Guide d'utilisation

Plateforme de signalement chenilles processionnaires Référent.e chenilles

Saison 2024







MINISTÈRE DU TRAVAIL DE LA SANTÉ ET DES SOLIDARITÉS Liberté Egalité Fraternité



- Maîtriser le processus de **suivi des signalements**
- Comprendre comment **accéder à l'outil**
- Savoir créer ou modifier un signalement
- Connaître les fonctionnalités avancées
- Identifier les **ressources disponibles**



- 4Contexte, présentation de signalement-chenilles et historique
- 9 Le profil référent territorial dans signalement-chenilles
- 12Signaler une population de chenilles processionnaires
- 20Créer un signalement via le site internet
- 25Accès au tableau de bord « Référent e chenilles processionnaires »
- 31Accéder à un signalement
- 35Modifier le statut d'un signalement
- 43Contacts et ressources annexes



OBJECTIFS :

- Pouvoir **agir plus rapidement et plus efficacement** dès que des populations de chenilles à risque pour la santé sont signalées
- Mieux **coordonner** les efforts de chacun
- Mobiliser le grand public aux côtés des acteurs de la gestion des chenilles processionnaires

Ces trois objectifs répondent à la nécessité d'informer la population et de prévenir les expositions aux soies urticantes des chenilles.

La plateforme de signalement chenilles processionnaires s'inscrit donc parfaitement dans le cadre du **PNSE 4** dans son axe 2 - "Réduire les expositions environnementales affectant notre santé" et la 3eme partie de son action 10 "**mieux surveiller et lutter contre les espèces ayant un impact sur la santé humaine** (ambroisie, chenilles processionnaires, etc.)



Signalement chenilles processionnaires : Un ensemble d'outils du signalement à la gestion

POUR SIGNALER :

Une application smartphone, téléchargeable gratuitement + une carte web

POUR SUIVRE et GERER : Des cartes de suivi à accès restreint, sur le web

=> Fournies par la Direction du Numérique des Ministères des solidarités et de la santé (Atlasanté) MINISTÈRE DU TRAVAIL DE LA SANTÉ ET DES SOLIDARITÉS Liberté Égalité

Fraternité





Historique de la plateforme de Signalement chenilles

- 2022 : Discussions autour de la création d'une plateforme de signalement, création d'un groupe de travail
- 2023 : Création du cahier des charges, discussions avec Atlasanté
- 2024 : lancement du test en région (BFC et GE).

Partenaires techniques

Développement et maintenance de l'outil : Atlasanté – Alkante Gestion des contacts utilisateurs (temporaire) : FREDON France Animation du comité technique : Observatoire des chenilles processionnaires Partenaire financier : Ministère chargé de la santé

Un outil coopératif !



-> outil coopératif pour aider au repérage

-> outil de gestion pour les référents



Le référent territorial, un acteur clé de la gestion des chenilles processionnaires

Qui agit en faveur de la santé et de l'environnement de ses concitoyens !

Les missions des référents territoriaux sont, de façon annuelle :

- **Repérer** la présence, participer à la **surveillance**
- Informer les personnes concernées des mesures à mettre en œuvre pour prévenir l'apparition de ces espèces ou pour lutter contre leur prolifération
- Veiller et participer à la mise en œuvre de ces mesures.
- Suivre et gérer les signalements de chenilles processionnaires en utilisant l'outil signalement chenilles processionnaires.

Le référent territorial, utilisateur impliqué de signalement-chenilles

Plus concrètement, dans signalement-chenilles processionnaires, il :

- Reçoit les notifications mails des signalements faits sur sa commune
- Valide ces signalements (reconnaissance terrain ou photo).
- Recherche le responsable et s'assure de la mise en œuvre de la stratégie de **gestion** adaptée.
- Modifie le statut du signalement sur la plateforme pour le suivi global
- Possibilité également de faire des signalements : appli ou espace partenaire

Vous ne savez plus si un référent est désigné ?

Contactez votre animateur.rice régional.e !







Application mobile : Signalement chenilles processionnaires



signalement-chenillesprocessionnaires.atlasante.fr



2 min pour télécharger l'appli sur son téléphone :

=> Signalement chenilles



Signalement Chenilles Alkante SAS

Bienvenue sur l'appli Signalement Chenilles proc	cation essionnaires
SE CONNECTER	
Pas encore de compte	?
CRÉER UN COMPTE	
crivez-vous gratuitement pour retrouver vos saisies.	
ous avez des saisies en attente de transmision: <u>Gérer m</u> e	<u>s saisies</u> x
re une saisie orter ici votre contribution.	



Nouvelle saisie	
signalement de chenilles processionnaires	$^{\prime}$
signalement de symptômes	0
ANNULER	VALIDER

2. Sélectionnez le type de signalement que vous souhaitez effectuer (chenilles processionnaires ou symptômes)

3. Cliquez sur « Valider » pour passer à l'étape suivante

Réaliser un signalement de chenilles via l'application smartphone







4. Sélectionnez l'espèce ou le nid que vous observez

5. Cliquez sur la flèche en bas pour passer à l'étape suivante

NB : s'il ne s'agit pas d'une chenille processionnaire, l'application vous empêchera d'aller plus loin dans le signalement



Etape 1 : Localisation / environnement



L'emplacement est automatique par géolocalisation mais vous pouvez aussi saisir une adresse

- La précision de la géolocalisation est dépendante de la qualité du GPS du smartphone (avant de réaliser une vaste campagne de repérage assurez-vous de la fiabilité de votre GPS : si elle n'est pas satisfaisante, privilégiez la saisie via site web)
- En absence de réseau « donnée mobile » (3G, 4G), il est quand même possible de signaler (le signalement est enregistré sur le smartphone et sera transmis dès que le réseau sera disponible à nouveau)



Cliquez sur « Placer » pour sélectionner plus précisément l'emplacement 15

Etape 1 : Localisation / environnement

	,
	7

Photographie de l'observation	U
Sélectionner une photo	
Nombre de chenilles	0
Type d'arbre	~
Photographie de l'environnement	0
Sélectionner une photo	
Nombre de nids à portée de vue	e
Mode de gestion réalisé	Ø
Milieu	•
Environnement *	Ť
Le champ ne peut être vide	

Remplir les différents champs du signalement : ils permettront au référent de :

- Valider son identification
- Reconnaître la zone et valider ou enregistrer les coordonnées GPS
- Estimer de l'urgence de la situation
- Amorcer une réflexion sur le mode de gestion le plus adapté

NB : les champs marqués d'un « * » sont obligatoires

Etape 2 : Entrez vos coordonnées et envoyez

K Nouvelle saisie	
1 2 3 3. Coordonnées	
Nom	
Prénom	
E-mail	0
Acceptez-vous d'être recontacté l'année prochaine pour le suivi	
Commentaires	
< SAUVEGARDER	\rightarrow

Le fait de renseigner un email est vivement conseillé car très utile pour le référent : cela lui permet de recontacter le signalant pour obtenir plus d'informations en cas de besoin.

Réaliser un signalement de symptômes via l'application smartphone

Nouvelle saisie		1. De
signalement de chenilles processionnaires	0	
signalement de symptômes		
ANNULER	VALIDER	A

Remplir les différents champs du signalement : ils permettront de mieux estimer la problématique santé que représentent les chenilles processionnaires (humaine et vétérinaire) à l'échelle nationale

NB : si vous êtes un professionnel de santé, vous pouvez le spécifier dans le champ « Commentaires »

2) scription des symptômes	(
/ous souhaitez déclarer des symptômes concernant *	
lge	
Node d'exposition	Ŧ
spèce de processionnaire en cause	Ť
Code postal de la commune dans laquelle il y a eu contact *	
Commune dans laquelle il y a eu contact *	
Commentaires	Θ

Réaliser un signalement via le site internet

Rendez-vous sur https://signalement-chenillesprocessionnaires.atlasante.fr

2

Sélectionnez le type de signalement que vous souhaitez effectuer (chenilles processionnaires ou symptômes)

Aucun compte n'est nécessaire, le signalement est grand public et sans identification



Réaliser un signalement de chenilles via le site internet

Qu'avez-vous observé ?



1. Sélectionnez l'espèce ou le nid que vous observez

2. Cliquez sur « Etape suivante » en bas pour passer à l'étape suivante

NB : s'il ne s'agit pas d'une chenille processionnaire, l'application vous empêchera d'aller plus loin dans le signalement



chenille

Etape 2 – Localisation / environnement

AJOUT D'UN SIGNALEMENT DE CHENILLES PROCESSIONNAIRES



Dans la fenêtre "Localisation", renseignez une adresse puis cliquez sur le résultat correspondant pour que la carte zoom à cet endroit

Vous pouvez également saisir directement des coordonnées gps en cliquant sur la flèche. La fenêtre ci-dessous s'ouvre.

3

Saisie par coordonnées géographiques			
Latitude"		Longitude*	
43,634138	٥	3,897406	



AJOUT D'UN SIGNALEMENT DE CHENILLES PROCESSIONNAIRES

Etape 2 – Localisation / environnement



Quand vous êtes localisé au bon endroit (vous pouvez zoomer avec la molette de la souris), **cliquer sur le bouton crayon**, qui passe alors en vert.



Cliquer ensuite dans la carte : un picto se dessine et les champs "latitude" et "longitude" en bas de la carte, se remplissent automatiquement.



Cliquer ensuite sur "Etape Suivante".



Etape 2 – Localisation / environnement



NB : les champs marqués d'un « * » sont obligatoires

9

La densité et le milieu sont des champs à modalités restreintes. Cliquer ensuite sur "**Etape suivante**"

Le champ **commentaire et précisions** est très important pour le référent qui recevra le signalement. Il peut y être précisé tout élément concernant votre signalement.

Remplir les champs.

L'import d'une ou deux **photo(s)** est vivement recommandé afin de faciliter la validation du signalement.

Une fois téléchargée, il est possible de revoir sa photo en cliquant sur l'oeil vert ou la supprimer en cliquant sur le pictogramme de la poubelle rouge

Photographie de l'observation 🛛 🔿 👕 Choisir un fichier Chenilles ... France.jpg

Etape 3 - Coordonnées

AJOUT D'UN SIGNALEMENT DE CHENILLES PROCESSIONNAIRES

1 Identification	2 Localisation / Environnement	3 Coordonnées	4 Validation		
Nom	Prénom				
E-mail 🚱					
Acceptez-vous d'être recor	itacté l'année votre signalement ?				
Non Oui	Non défini				
Commentaires					
	Annuler la déclaration			Etape suivant	e



Les coordonnées facilitent la gestion du signalement. Le fait de renseigner un mail est vivement recommandé afin de pouvoir si besoin échanger au sujet du signalement.



Etape 4 - Validation

AJOUT D'UN SIGNALEMENT DE CHENILLES PROCESSIONNAIRES

Modifier

1 Identification 🔷 2 Localisation / Environnement 🔷 3 Coordonnées 🔷 4 Validation

Annuler la déclaration

1 Identification

Qu'avez-vous observé ? Nid processionnaire du pin

2 Localisation / Environnement Lotitude Longitude 47.04297478042323 -3.8881314195122934 Photographie de l'observation Nombre de chenilles Type d'orbre Image Très peu de chenilles (environ 10 chenilles ou Sur ou autour d'autres arbres (tels qu'arbres fruitiers) moins) Photographie de l'environnemer Nombre de nids à portée de vue Mode de gestion réalisé Entre 5 et 10 Piégeoge des chenilles Non renseioné. Milieu Environnement Arbre isolé A proximité d'établissements ouverts au public (école ... Modifier 3 Coordonnées Nom Prénom Non renseigné. Non renseigné. E-moil Non renseiané Acceptez-vous d'être recontacté l'année prochaine pour le suivi de votre signalement: Non renseigné. Commentoires Non renseigné

L'étape validation est une synthèse des données remplies dans les étapes précédentes. Il s'agit de vérifier vos informations avant de Terminer. Si tout est ok, vous pouvez "Terminer".

Terminer

Alerte mail reçue par le/la référent·e pour chaque nouveau signalement



Objet : Nouveau signalement de chenilles processionnaires

Bonjour,

Un nouveau signalement a été réalisé sur votre territoire. Numero : 175735 le année-mois-jour

Commune : XXXX () Rendez-vous sur

https://signalement-chenilles-processionnaires.atlasante.fr/dashboard

Equipe signalement-chenilles-processionnaires chenille-risque@fredon-france.fr https://signalement-chenilles-processionnaires.atlasante.fr

ps: Ce message est généré puis envoyé automatiquement

Mail reçu à chaque signalement ! Demander à l'Observatoire si vous ne recevez pas ce type de mail quand vous avez un signalement sur votre territoire pour qu'il vous rétablisse cela !

Accès au tableau de bord Référent·e CP



Présentation

Chaque référent e a accès à un **espace privé** pour visualiser, sur son territoire uniquement, les signalements réalisés et changer leur statut en fonction de ses observations sur le terrain.

Au préalable, vous devez vous inscrire pour avoir un compte, en cliquant sur le bouton "S'inscrire" (cf page suivante)

ACCES ESPACE RÉFÉRENT·E

(accès par login/mot de passe)

En cas de problème pour se connecter ou en cas de perte de mot de passe, contacter : chenille-risque@fredon-france.fr

Une carte spécifique s'ouvre, avec des données disponibles : ce sont les signalements de l'année en cours.

La carte est zoomée par défaut sur le territoire de compétence du référent.

S'inscrire

Assurez-vous que dans votre territoire, il n'y a pas déjà un compte référent e chenilles processionnaires.

Vous devez remplir le formulaire suivant.

Puis cliquer sur "Valider".

Vous recevrez dans **les 2-3 jours à venir vos identifiants Atlasanté** vous permettant de vous connecter.

Nom du référent désigné * Prénom du référent désigné * Email du référent désigné * Téléphone du référent désigné * Code SIREN Commune ou Communauté de communes (EPCI) Commune ou Communauté de communes (EPCI) * Code INSEE * Remplacement d'un ancien référent. Si oui, indiquez son nom. 🔞 Statut de l'agent × Inscription à la newsletter Besoin de formation ~ Commentaire

Pour être inscrit comme référent communal chenilles processionnaires et obtenir un accès à la plateforme, vous devez avoir été désigné par la mairie. Pour toutes questions, vous pouvez adresser un mail à chenille-risque@fredon-france.fr ou contactez l'équipe au 0972 376 888

Valider

CRÉATION D'UN COMPTE

Tableau de bord

Vous accédez à un tableau de bord **personnalisé sur votre territoire et zoomé par défaut.** Vous voyez : - les signalements de l'année en cours par typologie,

- les signalements historiques.

Vous avez ainsi une vue globale en un coup d'œil sur les signalements de votre territoire de compétence.

<u>NB</u>: 2024 étant l'année de lancement de la plateforme, il n'y a pas encore de signalements historiques

2 35 Processionnaires Processionnaires du pin (dont nids) du chêne (dont nids) Signalements à Signalements Signalements détruits validés valider ++ Q \equiv > Q ۲ SALZBUR X CHUR A AGENEUR BERNE ALTDORE Golfe de Gascogne BOR GENOA BOLOGNA OWIEDO SANTANDER SANTIAGO DE COMPOSTEL Ligurie Auto OGRON

TABLEAU DE BORD RÉFÉRENT COMMUNAL

Tableau de bord

TABLEAU DE BORD RÉFÉRENT COMMUNAL



1 - Vous pouvez **ouvrir la légende** afin de comprendre la représentation graphique des signalements, en cliquant sur l'icône à gauche de la carte

2 - La légende s'ouvre. La couche signalements de l'année en cours est représentée avec une typologie en fonction du statut : à valider / validé détruit / validé non détruit / déjà signalé / erroné.

≔ Légende	
🗸 🛩 Signalement Chenilles processionnai	•
A valider •	I
Détruit •	I
Ne représente pas de risque 🛛 🖕	I
Non détruit	I
Validé •	I
─ ✓ Limites administratives	
Communes	

Tableau de bord Changer le fond de carte



Vous pouvez cliquer le bouton "Fond de carte" en bas à droite, afin de changer le fond ou encore le désactiver.

Accéder à un signalement

Plusieurs façons pour accéder à un signalement :

- A Se localiser dans la carte en zoomant, avec une adresse
- B Avec un numéro de signalement ou une autre information, par le tableau de données

Accéder à un signalement A - dans la carte



Rechercher une adresse

Ou zoomer directement ici ou avec la molette de la souris.

> Vous pouvez cliquer directement sur un signalement dans la carte. Une fenêtre s'ouvre.

Information		×
Milieu	Autre	•
Arbre	Sur ou autour de conifè	
Nombre De Nids	Entre 5 et 10	
Nombre De Chenilles		
Statut Du Signalement	A valider	
Dernière Modification	2024/05/18 19:21:16.563	
Date De Saisie	2024/05/18 19:21:16.563	

Accéder à un signalement B - par le tableau de données, avec son numéro



- 1. Sélectionner le statut des signalements que l'on veut extraire.
- 2. Plus bas, en dessous de la carte, un tableau s'ouvre avec les signalements recherchés. On peut alors rechercher certaines informations parmi les signalements affichés (numéro du signalement, nom de signalant ou tout autre mot clé)

39	résultats	O VOIR SUR LA CARTE	S PUBLIPOSTER 🚽 EX	KPORTER V 🖉 METTRE À JOUR		
				Rechercher		
	Actions	gid	Date du signalement	Environnement	Photo (chenil	
	O Centrer	•	2024/03/12	Espaces verts et jardins public	65f078822f52e.pi	
	¢Centrer	-	2024/03/12	Espaces verts et jardins public	1	
	Centrer	•	2024/03/18	A proximité d'établissements ouverts au public (école))	
	¢Centrer	₹	2024/03/19	A proximité de personnes vulnérables (hôpitaux, etc)		

Indique la présence d'une photo. Lien cliquable pour l'ouvrir

Modifier le statut d'un signalement

5 résultats 💠 VOIR SUR LA CARTE 🔤 PUBLIPOSTER



1 – Cliquez sur la petite flèche à droite du bouton OCentrer

2 – Cliquez sur « Editer » pour modifier le signalement, ou sur « Supprimer » pour l'effacer de la base de données.

NB : Vous pouvez aussi cliquer directement sur le signalement via la carte pour le modifier (voir diapo suivante)

Modifier le statut d'un signalement

1 - Vous pouvez aussi
cliquer directement dans
la carte, sur un
signalement.
Une fenêtre s'ouvre avec
un bouton "Modifier"

MODIFICATION D'UN SIGNALEMENT DE CHENILLES PROCESSIONNAIRES





2 - Le formulaire s'ouvre avec les 5 étapes

Modifier le statut d'un signalement

Une fois que vous avez cliqué sur le crayon ou le bouton « modifier », alors le formulaire s'ouvre, **vous pouvez** alors venir modifier les champs concernés.



Puis vous cliquez sur étape suivante, jusqu'à l'étape 5-Validation, puis cliquer sur "Terminer".

Modifier plusieurs signalements

					5 r	és <mark>ul</mark> tats t	trouvés	Paris			
2	Actions	GID	Nom	Prénom	Email	Pseudo	Date du	ı signalement	Source	Photo	
•	¢Centrer _	61130	test1212				202	24/04/03			
	¢Centrer 🖕	61233					202	24/04/03			Infé
2	♦ Centrer -	61336					202	24/04/03			
•	¢Centrer 🖕	61439					202	24/04/03			
	¢Centrer	61645					202	24/04/04		661796599ccf7.jpeg	Entr

	Ņ	Aise à jour en masse	×
si	gnalement Chenil	les processionnaires	
	Statut du signalement	A volider Volidé Non détruit Détruit Ne représente pos de risque]]]
		Erroné Déjà signalé	P

1 – Cocher lessignalements que voussouhaitez modifier

2 – Cliquez sur « Mettre à jour » : une fenêtre s'ouvre

3 – Vous pouvez modifier le statut, la densité et le milieu via des menus déroulants

4 – Cliquez sur « Sauvegarder »

Exporter des données 1. Sélectionner le statut des signalements que l'on veut extraire. Plus bas, vous pouvez consulter le tableau des signalements **TABLEAU DE BORD RÉFÉRENT COMMUNAL** sélectionnés. 39 2 1 Processionnaires Processionnaires du chêne (dont 2. Je cherche la commune souhaitée, le du pin (dont nids) nids) Signalements à Signalements Signalements numéro du signalement ou tout autre mot validés valider détruits clé 4 / METTRE À JOUR 5 résultats -O- VOIR SUR LA CARTE . EXPORTER E résultats trouvés Poris ~ Actions GID Date du signalement Source Nom Prénom Email Pseudo Photo 61130 **O**Centrer test1212 2024/04/03 3. Les signalements sont disponibles dans le tableau (ci-contre) 61233 Infé **O**Centrer 2024/04/03 61336 Centrer 2024/04/03 4. Exportez ces données (Excel ou 61439 CSV) **O**Centrer 2024/04/03 61645 **O**Centrer 2024/04/04 661796599ccf7.jpeq Entr ٠ Indique la présence d'une photo. Lien cliquable pour l'ouvrir

Gestion des signalements via mobile



Chaque référent e a accès à un **espace privé** pour visualiser, sur son territoire uniquement, les signalements réalisés et changer leur statut en fonction de ses observations sur le terrain.

Au préalable, vous devez vous inscrire pour avoir un compte, en cliquant sur le bouton « Créer un compte ».

ACCES ESPACE RÉFÉRENT·E

(accès par login/mot de passe)

En cas de problème pour se connecter ou en cas de perte de mot de passe, contacter : chenille-risque@fredon-france.fr

Gestion des signalements via mobile



Gestion des signalements via mobile



Le bouton « itinéraire » vous permet de planifier plus simplement votre déplacement grâce au GPS de votre téléphone Tout comme la version web, vous pouvez modifier le signalement, lui attribuer un statut, etc.



Statut	
Validé	Ŧ
Commentaire référent	

Pose d'un piège à collier le 18/05

Accéder aux ressources



1- Pour retourner sur la page d'accueil, il vous suffit de cliquer sur la bannière générale.

2- Vous pouvez cliquer sur le menu "Ressources", pour retrouver le téléchargement des guides d'utilisation (grand public, référent, coordinateur).



Présentation

Chenilles processionnaires : tout le monde peut agir !

En cas de signes d'urgence vitale : appelez le 15 ou le 112 ; en cas d'autres sy un appelez un centre antipoison ou consultez un médecin.



L'équipe de signalement-chenilles-processionnaires répond à vos questions techniques sur la plateforme, vous donne vos codes d'accès pour vous connecter, intègre manuellement tous les signalements réalisés par email.







Découvrez les outils à votre disposition sur le site officiel de l'Observatoire des chenilles processionnaires : <u>www.chenille-risque.info</u>



Suivez les actualités sur les réseaux sociaux : @EspeceSanteObs

Rejoignez la communauté en intégrant le "Groupe d'échange des référents ambroisie France" sur Facebook



Découvrez les vidéos de la chaîne Youtube de l'Observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine



Parmi ces vidéos, des formats courts (3 min) par ex sur « Confusions de chenilles"





Des relais départementaux sont là pour vous accompagner dans la gestion des chenilles processionnaires et des questions sur la manipulation de l'outil !

Retrouvez le nom de votre coordinateur·ice territorial sur chenille-risque.info !

https://chenille-risque.info/comment-lutter-contre-les-chenilles-processionnaires/

Les coordinateur·ices régionaux

Auvergne-Rhône-			
Alpes	Frédéric CARAY	frederic.caray@fredon-aura.fr	06 82 25 73 46
Bourgogne-	Emilie LEBOUCHER	eleboucher@fredonbfc.fr	06 80 95 04 08
Franche-Comté	Marine HAAS	mhaas@fredonbfc.fr	06 52 38 87 91
Bretagne	Olivier AUDRAS	olivier.audras@fredon-bretagne.com	02 23 21 18 18
Centre Val de Loire	Louise BELAMY	louise.belamy@fredon-centre.com	06 08 73 22 88
Grand-Est	Louis AUDREN	louis.audren@fredon-grandest.fr	03 26 77 36 64 06 89 33 23 05
Hauts-de-France	Margot DEGEZELLE	margot.degezelle@fredon-hdf.fr	03 21 08 64 96
Ile de France	Céline MAGEN	c.magen@fredonidf.com	01 56 30 00 25
	Elodie HOSPITAL	elodie.hospital@fredon-normandie.fr	02 79 40 07 65
Normandie	Gaetan DOUCHIN	gaetan.douchin@fredon-normandie.fr	02 31 46 96 50
Nouvelle-Aquitaine	Sabine LLOBET	<u>sabine.llobet@fredon-na.fr</u>	05 49 62 73 53
	Anne-Marie DUCASSE-		
Occitanie	COURNAC	am.ducasse@fredon-occitanie.fr	06 52 93 76 46
Provence-Alpes-			04 94 35 22 84
Côte-d'Azur	Lucile ARNAUD	lucile.arnaud@fredon-paca.fr	07 63 94 86 06
Pays de la Loire	Francine GASTINEL	francine.gastinel@polleniz.fr	06 09 85 18 10

MERCI



Document rédigé par le COTECH de la plateforme de signalement chenilles processionnaires <u>chenille-risque@fredon-france.fr</u>. Août 2024.



