

# QUELLES SONT LES ACTIONS DU PROGRAMME SAMFIX ?

Le projet **LIFE SAMFIX** souhaite développer :

- des protocoles spécifiques et des outils de prévention et d'alerte avancée ;
- des tests sur un large éventail de sites ;
- le recueil et l'analyse des données pour comprendre les voies et itinéraires d'invasion.

Le but final est d'éradiquer ou de contenir les infestations actuelles et prévenir leur expansion future.

## RÉSULTATS ATTENDUS DE SAMFIX

**42.179**

hectares d'environnements naturels et semi-naturels protégés par des systèmes efficaces de prévention et d'alerte précoce.

**80%**

de réduction de ces espèces exotiques envahissantes dans les principales zones du projet et absence d'expansion dans les autres zones après 2020.



Identification des voies d'entrée et d'invasion.



Efficacité des technologies de télédétection dans les sites de contrôle de *Xylosandrus*.



Former les gestionnaires de parcs et gardes forestiers, pépiniéristes, propriétaires de vergers et jardins, inspecteurs phytosanitaires, visiteurs et étudiants, sur les risques d'invasions et la reconnaissance des signes de présence des espèces de *Xylosandrus*.



Favoriser la participation des citoyens et visiteurs des sites d'intérêt au contrôle de l'invasion des *Xylosandrus*.



Favoriser la collecte de données avec une approche de sciences citoyennes.



ARBRES ATTAQUÉS PAR DES XYLOSANDRUS

# SAMFIX

SAving Mediterranean Forests from Invasions of *Xylosandrus* beetles and associated pathogenic fungi

## Xylosandrus: un petit insecte à connaître et contrôler

Ce projet est cofinancé par le programme LIFE de l'Union Européenne dans le cadre de la convention de subvention LIFE17 NAT / IT / 000609

Début du projet: 1/07/2018 / Fin du projet: 28/02/2022



La Commission Européenne n'est pas responsable du contenu et de l'usage qui pourrait être fait de ces informations.





SECTION LONGITUDINALE D'UN RAMEAU INFESTÉ DE XYLOSANDRUS LARVES (BLANCHES) ET ADULTES (EN ORANGE)



XYLOSANDRUS ADULTE FORANT UNE GALERIE À PARTIR D'UN TROU D'ENTRÉE (EN HAUT)



SECTION TRANSVERSALE D'UN TRONC D'ARBRE MONTRANT LES PAROIS DE GALERIES NOIRCIES, TAPISSÉES PAR LES CHAMPIGNONS TRANSPORTÉS PAR XYLOSANDRUS



PRÉSENCE DE SCIURE BLANCHÂTRE DANS ET AUTOUR DU TROU D'ENTRÉE D'UN ARBRE ATTAQUÉ

## DE QUELS INSECTES S'AGIT-IL ?



**Xylosandrus compactus** (*scolyte noir des rameaux*) et **Xylosandrus crassiusculus** (*Asian ambrosia beetle*) sont des espèces exotiques très polyphages infectant de nombreuses espèces d'arbres et d'arbustes. Ils sont originaires des régions asiatiques et se sont ensuite répandus dans d'autres régions du monde, probablement par les échanges liés au commerce de plantes et de bois d'œuvre.



1.0 mm  
*Xylosandrus compactus*



1.0 mm  
*Xylosandrus crassiusculus*

## QUELS SONT LEURS IMPACTS ?



Ces coléoptères minuscules, qui hébergent des champignons symbiotiques, creusent des tunnels dans les pousses et rameaux (*X. compactus*) et les troncs (*X. crassiusculus*) des arbres. Les arbres infestés présentent alors des flétrissements, des déformations et cassures de branches et un dépérissement général. De nombreuses espèces de plantes méditerranéennes (autochtones ou exotiques) se révélant être des hôtes potentiels, un assèchement généralisé de la végétation pourrait avoir lieu sans intervention.

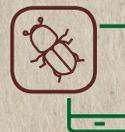


Ces coléoptères ont été observés en **France**, en **Espagne** et en **Italie**.  
A partir des sites de détection, **SAMFIX** a identifié et sélectionné les lieux à protéger.

### Légende

● SITES PRINCIPAUX ● SITES DE RÉPLICATION

## QUELS SONT VOS PROPRES MOYENS D'ACTION(S) ?



SI VOUS VOULEZ NOUS AIDER ET JOUER UN RÔLE CRUCIAL DANS LA PRÉSERVATION DES ESPACES NATURELS, TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION X-APPS ET UTILISEZ-LA COMME UN GUIDE POUR EXPLORER LES PARCS !

VOUS AIDEREZ AINSI LES SCIENTIFIQUES À COLLECTER DES DONNÉES TOUT EN TESTANT VOS CONNAISSANCES SUR LA FAUNE ET LA FLORE GRÂCE À DES DÉFIS LUDIQUES, COMME ÉVALUER LA SANTÉ DES PLANTES ET DÉTECTER LA PRÉSENCE DE COLÉOPTÈRES.