

FREDON Hauts-de-France

Les Chenilles Processionnaires du Chêne et du Pin

Réunion d'Echanges – vendredi 26 novembre - PERONNE



FREDON
HAUTS-DE-FRANCE

Avec le soutien de :



FREDON Hauts-de-France est Organisme à Vocation Sanitaire dans le domaine du végétal

OVS Végétal : L'expertise végétale pour la santé et l'environnement

LE RÉSEAU FREDON

NOTRE RAISON D'ÊTRE : Bien veiller sur le monde végétal pour notre santé et un environnement bien portant

- 1^{er} réseau d'experts au service de la santé du végétal, de l'environnement et des Hommes
- Expert depuis **1931**
- 1 fédération nationale
- **70** sites en France
- **400** collaborateurs



NOS MISSIONS

3 champs d'activités



SANTÉ DU VÉGÉTAL



SANTÉ DE L'ENVIRONNEMENT



SANTÉ DES HOMMES



Approche une seule santé

27 collaborateurs

2 implantations sur le territoire des Hauts-de-France :

- Site d'Amiens
- Sites de Loos-en-Gohelle



FREDON Hauts-de-France concourt à la surveillance, la prévention, la lutte, l'inspection et le contrôle des Organismes Nuisibles présents ou émergents qu'ils relèvent :

- de la responsabilité de l'Etat (*mission de service public*)
- de l'intérêt des producteurs des Hauts-de-France (*mission d'intérêt général*)
- de l'ordre privé (*inspections privées, prestations de service*)

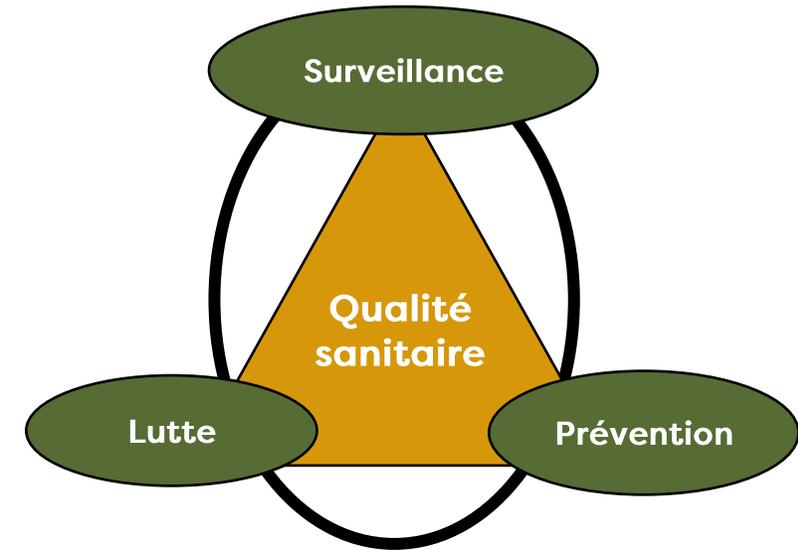
FREDON Hauts-de-France contribue à la préservation de la qualité des productions et des sols et à la préservation du patrimoine naturel et de la santé humaine.

Les valeurs qui portent nos actions sont : **indépendance, impartialité, équité, confidentialité et professionnalisme.**

La qualité est au cœur de différentes activités :

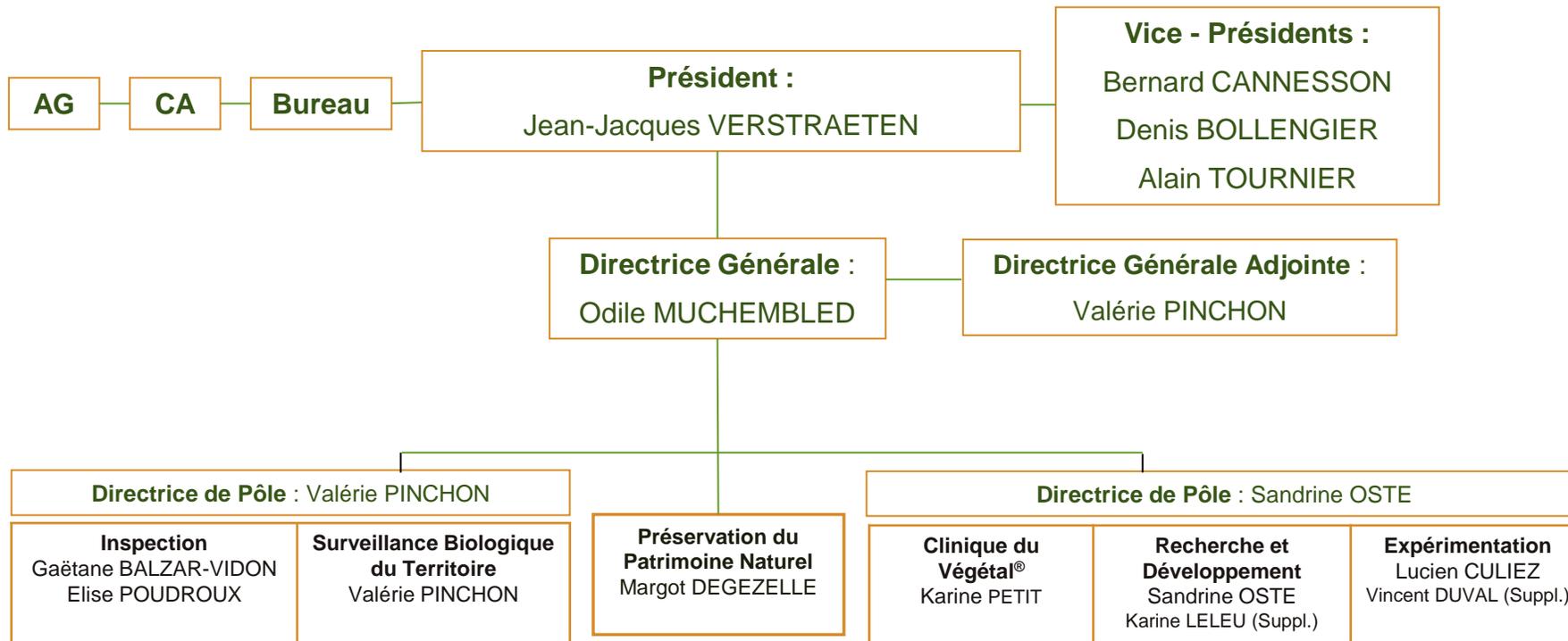
- Accréditation selon la norme NF EN ISO/CEI 17020,
- Agrément pour la réalisation d'essais officiellement reconnus Bonnes Pratiques d'Expérimentation (BPE),
- Qualité des actions de formations : QUALIOPI
- Démarches d'amélioration de la compétitivité : Crédit d'Impôt Recherche (CIR)

Cœur de métier de FREDON



Organisation générale de FREDON Hauts-de-France

La compétence au cœur des différents métiers



Les principaux soutiens financiers



L'inspection sanitaire

Conduite d'actions de contrôle vis-à-vis d'organismes réglementés pour différents clients.

Accréditation COFRAC

Surveillance Biologique du territoire

Evaluation des risques sanitaire, animations de réseaux de surveillance, rédaction du bulletin de santé du végétal.

Distribution, installation et maintient de stations climatiques type « DAVIS »,

Membre de l'association AVERS'METEO et propriétaire de 4 stations.

Accompagnement technique pour l'évaluation de l'impact des éoliennes sur les chauves souris

Clinique du végétal

Diagnostics, tests de laboratoire, identifications, élevages

Experts en entomologie, santé des végétaux et acarologie

Agrément délivré par la DGAL pour l'identification des vecteurs de Xylella fastidiosa

Recherches et développement

Innovier et développer l'agroécologie

en favorisant les méthodes alternatives et la biodiversité

Acquisition de connaissances et transfert de références

Expérimentation

Réalisation d'essais

Agrémentation BPE délivrée par le COFRAC

Agrément crédit impôt recherche

Formation

Réalisation de formations dans tous les domaines de compétences
et particulièrement en entomologie - *Qualiopi en 2022*



Plate-forme d'expérimentation
Localisée à Auchy-les-Mines

Plate-forme d'expérimentation
Localisée à Cottenchy (Paraclet)

La Préservation du Patrimoine Naturel à FREDON Hauts-de-France



- Accompagnement technique pour la gestion, l'aménagement et l'entretien alternatif des espaces verts
- Les espèces exotiques envahissantes et les espèces invasives : surveillance, prévention et lutte contre
 - les espèces exotiques envahissantes telles que le rat musqué, le ragondin, l'ambroisie à feuilles d'armoise, et la berce du Caucase (espèces à enjeux pour la santé humaine)
 - les espèces invasives telles que les chenilles processionnaires du chêne et du pin (espèces à enjeux pour la santé humaine)

Participation à l'élaboration de la **stratégie régionale Espèces Exotiques Envahissantes** pilotée par la DREAL Hauts-de-France et animée par le CEN Hauts-de-France



© OA



Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

Depuis 2020, avec le soutien de l'ARS, FREDON Hauts-de-France participe à la surveillance, à la prévention et à la lutte contre des espèces à enjeux pour la santé humaine en Hauts-de-France :

L'ambroisie à feuilles d'armoise



© OA

La berce du Caucase



La chenille processionnaire du pin



La chenille processionnaire du chêne



2021 : Publication du PNSE 4 → Action 10, 3^{ème} partie : Mieux surveiller et lutter contre les espèces ayant un impact sur la santé humaine (ambroisie, chenilles processionnaires...)

https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/20048_PNSE4_BAT.pdf

Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

Chenilles processionnaires du chêne



Enjeux sanitaires :
soies urticantes

Enjeux écologiques :
dépérissement des arbres,
perturbe l'écosystème forestier

Enjeux économiques :
Sylviculture, coût pour la santé

Chenilles processionnaires du pin



La processionnaire du pin est réglementée sur le territoire de l'Union Européenne (UE) en tant qu'Organisme de Quarantaine de Zone Protégée (OQ-ZP)



+ Inscription dans le code de la santé publique en 2022

Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

Qu'est ce que l'observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine ?



OBSERVATOIRE DES ESPECES A ENJEUX POUR LA SANTE HUMAINE

CENTRE DE RESSOURCES SUR LES ESPECES
À ENJEUX POUR LA SANTÉ HUMAINE

*COPIL : Ministères concernés, FREDON, OFB,
Anses*

*CT : toutes ARS, DGS, FREDON, président.es des
autres CT, etc.*

« Dès 2021, les missions de l'Observatoire des ambrosies seront étendues à d'autres espèces afin de :

- **rechercher, répertorier, valoriser et diffuser la connaissance** sur certaines espèces d'intérêt et notamment sur leurs effets sur la santé et les milieux ;
- **valoriser et coordonner les actions** de prévention, de lutte, de formation et d'information menées par l'ensemble des acteurs territoriaux. En 2022, une boîte à outils nationale sera mise à leur disposition (documents techniques, cartographies des espèces ciblées) ;
- **créer et diffuser**, pour le grand public et les professionnels, des **outils de surveillance, de prévention**, en lien notamment avec les acteurs de la surveillance pollinique (RNSA, AASQA et APSF) et de lutte contre certaines espèces (création de pages internet par espèce). »

extrait du PNSE4

Animé par FREDON France



Plus d'informations sur les objectifs de l'Observatoire :

<https://especes-risque-sante.info/qui-sommes-nous/>

Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

Quelles espèces sont concernées à ce jour ?

Espèces végétales et animales nuisibles à la santé humaine

(titre du chapitre 8 du livre III de la 1^{ère} partie du CSP)

Les espèces végétales et animales dont la prolifération constitue une menace pour la santé humaine et les végétaux susceptibles de porter atteinte à la santé humaine



OBSERVATOIRE DES ESPECES
A ENJEUX
POUR LA SANTE HUMAINE

CENTRE DE RESSOURCES SUR LES ESPECES
A ENJEUX POUR LA SANTE HUMAINE



2 espèces de chenilles processionnaires

(classement en 2022)



OBSERVATOIRE
DES
CHENILLES PROCESSIONNAIRES

CENTRE DE RESSOURCES SUR LES
CHENILLES PROCESSIONNAIRES

Créé en
2021

CT (actuel) : ARS, OFB, ONF,
Vétérinaires, Associations,
Anses, FREDON,
Allergologues, DGS,
Gestionnaire de milieux, etc.

Animé par FREDON France



Quelles stratégies pour ces espèces ?



Communication (prévention)

+

Mise en place d'un plan de lutte nationale (décliné au niveau local par arrêté préfectoral)

Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

➤ Objectifs du projet de 2020 à 2023 :



Recherches et synthèses bibliographique

Réaliser un état des lieux régional de ces chenilles

Mise en place d'actions de préventions ou de lutte contre ces chenilles sur le territoire des Hauts-de-France

Créer des outils de communication afin de prévenir et de sensibiliser la population et les acteurs.

Organisation d'une journée technique sur les espèces invasives dangereuses pour la santé humaine

Avec le soutien de :

Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

➤ L'état des lieux régional :

Identification des acteurs du territoire

Impliqués dans la lutte
Confrontés à ces espèces

Liste non exhaustive des acteurs impliqués dans la lutte et/ou confrontés à ces chenilles

Connaître les problématiques en région

Enquête
Prises de contact

Résultats de l'enquête



Compiler les données existantes

Enquête
Echanges avec les différents acteurs

Résultats de l'enquête
Retours d'expérience
Compilation des données existantes

Compléter l'existant

Prospecter sur le terrain
Partager avec les acteurs
Compiler les signalements

Cartographie



Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

Processus de cartographie

➤ Données « points »

Localisation précise par :

- Département de la Santé des Forêts (ONF)
- Base de données AGIIR (INRAe)
- Base de données collaborative iNaturalist
- Prospections de FREDON

- Signalements fiables

➤ Données « à la commune »

Issues de :

- Base de données ClicNat (Picardie Nature)
- Base de données SIRF (GON)
- Base de données Artemisiae (Oreina)
- Données de l'ARS
- Recueil de signalements par FREDON de la part de particuliers ou de communes
- Sites d'information fiables

- Signalements fiables

Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

Remarques sur les signalements

- Confusion assez courante du bombyx cul-brun (*Euproctis chrysorrhoea*) et toutes chenilles à soies avec les processionnaires

- **Importance des photos ou du déplacement**



- Souvent assimilées à d'autres chenilles défoliatrices (pyrale du buis, piérides...) sans danger pour la santé

- **Importance des photos ou du déplacement**

- Faible connaissance du public de la problématique des processionnaires

Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

➤ Répartition de la chenille processionnaire du chêne en région:

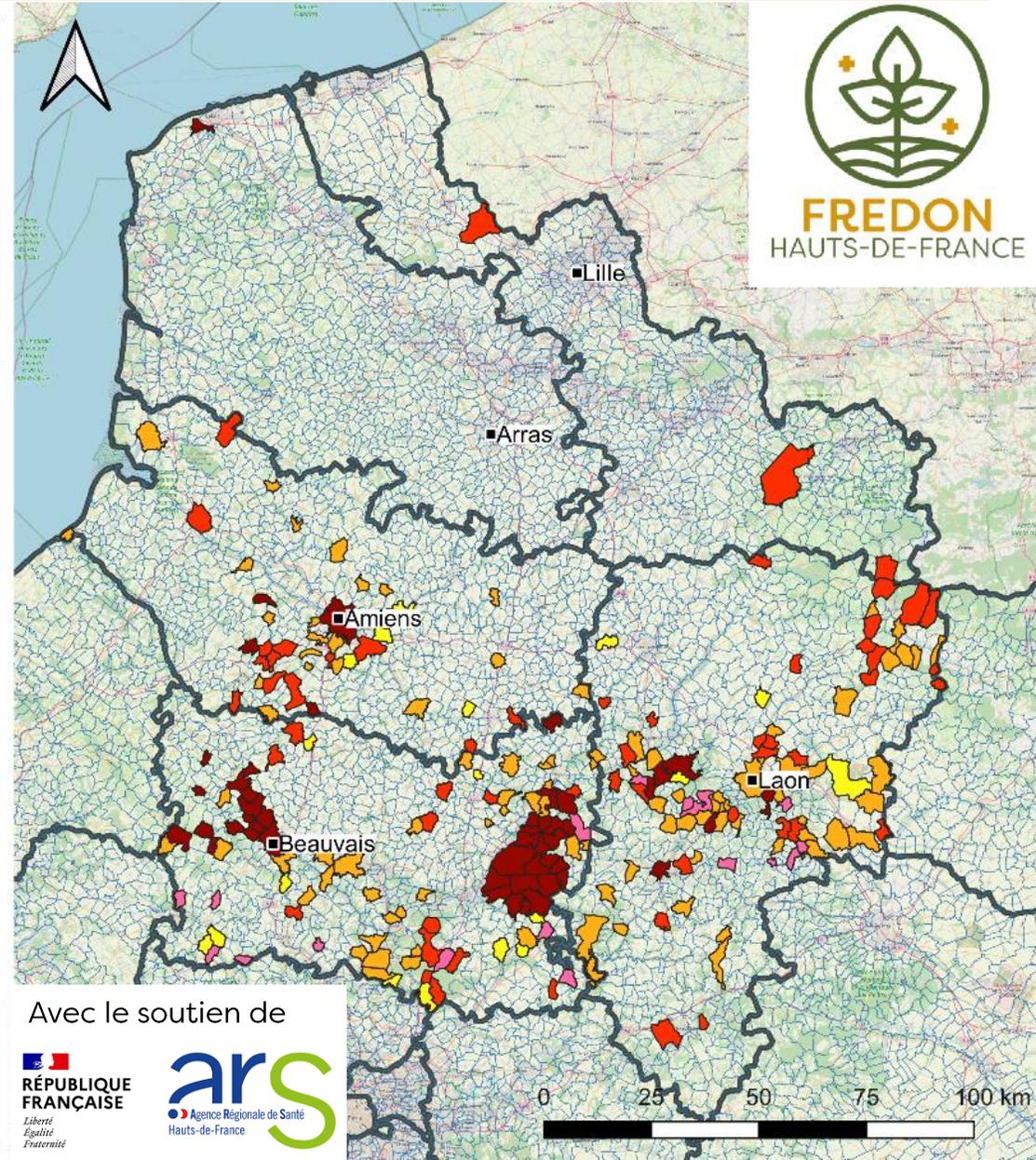
- Principalement en zones fortement boisées
- Environ 6 principaux foyers et nombreux « ilots »
- Certains « ilots » sont très éloignés : capacité de dispersion importante

Carte de répartition communale des signalements de chenilles processionnaires du chêne en Hauts-de-France 2021

Légende

- Préfecture
- Année de dernier signalement
- 2007 - 2011
- 2012 - 2016
- 2017 - 2019
- 2020
- 2021

Sources : FREDON Hauts-de-France, Département de la Santé des Forêts, Agence Régionale de la Santé Hauts-de-France, Picardie Nature, Groupe ornithologique et naturaliste du Nord - Pas-de-Calais, Fédération de Pêche de l'Aisne, INRAe



Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

➤ Répartition de la chenille processionnaire du pin en région:

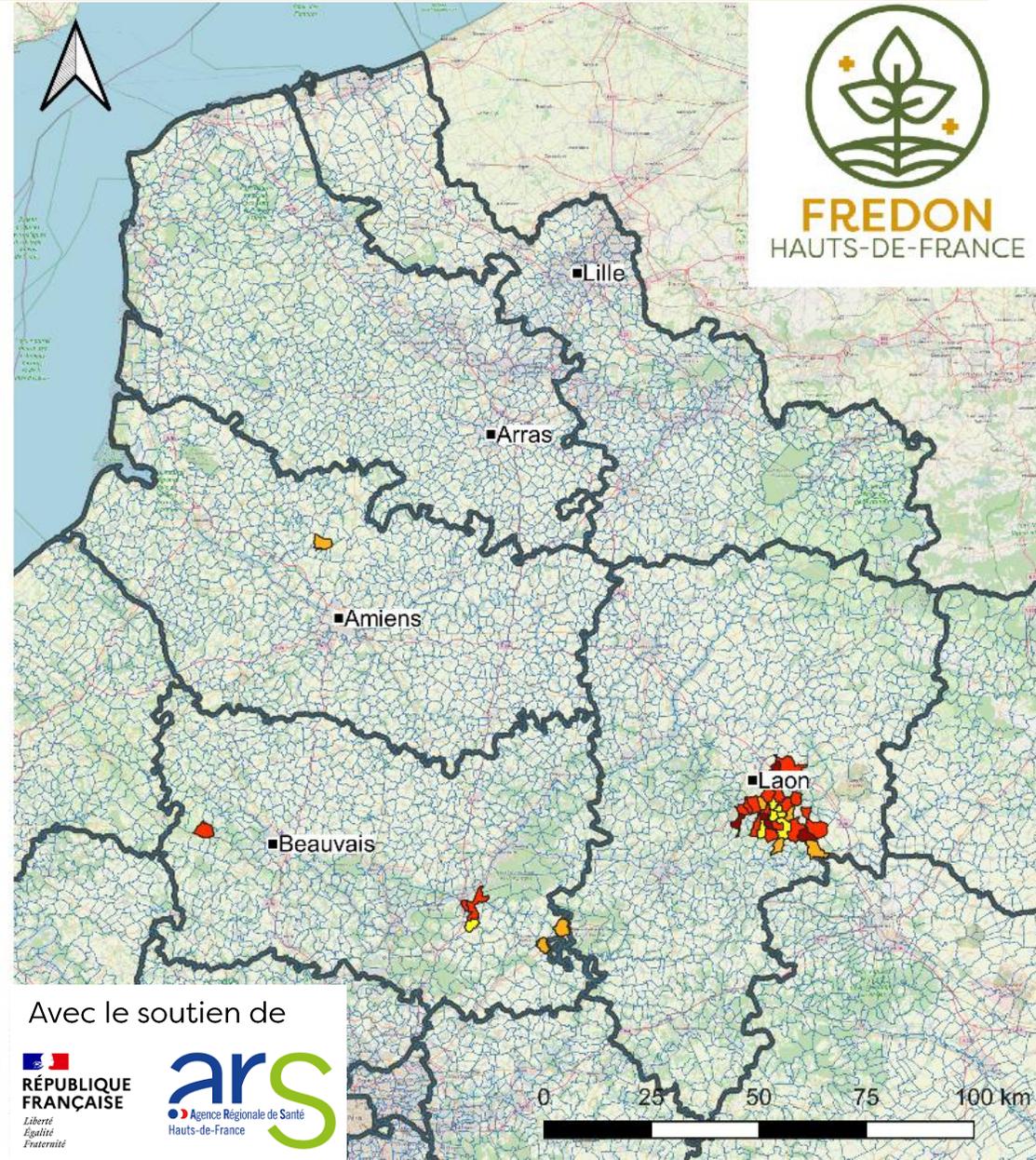
- Répartition restreinte
- 1 foyer principal (au Sud-Est de Laon) et quelques « ilots »
- Certains « ilots » très éloignés : capacité de dispersion importante, voies d'introduction

Carte de répartition communale des signalements de chenilles processionnaires du pin en Hauts-de-France 2021

Légende

- Préfecture
- Année de dernier signalement
- 2017 - 2018
- 2019
- 2020
- 2021

Sources : FREDON Hauts-de-France, Département de la Santé des Forêts, Agence Régionale de la Santé Hauts-de-France, Picardie Nature, Oreina



Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France

➤ Outils de communication réalisés ou en cours de réalisation :

- Liste non exhaustive des entreprises pouvant intervenir pour lutter contre les chenilles processionnaires
- Fiches de prévention à destination du grand public
- Posters
- Guides à destination des professionnels et des gestionnaires



Surveillance, prévention et lutte contre des espèces invasives dangereuses pour la santé humaine et l'environnement dans les Hauts-de-France



- **Avez-vous des questions ?**
- **Que pensez-vous des résultats?**
- **Avez-vous des compléments à apporter?**



➤ Perspectives pour 2022 et 2023

Surveiller l'évolution des populations : compiler les signalements en Hauts-de-France via l'observatoire des chenilles processionnaires et l'ARS et les compléter afin de mettre à jour la cartographie, aider à l'identification de ces chenilles

Prévenir des risques : Faire de la communication auprès du grand public, des élus et des professionnels sur les moyens de se protéger, les moyens de limiter l'expansion de ces espèces (ex : varier les espèces arbustives plantées) et leur identification

Lutter contre ces chenilles : Accompagner les préfetures à mettre en place des arrêtés préfectoraux sur leur territoire, identifier les zones prioritaires, participer au groupe de travail de l'observatoire des chenilles processionnaires, prendre en compte les besoins et les attentes de l'ensemble des acteurs, faire une veille réglementaire et bibliographique

Avec le soutien de :

- Avez-vous des questions ?
- Quelles sont pour vous les enjeux prioritaires ? Quelles sont vos préoccupations concernant ces insectes ?
 - Quelles sont, pour vous, les priorités d'action?
 - Quelles attentes avez-vous?
- Souhaitez-vous participer à un groupe de travail ?

FREDON Hauts-de-France

Nous vous remercions pour
votre attention et pour
votre participation



FREDON
HAUTS-DE-FRANCE

Avec le soutien de :

