



HAL
open science

Application AGIIR : Un nouvel outil dans la lutte contre la processionnaire du pin et la pyrale du buis

Anne Sophie Brinquin, Jean Claude Martin

► **To cite this version:**

Anne Sophie Brinquin, Jean Claude Martin. Application AGIIR : Un nouvel outil dans la lutte contre la processionnaire du pin et la pyrale du buis. 2015, 1 p. <hal-02801890>

HAL Id: hal-02801890

<https://hal.inrae.fr/hal-02801890v1>

Submitted on 5 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization

APPLICATION AGIIR : Un nouvel outil dans la lutte contre la processionnaire du pin et la pyrale du buis

Anne-Sophie Brinquin¹ et Jean-Claude Martin¹

¹ INRA Unité Expérimentale Entomologie et Forêt Méditerranéenne (UEFM)
Domaine Saint Paul, Site Agroparc, CS 40509, F-84914 Avignon cedex 9
& Laboratoire Biocontrôle, Site Villa Thuret, 90 chemin Raymond, F-06160 Antibes



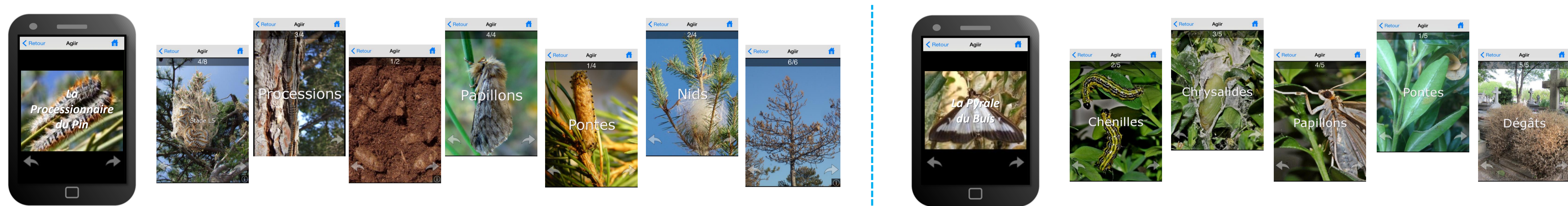
Une application mobile de science participative

Alerter et Gérer les Insectes Invasifs et/ou Ravageurs

- ▶ Identifier par l'image la processionnaire du pin et la pyrale du buis.
- ▶ Connaître la biologie et les risques sanitaires de ces deux insectes.
- ▶ Gérer les populations de ravageurs rencontrées grâce à une aide à la décision.
- ▶ Signaler leur présence en créant une alerte.



1/ Identifier les insectes par l'image



Identifier par l'image la processionnaire du pin ou la pyrale du buis : papillons, pontes, chenilles, chrysalides, dégâts présentés sous plusieurs aspects permettront de reconnaître une des ces espèces présentes dans la rubrique « Diagnostic » de l'application AGIIR.

2/ Mieux connaître leur biologie et les techniques de lutte

Présentation du cycle, du mode de vie et des spécificités liées au climat.

1 Diapause de novembre à mars
2 Succession de plusieurs générations de mars à novembre

D : diapause
JC : jeune chenille
C : chenilles
N : nymphe
A : adulte
P : ponte

Aide au choix des solutions les plus adaptées pour lutter contre ces insectes ravageurs tout en respectant l'environnement.

3/ Aider la recherche en signalant leurs présences

Créer un compte et saisir l'espèce observée.

Saisie automatique de la date et des coordonnées GPS.

Prise de photos permettant la validation de l'espèce.

Visualisation des points d'observation sur carte.

Zoom des points d'observation sur une région ou sur une ville.

Application téléchargeable gratuitement



Contactez-nous :

biocontrôle.lepido.zna@paca.inra.fr

Application mise au point en partenariat avec l'UMR Santé et Agroécologie du Vignoble (INRA Bordeaux)