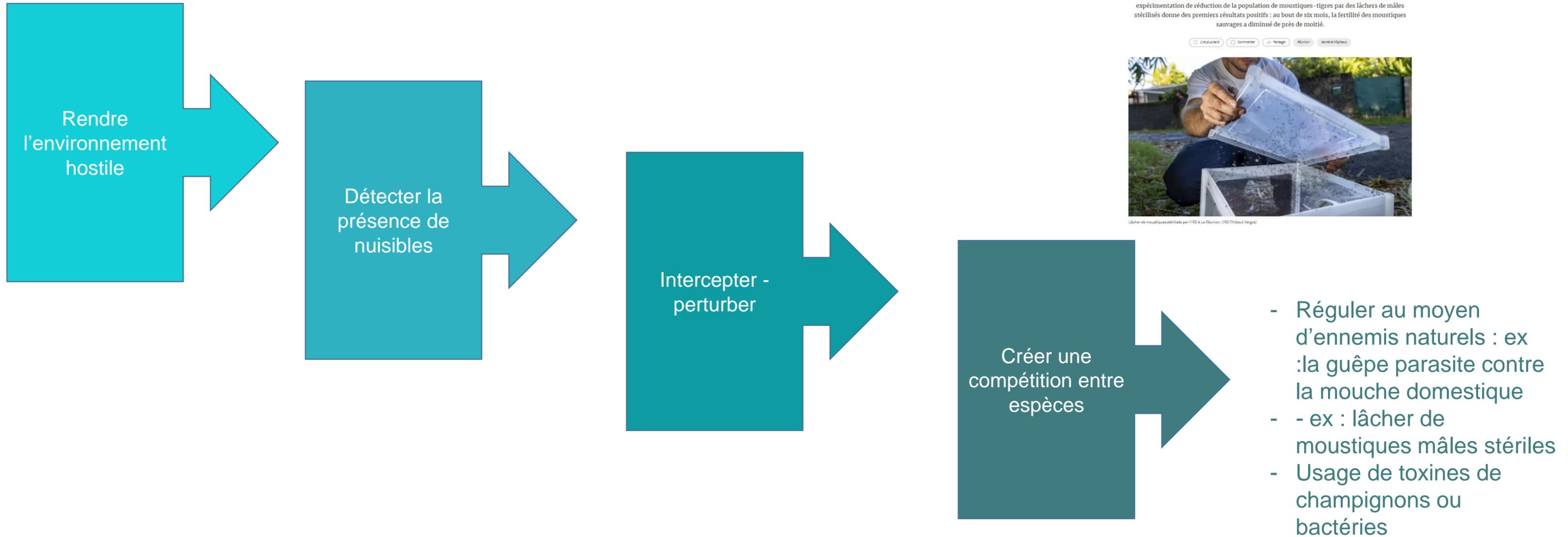
Pièges

Objets connectés

Monitoring







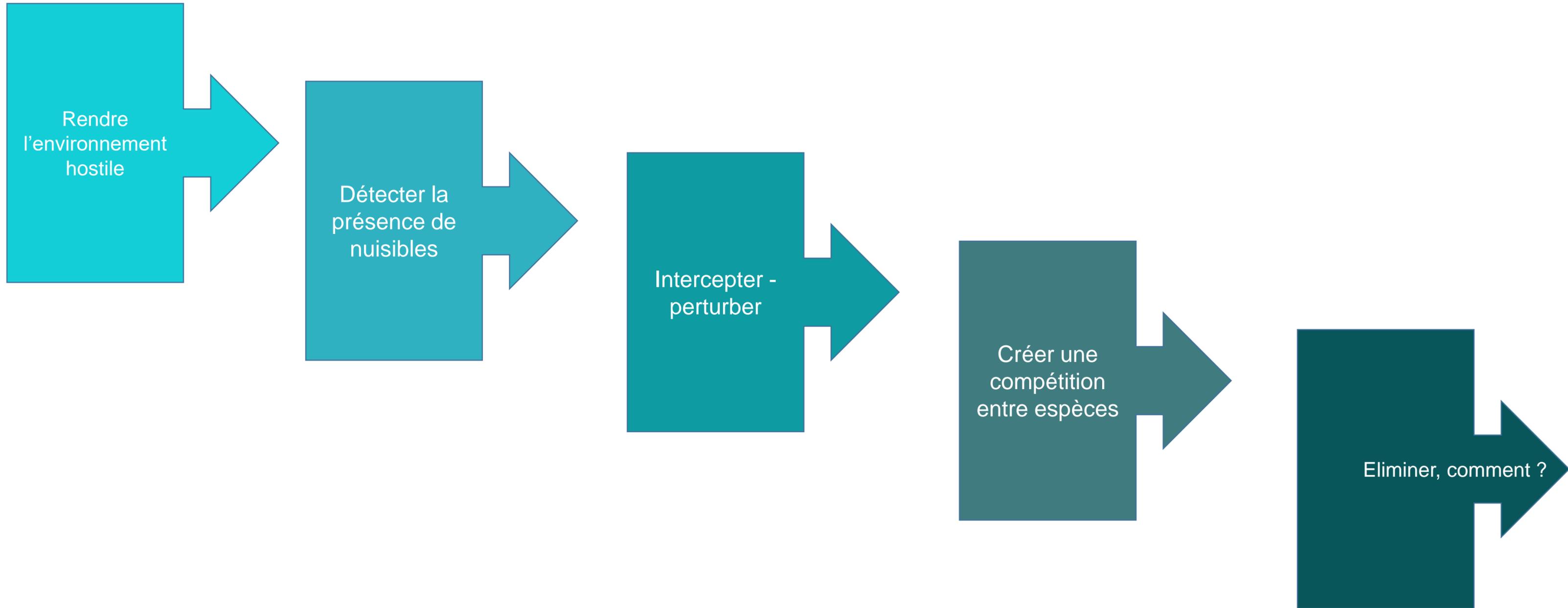
## Technique du moustique stérile : premiers résultats encourageants à La Réunion

Lancée en 2021 à La Réunion par l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD), une expérimentation de réduction de la population de moustiques-tigres par des lâchers de mâles stérilisés donne des premiers résultats positifs : au bout de six mois, la fertilité des moustiques sauvages a diminué de près de moitié.

Un plus tard Commenter Partager Réunion Santé et Hospitalité



Lâcher de moustiques stérilisés par l'IRD à La Réunion. (IRD/Thibaut Vergoz)



## 1) *Eliminer au moyen de produits biocides*

### Ce qu'il faut savoir :

Tous les produits doivent avoir une AMM (autorisation de mise sur le marché ) ou être en phase d'évaluation.

### Ce qu'il faut savoir lire sur 1 AMM :

- les cibles autorisées : ex : genre d'insectes ou de rongeurs...
- les usages autorisés : ex : méthode d'application, dose...
- les instructions d'utilisation : manipulation, gestion des déchets...
- AMM simplifiée pour certains produits :

**Maîtriser la manipulation des produits : port des EPI, dosage si dilution, rétention ...**

**La gestion des déchets souillés par le biocides (EPI, bidons...) : conformément à la législation en vigueur**

## 1) Eliminer au moyen de produits biocides

### Ce qu'il faut savoir lire sur 1 AMM :

#### 4.3. Description de l'usage

Tableau 3. Usage # 3 – Rat – Professionnels - Egouts

Type de produit	TP14
Le cas échéant, une description précise de l'usage autorisé	Ne s'applique pas aux rodenticides
Organisme(s) cible(s) (y compris le stade de développement)	<i>Rattus norvegicus</i> (rat brun)
Domaine(s) d'utilisation	Egouts
Méthode(s) d'application	Formulations de l'appât : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Appât prêt à l'emploi à fixer ou appliquer dans des postes d'appâtage pour empêcher l'appât d'entrer en contact avec les eaux usées.</li> <li>- Points d'appâts couverts et protégés.</li> </ul>
Dose(s) et fréquence(s) d'application	Appât : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20 à 200 grammes par bouche d'égout.</li> </ul>
Catégorie(s) d'utilisateurs	Professionnels
Taille(s) et type(s) de conditionnement	Conditionnement minimum de 5 kg.  Blocs de 20 g en vrac dans des seaux en PP/PE (5-10 kg).

## ***2) Eliminer au moyen de produits biocides d'origine naturelle***

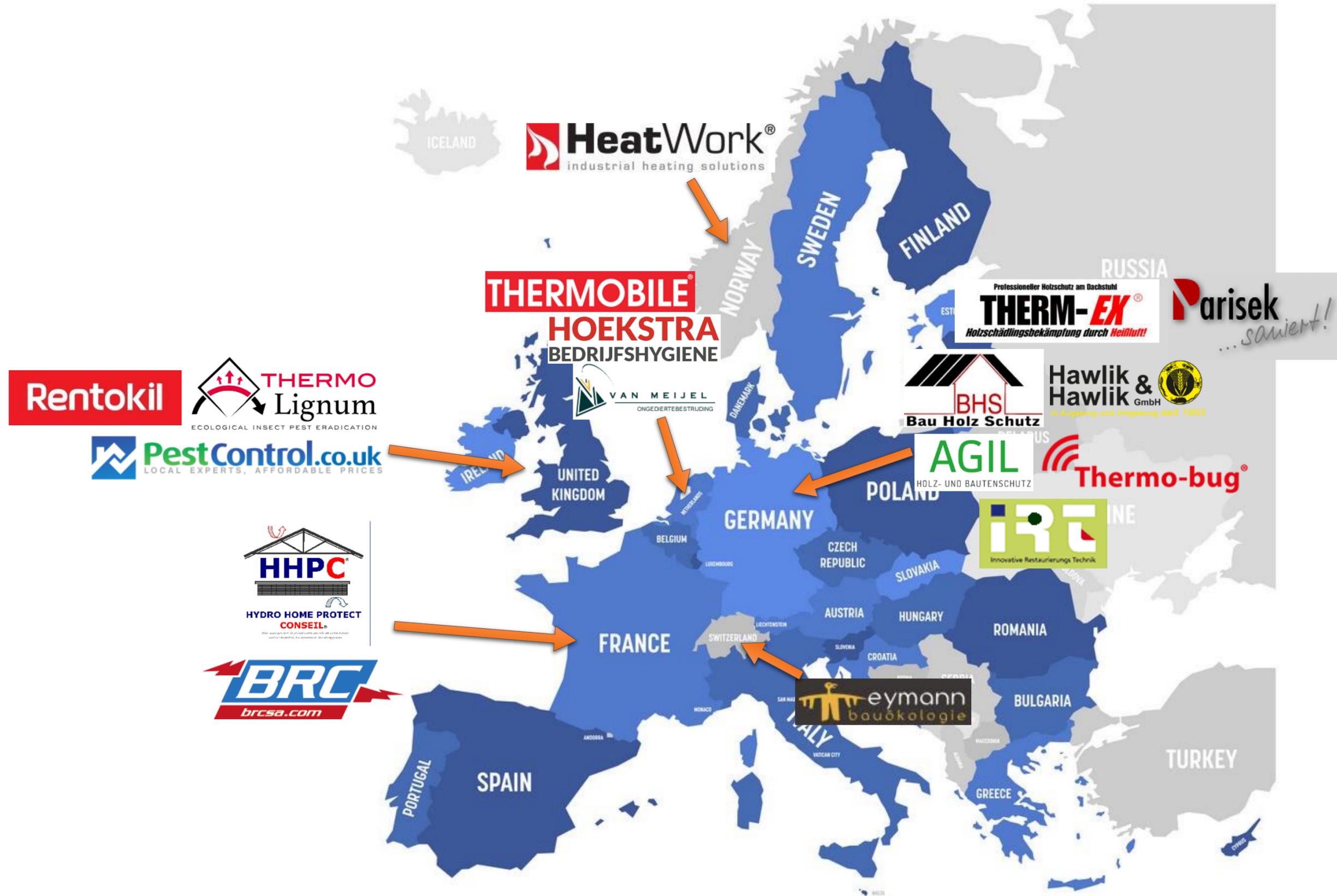
### **Ce qu'il faut savoir :**

Tous les produits doivent avoir une AMM (autorisation de mise sur le marché ) ou être en phase d'évaluation

**Ex : terre de diatomée, pyrèthre d'origine naturelle.**

## ***3) Eliminer au moyen de techniques physiques***

- Traitement par la chaleur
- Traitement par micro-onde
- Traitement par le froid



## Deux procédés testés au FCBA :



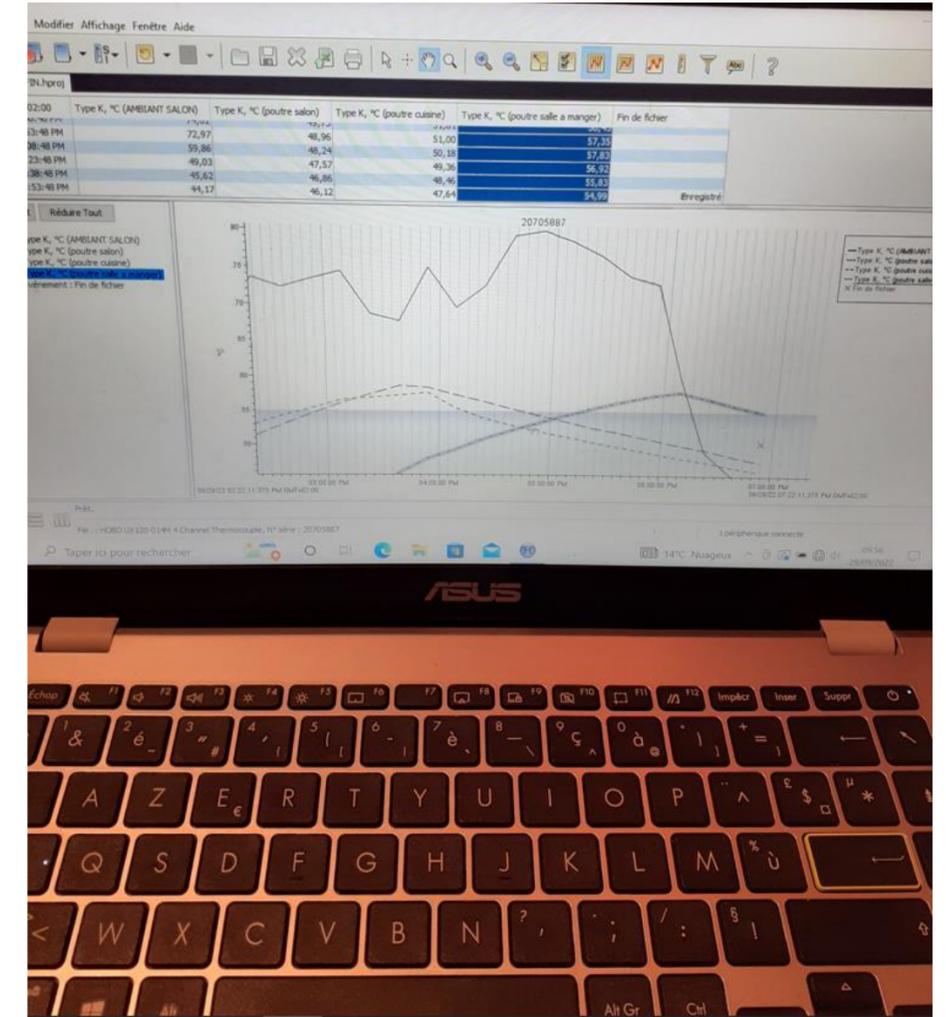
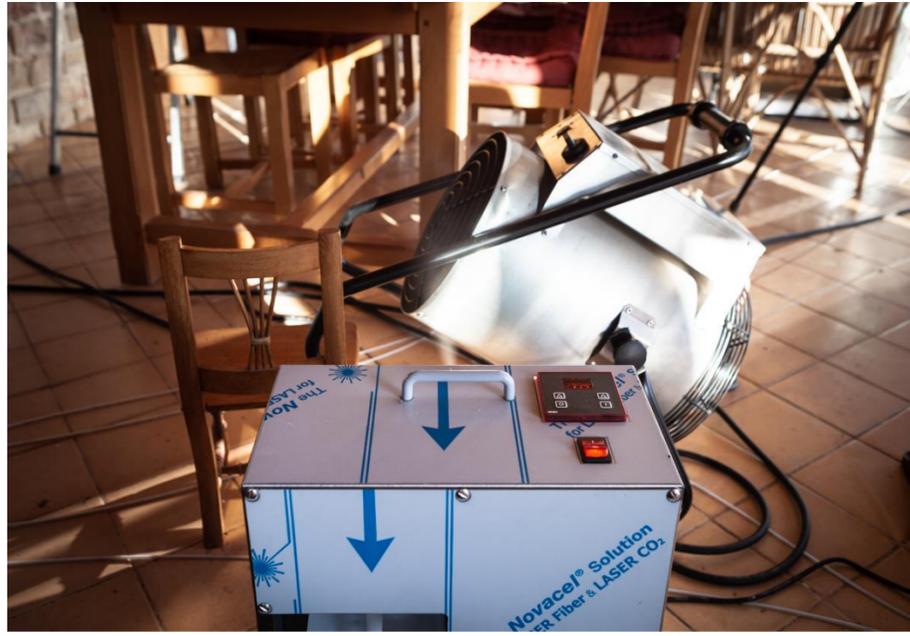
**Nuisibles** : Insectes xylophages, mэрule, **punaises de lit**

### Méthodologie :

- Procédé de traitement par recyclage d'air chaud  $\Rightarrow$  **PHAR®** (PROCESSING by HOT AIR RECYCLING®)
- De puissants ventilateurs, situés à l'extérieur, aspirent l'air intérieur, puis l'acheminent dans le chauffage et le repoussent dans chaque sas thermique.
- Chauffage à cœur les matériaux :
  - insectes xylophages : 55°C pendant 1 heure au cœur des pièces de bois
  - mэрule : 50°C pendant 16 heures au cœur des matériaux
  - punaises de lit : température ambiante de 55 à 60°C durant 2 heures.

**Matériels** : Système de chauffage de 240 kW, ventilateurs de 18 000m<sup>3</sup>/h,





## Le matériel



Exemple de chantiers



Deux procédés testés au FCBA :

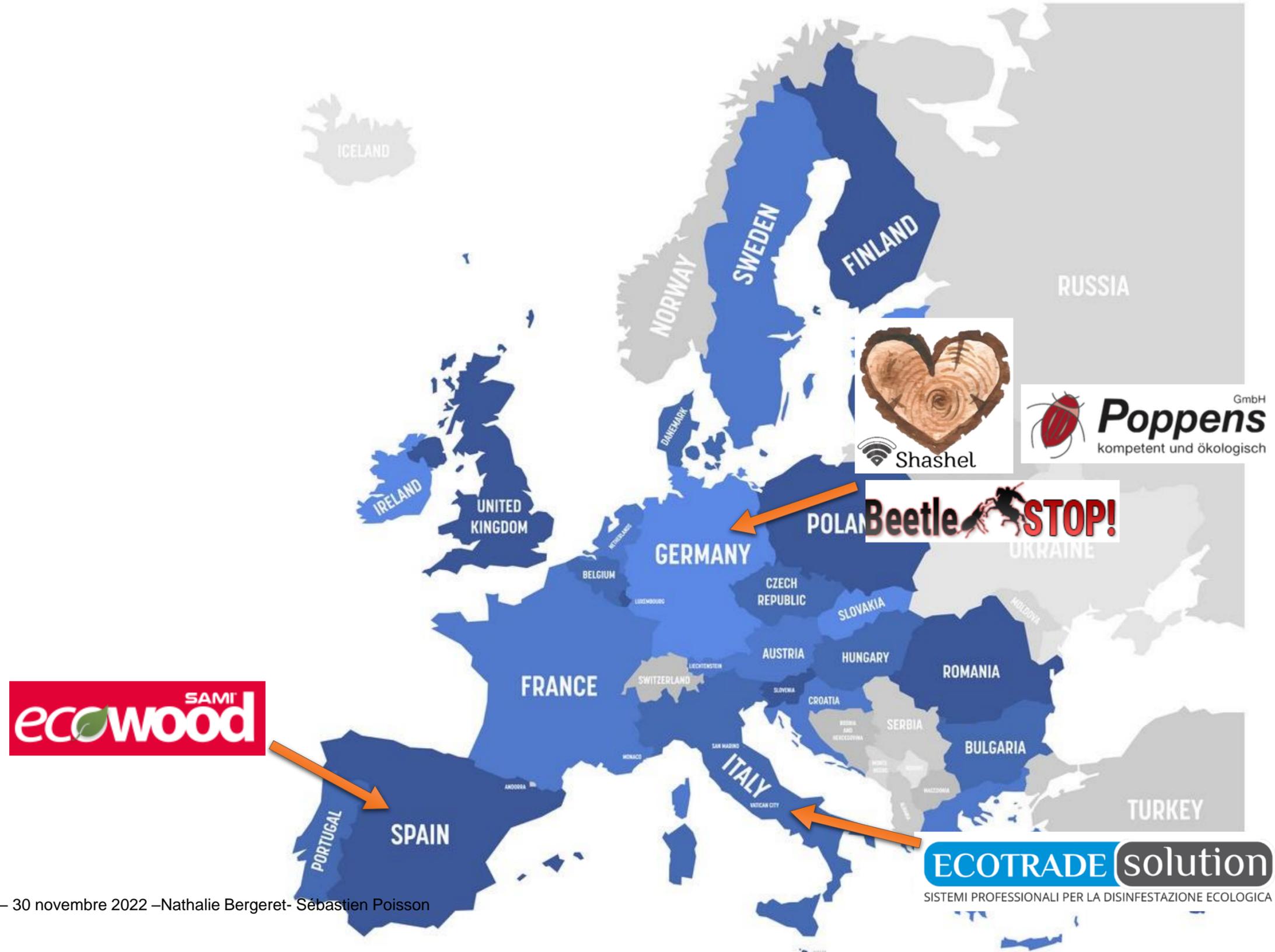


## Hydronic Heat Treatment

Smart - effective - environmentally friendly

1 HeatWork 103 HH machine can run up to 8 CliWi units!





## Le matériel



## Le principe

Même fonctionnement qu'un micro-onde alimentaire

Faire monter en température les particules d'eau contenues dans les insectes



## Les emplois

Quelque soit la typologie de lutte choisie, un opérateur 3D doit :

- être formé,
- professionnel,
- être capable d'analyser son chantier pour mettre en œuvre la meilleure technique.

**La certification CEPA aide à cela, les organismes certificateurs également notamment par les audits chantiers .**





**FCBA**

INSTITUT  
TECHNOLOGIQUE

Merci pour votre attention.

| [fcba.fr](https://www.fcba.fr)