

Guide d'utilisation Plateforme de signalement ambroisie

Animateur.trice territorial

Saison 2022





Objectifs

- 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**



Sommaire

- 4Contexte, présentation de signalement-ambroisie et historique
- 8 Le profil d'animateur territorial dans signalement-ambroisie
- 11Créer un signalement via l'application
- 17Créer un signalement via le site internet
- 24Accès au tableau de bord « Animateur territorial ambroisie »
- 36Hotline et ressources annexes



Objectifs de la plateforme



OBJECTIFS :

- Pouvoir **agir plus rapidement et plus efficacement** dès que des plants d'ambroisie sont signalés
- Mieux **coordonner** les efforts de chacun
- **Mobiliser** le grand public aux côtés des acteurs de la lutte contre l'ambroisie

Ces trois objectifs répondent à la nécessité d'informer la population et de prévenir la pollinose à l'ambroisie.

La plateforme de signalement ambroisie 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-ambroisie :

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

-> **outil coopératif** pour aider au repérage

-> **outil de gestion** pour les référents

=> Fournies par la Direction du Numérique du Ministère des solidarités et de la santé (Atlasanté)



**MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



DIRECTION DU NUMÉRIQUE



La santé
à la carte



Historique de la plateforme de Signalement ambroisie

-**2013**, Valence Agglo développe une **application smartphone** de signalement de l'ambroisie sur son territoire

-**2014**, l'ARS Rhône-Alpes avec l'aide du RNSA et d'ATMO AuRA mettent en place une **plateforme interactive** destinée au signalement de l'ambroisie : *Signalement Ambroisie*

-**2015**, l'ARS Rhône-Alpes, étend la plateforme à la région Auvergne, en mode test

-**2016**, la plateforme signalement ambroisie évolue pour couvrir l'ensemble du territoire métropolitain. L'outil est utilisé en mode test en dehors d'Auvergne-Rhône-Alpes

-**2017**, l'outil s'améliore avec des simplifications pour signaler par internet et pour la gestion pour les référents.

-**2021/2022**, évolution du site internet et de l'application pour une meilleure ergonomie



Partenaires techniques

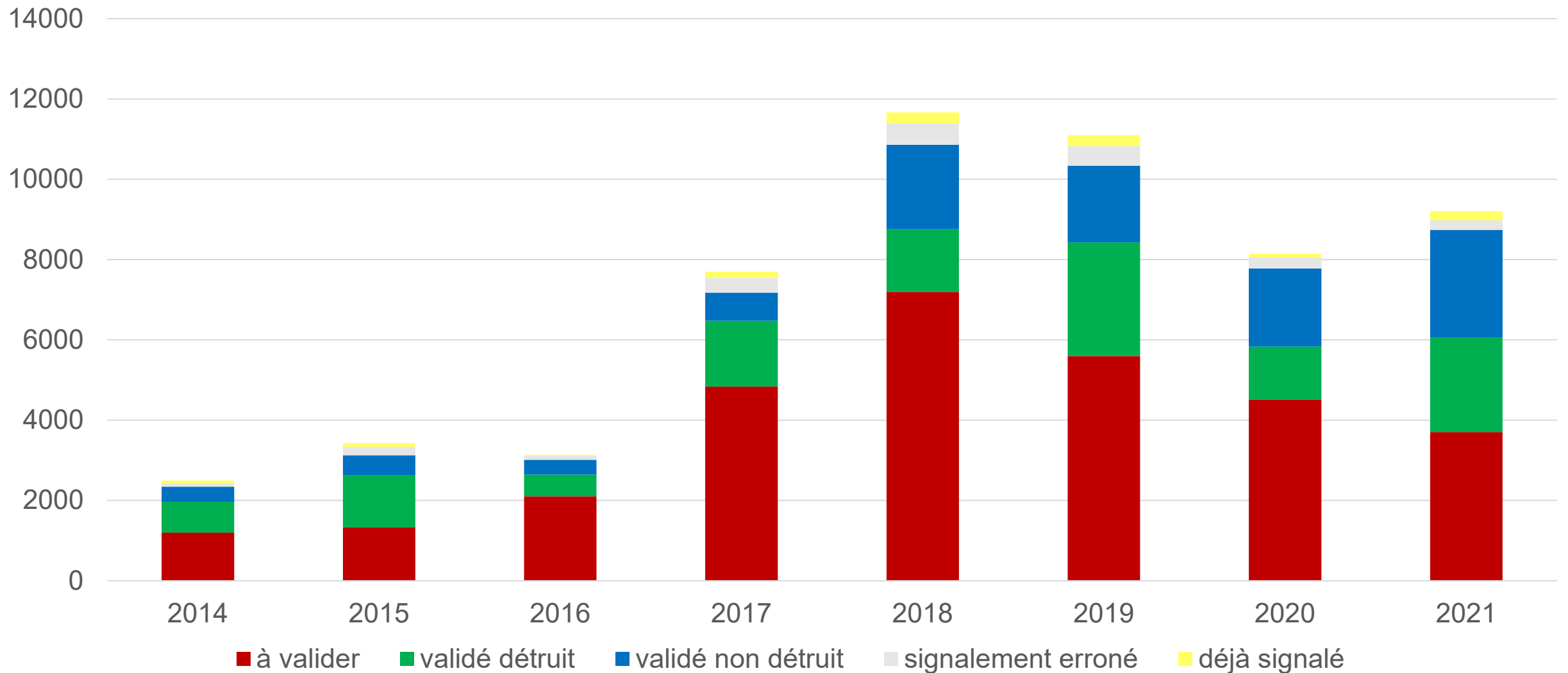
Développement et maintenance de l'outil : Atlasanté - ARS AuRA

Hotline et gestion des contacts utilisateurs : RNSA

Animation du comité technique : Observatoire des ambroisies



Les signalements par année





Le profil d'animateur territorial dans signalement-ambroisie

Il existe 3 types de profils différents dans Atlasanté : « **Grand Public** » (sans compte), « **Référent ambroisie** » et « **Animateur territorial & ARS** » avec des droits associés.

Les profils « animateurs » sont créés sur demande des ARS à contact@signalement-ambroisie.fr qui précisent

- les **coordonnées** de la personne désignée,
- **l'étendue du territoire** d'intérêt (souvent le département ou la région)
- le fait de savoir si les **notifications de signalement** sont souhaitées ou non (réception d'un mail à chaque signalement sur le territoire d'intérêt).



Le profil d'animateur territorial dans signalement-ambroisie

Un profil « animateur » peut :

- **Choisir de recevoir ou non** les notifications des signalements réalisés sur son territoire (sur demande à contact@signalement-ambroisie.fr)
- **Modifier le statut des signalements** sur son territoire et peut les supprimer
- **Suivre la dynamique de gestion des destructions faites par les référents**
- **Consulter les signalements des années précédentes**
- **Faire des signalements** également via l'appli ou espace partenaire



4 canaux de signalements



Application mobile



www.signalement-ambroisie.fr



contact@signalement-ambroisie.fr



0 972 376 888



Canal #1 L'appli Signalement-ambroisie

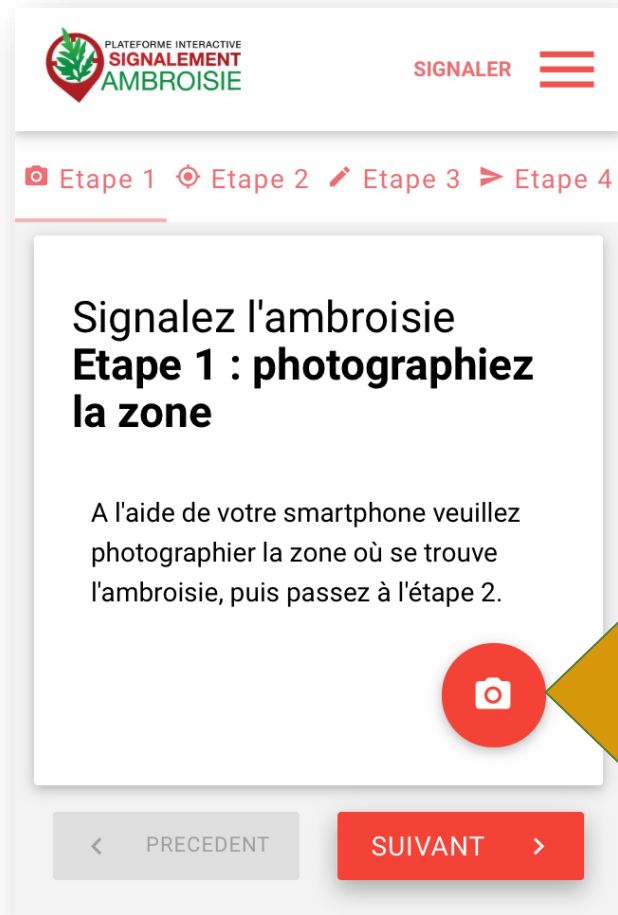
1

Télécharger l'appli sur son téléphone (2 min) :

=> **Signalement ambroisie**



Etape 1 : Demande de photographie



2

Cliquer sur photo

3

Cliquer pour l'étape suivante

- Les photos de la plante aideront le référent à :
 - Valider son identification
- Les photos du lieu permettront de reconnaître la zone et valider ou enregistrer les coordonnées GPS


Etape 2 : Emplacement

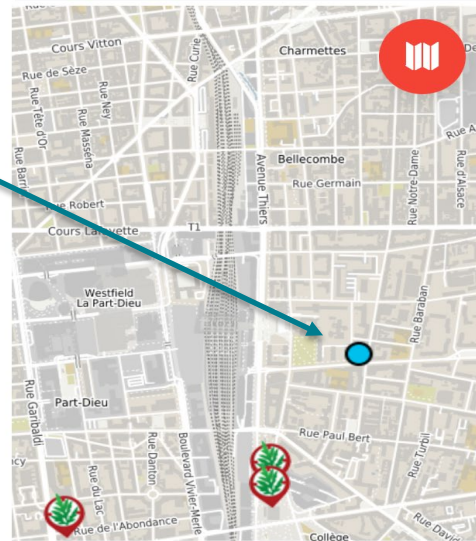
4

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

- *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)*

Signalez l'ambroisie Etape 2 : Emplacement

 Actualiser la carte





Afin de déterminer correctement l'emplacement de votre signalement, vous pouvez saisir l'adresse qui complètera la géolocalisation GPS.

Adresse

Code postal

Ville

 Précédent

Suivant 

Etape 3 : Précisions sur le signalement

PLATEFORME INTERACTIVE
SIGNALEMENT
AMBROISIE

SIGNALER ☰

Signalez l'ambroisie

Etape 3 : Précisez votre signalement

Sélectionnez l'espèce, le milieu et la densité de l'ambroisie. Vous pouvez aussi transmettre un commentaire

Espèce * Ambroisie à ... ▾

Milieu * Sélectionne... ▾

DENSITÉ (NOMBRE DE PLANTS)

Entre 10 et 50

Commentaire

◀ Précédent Suivant ▶

- Saisir les détails sur le repérage d'ambroisie



Etape 4 : Entrer vos coordonnées et envoyez

PLATEFORME INTERACTIVE
SIGNALEMENT
AMBROISIE

SIGNALER

Signalez l'ambroisie

Etape 4 : Saisissez vos coordonnées et envoyez

test

test

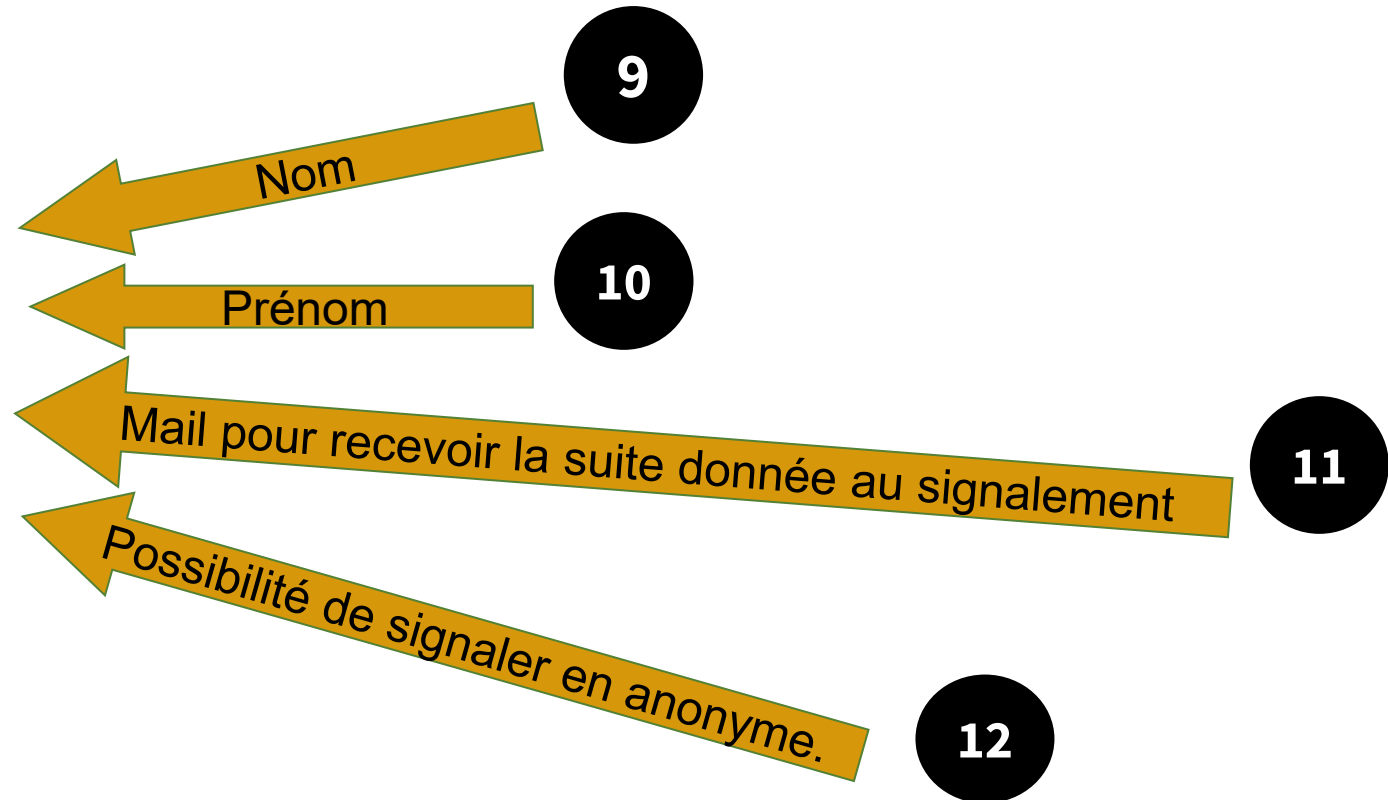
test@ambroisie.fr

Anonyme

✔ Le formulaire est valide et prêt à être envoyé

← Précédent Envoyer →

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.





Alerte mail pour chaque nouveau signalement



Objet : Nouveau signalement ambroisie

Bonjour,

Un nouveau signalement a été réalisé sur votre territoire.

Numero : 75735

le année-mois-jour

Commune : XXXX ()

Rendez-vous sur

<https://signalement-ambroisie.atlasante.fr/dashboard>

Un compte facebook a été ouvert pour la communauté des référents ambroisie : [cliquez ici](#)

Equipe signalement-ambroisie

contact@signalement-ambroisie.fr

<http://www.signalement-ambroisie.fr>

ps: Ce message est généré puis envoyé automatiquement

Exemple de mail reçu à chaque signalement par le référent de la commune concernée (et par l'animateur si demandé)



Canal #2

Le site Signalement-ambroisie.fr

Cliquer sur le menu
“signalement”

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

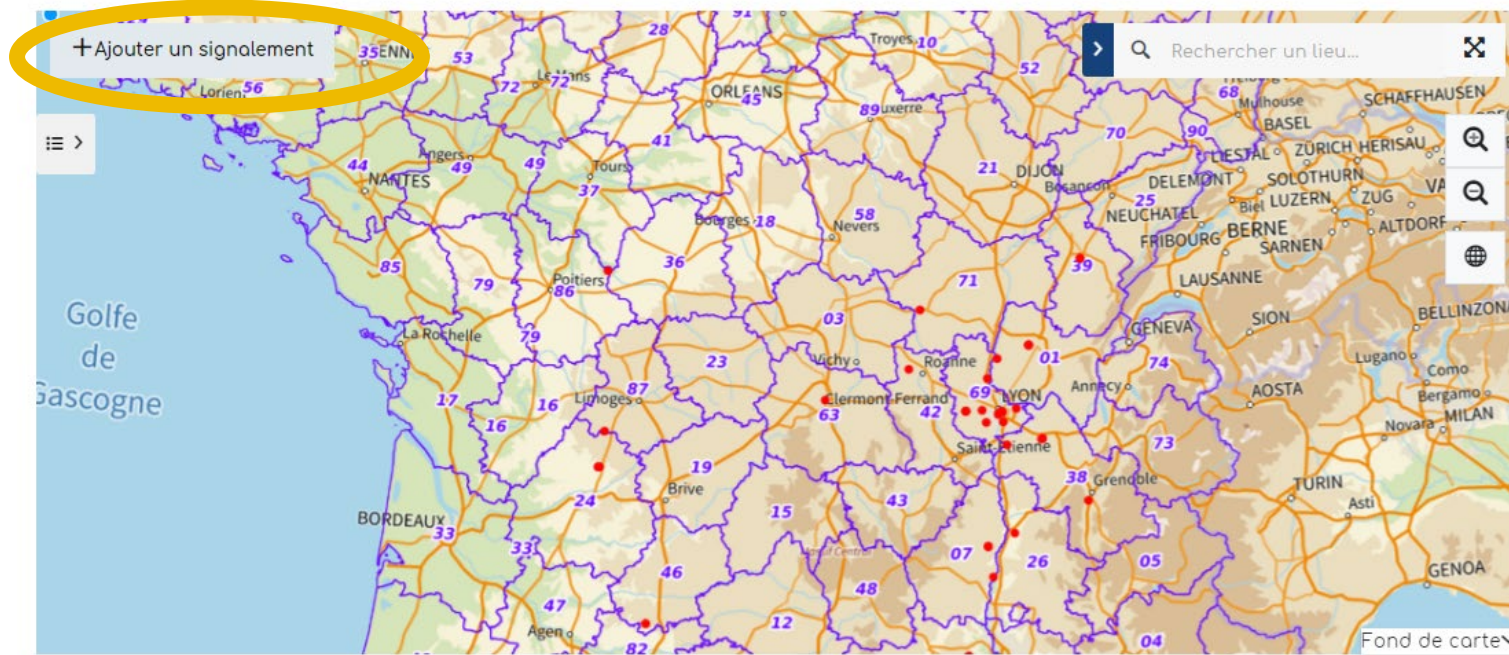
NB : Si vous êtes connecté sur votre compte et que vous effectuez un signalement sur votre territoire, celui-ci sera automatiquement « validé non-détruit ». En dehors de votre territoire, vous recevrez un message d’erreur et il faudra vous déconnecter pour recommencer.

The screenshot shows the website's header with a dark blue navigation bar. The title "Signalement Ambroisie" is on the left. In the center, the word "SIGNALEMENT" is highlighted with a yellow circle. To the right, there is a button that says "S'inscrire en tant que référent ambroisie" and another button that says "SE CONNECTER". Below the header is a large image of green leaves with a teal call-to-action box that says "S'inscrire en tant que référent ambroisie". A white navigation menu is visible below the image, containing links for "Accueil", "L'ambroisie", "Risque allergique en cours", "Liens", "Partenaires", and "Documentation et ressources". The main content area starts with the heading "Accueil" and a bold sub-heading "L'ambroisie, un enjeu de santé publique : chacun peut agir !". Below this, there is a paragraph explaining that ambrosia is an invasive plant with allergenic pollen, and that fighting its expansion is a major public health issue. A section titled "COMMENT PARTICIPER À LA LUTTE CONTRE L'AMBROISIE ?" follows, with three numbered steps: 1. "SIGNALER LES PLANTS D'AMBROISIE" (with subtext "Grâce à votre smartphone ou sur le site SIGNALEMENT-AMBROISIE.FR"), 2. "VOTRE SIGNALEMENT EST REÇU PAR LE RÉFÉRENT DE LA COMMUNE", and 3. "IL COORDONNE LES ACTIONS DE LUTTE POUR ÉLIMINER L'AMBROISIE". Each step is accompanied by a small illustration.

La carte de signalement

SIGNALEMENT

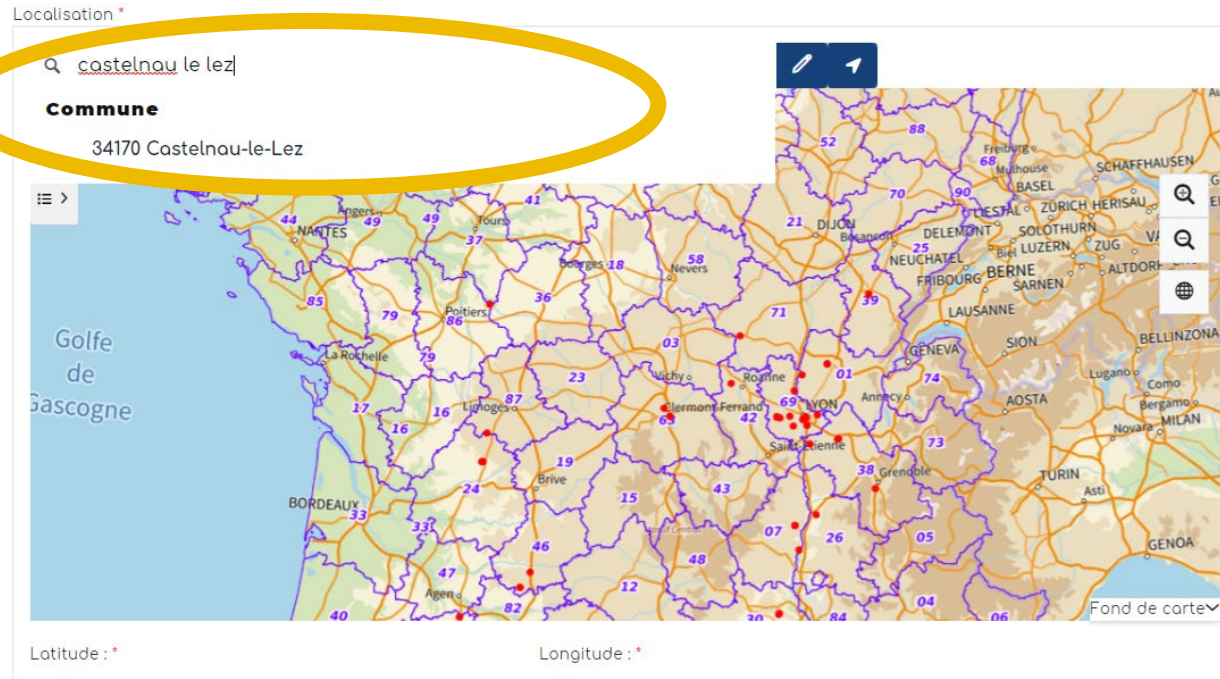
Cliquez sur “Ajouter un signalement”



Retrouvez les guides utilisateurs : grand public, référent communal, animateur territorial

Pour toutes questions, vous pouvez adresser un mail à contact@signalement-ambroisie.fr ou contactez l'équipe au 0972 376 888

Etape 1 - Localisation



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

AJOUT D'UN SIGNALEMENT



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

Saisie par coordonnées géographiques

Latitude*

Longitude*

valider



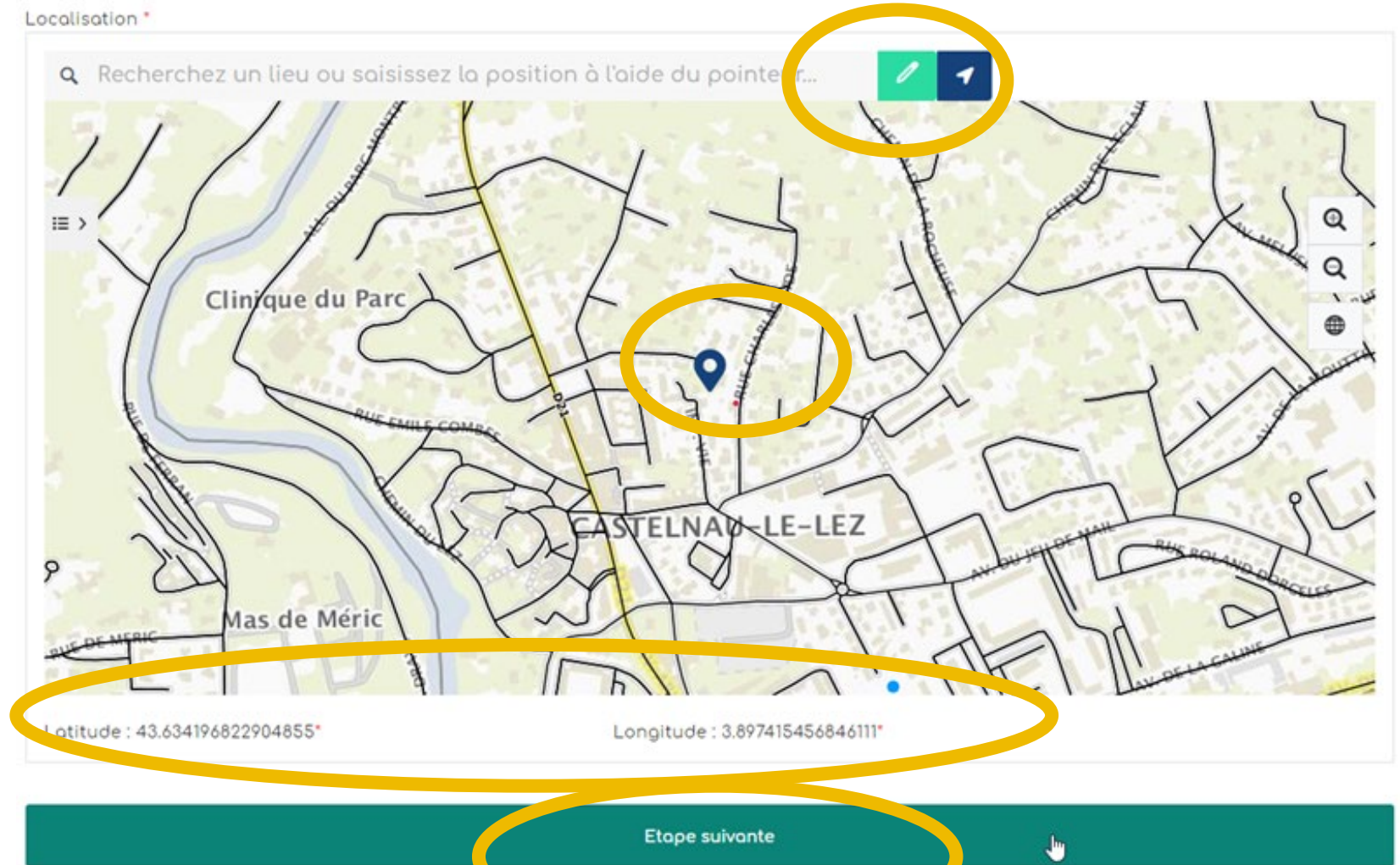
Etape 1 - Localisation

Vous pouvez zoomer grâce à la molette de la souris.

Quand vous êtes localisé au bon endroit, cliquez sur le bouton crayon, qui passe alors en vert.

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

Cliquez ensuite sur "Etape Suivante".



Etape 2 - Identification

AJOUT D'UN SIGNALEMENT

1 Localisation 2 Identification 3 Coordonnées 4 Validation

Photographie 1 Aucune photo renseignée.
Choisir un fichier | Aucun fichier choisi

Photographie 2 Aucune photo renseignée.
Choisir un fichier | Aucun fichier choisi

Densité * Milieu *
▼ ▼

Commentaire et précisions

Etape suivante

Remplir les champs suivants.

Cliquer ensuite sur “Etape suivante”

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

La **densité** et le **milieu** sont des champs à modalités restreintes.

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. *Ex : ambrosie sous mangeoire à oiseaux, foyer détruit directement après découverte car faible population, etc.*

Etape 3 - Coordonnées

AJOUT D'UN SIGNALEMENT

1 Localisation 2 Identification 3 Coordonnées 4 Validation

Nom [?] Prénom [?]

Pseudonyme [?] Email [?]

Etape suivante

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

1 Localisation 2 Identification 3 Coordonnées 4 Validation

1 Localisation

Latitude: 43.634196822904855 Longitude: 3.897415456846111

Modifier

2 Identification

Photographie: Non renseigné.

Densité: Non renseigné. Milieu: Non renseigné.

Commentaire et précisions: Non renseigné.

Modifier

3 Coordonnées

Nom (facultatif): Non renseigné. Prénom (facultatif): Non renseigné.

Pseudonyme: Non renseigné. Email (facultatif): Non renseigné.

Modifier

Terminer

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".

Le traitement du signalement

Votre signalement déclenche alors un mail d'alerte au référent territorial ambroisie qui reçoit alors la référence du signalement.

Il est en charge de sa validation puis de sa destruction.

Accès au tableau de bord Animateur.trice territorial ambroisie

Signalement Ambroisie

SIGNALLEMENT S'INSCRIRE EN TANT QUE RÉFÉRENT AMBROISIE SE CONNECTER

S'inscrire en tant que référent ambroisie

Accueil L'ambroisie Risque allergique en cours Liens Partenaires Documentation et ressources

Accueil

L'ambroisie, un enjeu de santé publique : chacun peut agir !

L'ambroisie est une plante envahissante dont le pollen est fortement allergisant.
Agir contre l'expansion de cette plante est un enjeu majeur de santé publique qui requiert l'implication de tous.

COMMENT PARTICIPER À LA LUTTE CONTRE L'AMBROISIE ?

- 1 SIGNALER LES PLANTS D'AMBROISIE**
Grâce à votre smartphone ou sur le site SIGNALEMENT-AMBROISIE.FR
- 2 VOTRE SIGNALLEMENT EST REÇU PAR LE RÉFÉRENT DE LA COMMUNE**
- 3 IL COORDONNE LES ACTIONS DE LUTTE POUR ÉLIMINER L'AMBROISIE**

Si vous êtes animateur.trice territorial ambroisie et/ou ARS et que vous avez un compte Atlasanté, alors une carte dédiée à accès restreint vous permet de visualiser et éventuellement gérer les signalements sur votre territoire défini.

Son accès se fait sur la page d'accueil par le bouton "Se connecter".

Une carte spécifique s'ouvre, avec des données disponibles : les signalements de l'année en cours, les signalements historiques (des 2 dernières années), quelques fond de cartes

Vous avez accès à votre territoire de compétence, zoomé par défaut

Tableau de bord avec carte

Vous accédez à un tableau de bord personnalisé sur votre territoire avec le nombre de signalements correspondants, par typologie. Vous avez ainsi une vue globale en un coup d'œil sur les signalements de votre territoire de compétence.

Les chiffres qui apparaissent ici en exemple, ne seront pas les mêmes que les vôtres, puisque vous n'aurez accès qu'aux signalements de votre territoire de compétence.

Note : Pour que le chiffre de la vue générale s'actualise, rafraichissez votre page Internet.

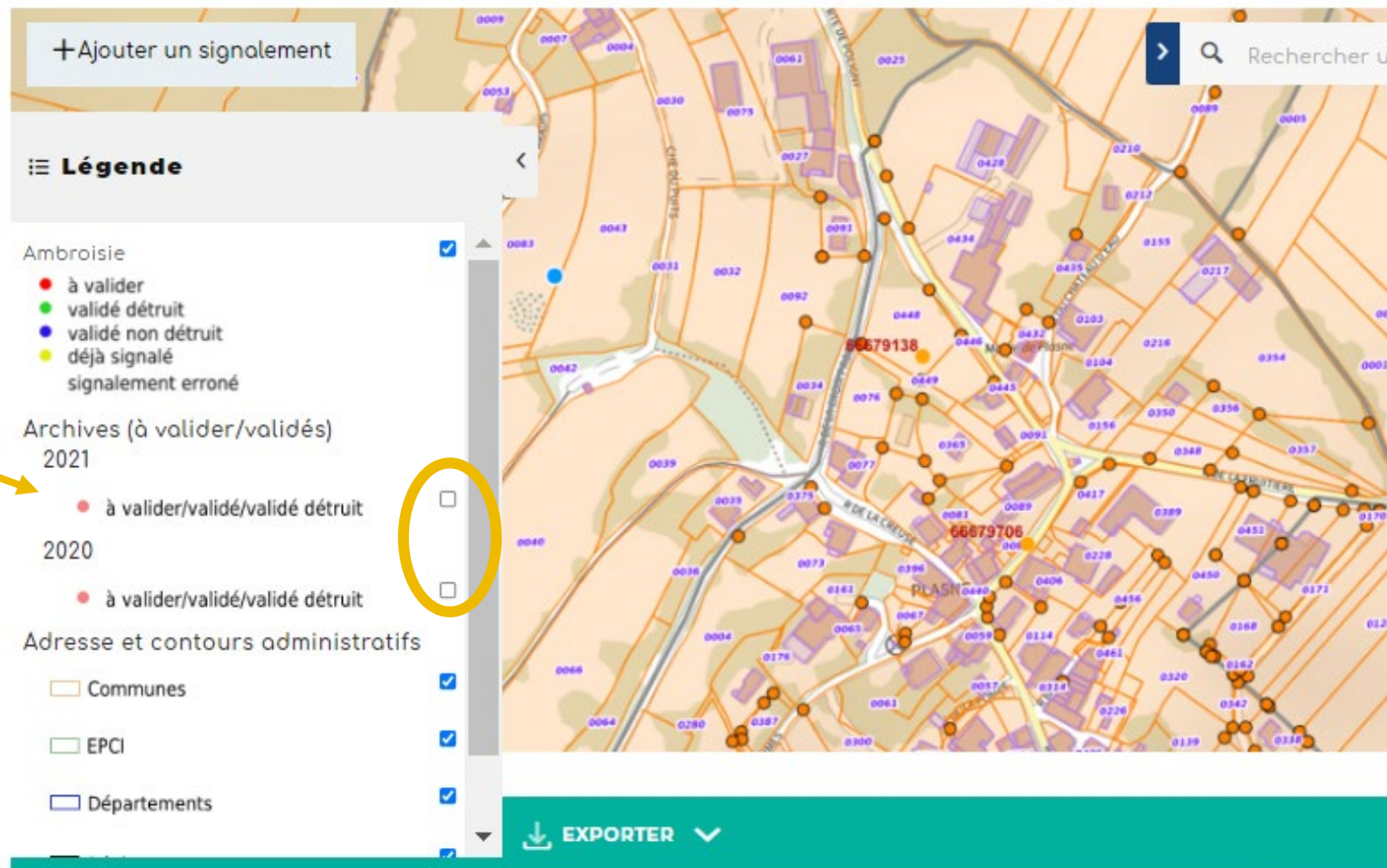
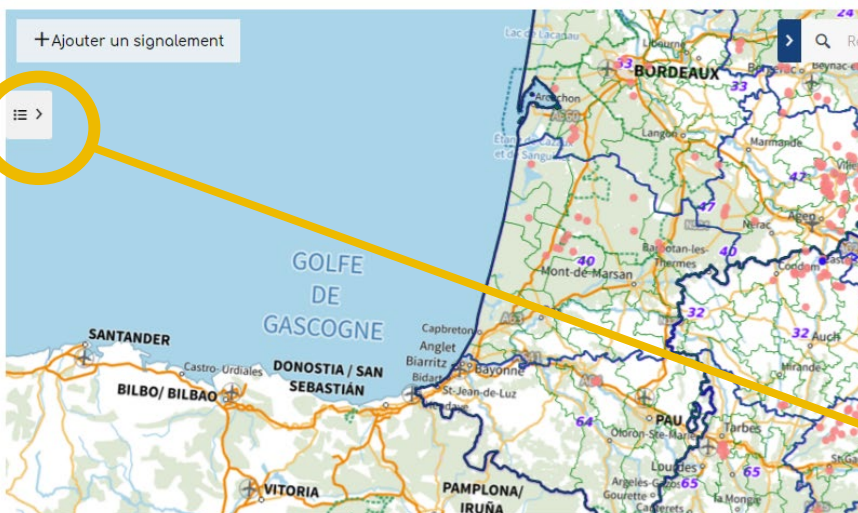


Tableau de bord avec carte

TABLEAU DE BORD ARS ET ANIMATEURS TERRITORIAUX



Filtrer dans la carte



Pensez à décocher les couches d'archives pour faciliter la lisibilité

Accéder à un signalement



Pour modifier un signalement, vous pouvez y accéder de diverses façon :

1 - Se localiser dans la carte avec une adresse ou des coordonnées GPS - voir plus haut

2 - Avec un numéro de signalement ou une autre information, par le tableau de données

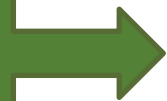
Accéder à un signalement A - dans la carte

Information ×

Gid	66680062
Statut	à valider
Commune	CLAIX
Photo N°1	
Photo N°2	
Milieu	Route
Espèce	Ambrosie à feuilles d'a...
Densité	Entre 50 et 500

Modifier

Vous pouvez cliquer directement dessus pour l'ouvrir



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

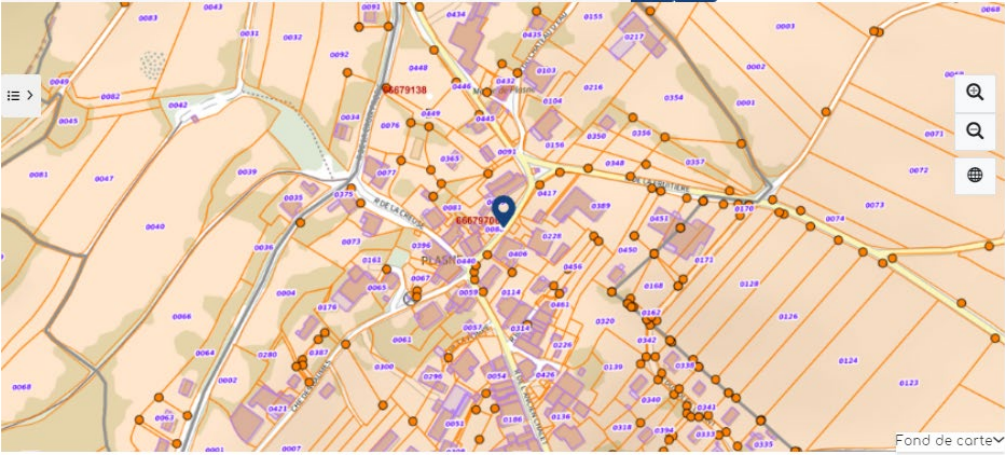
2 - Un formulaire s'ouvre avec 5 étapes

MODIFICATION D'UN SIGNALEMENT



1 Etape 1: Localisation 2 Etape 2: Identification 3 Etape 3: Statut et Validation 4 Etape 4: Coordonnées 5 Validation

Localisation *



Recherchez un lieu ou saisissez la position à l'aide du pointeur...



Latitude : 6636829,127701* Longitude : 904802,09680513*

Photographie 1  

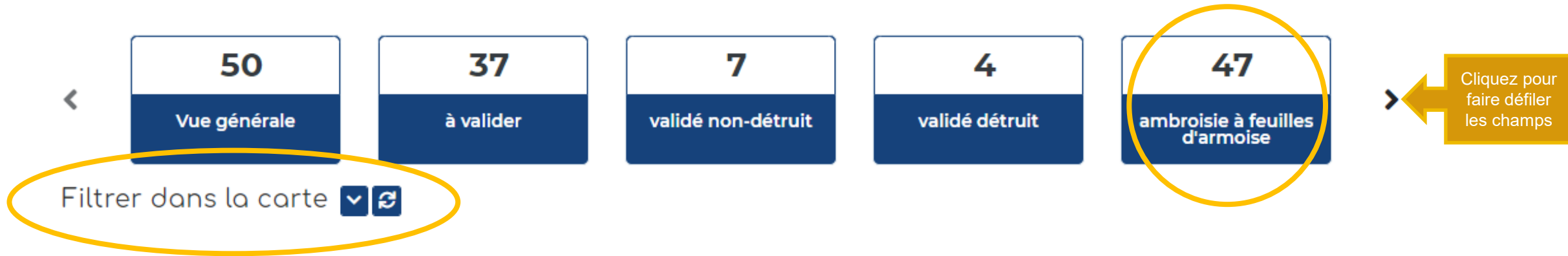
Choisir un fichier | Aucun fichier choisi

Photographie 2  



Accéder à un signalement

B - Dans le tableau de données, avec son numéro

TABLEAU DE BORD ARS ET ANIMATEURS TERRITORIAUX



1. Dans le tableau de bord, vous pouvez accéder directement à divers types de signalements : total, à valider, ambroisie trifide, validé non détruit, validé détruit et Ambroisie à feuilles d'armoise. Vous pouvez alors cliquer sur un des carrés bleus pour visualiser dans la carte les résultats et ouvrir un tableau de données, sous la carte,
2. Le menu « filtrer » vous permet de discriminer davantage les signalements.

Filtrer dans la carte  




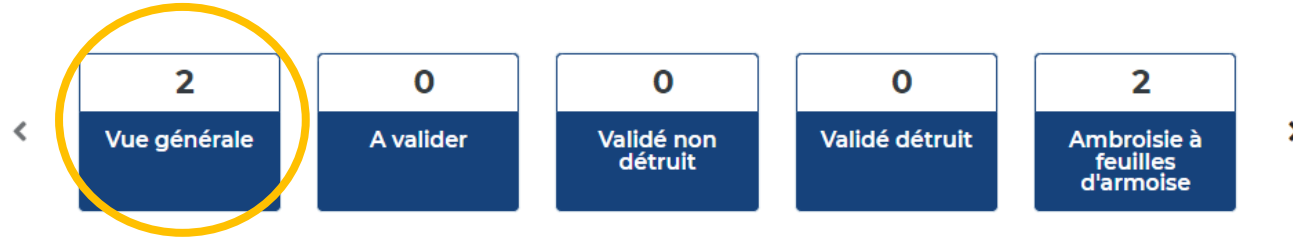
Statut  Milieu  Densité 

TABLEAU DE BORD RÉFÉRENT COMMUNAL






1. Sélectionner le statut des signalements que l'on veut extraire. Plus bas, vous pouvez consulter le tableau des signalements sélectionnés.
2. Je cherche la commune souhaitée

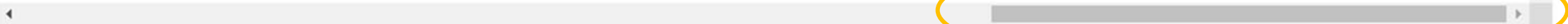
3. Les signalements sont disponibles dans le tableau (ci-contre)
4. Exportez ces données (Excel ou csv)

37 résultats VOIR SUR LA CARTE **EXPORTER** (circled in yellow)

6 résultats trouvés lyon (circled in yellow)

<input type="checkbox"/>		GID	Date du signalement	Statut	Commune	Nom	Prénom	Photo n°1
<input checked="" type="checkbox"/>		66679083	2022/04/05 00:00:00	à valider	LYON 3E ARRONDISSEMENT	ANNIE	SABBAH	
<input checked="" type="checkbox"/>		66679236	2022/04/15 00:00:00	à valider	LYON 3E ARRONDISSEMENT	admin	admin	62598d5cdf359.png
<input checked="" type="checkbox"/>		66679255	2022/04/15 00:00:00	à valider	LYON 3E ARRONDISSEMENT	OUADGHIRI	OUADGHIRI	62598e63a04f8.jpeg
<input checked="" type="checkbox"/>		66679771	2022/05/03 00:00:00	à valider	LYON 3E ARRONDISSEMENT	admin	admin	
<input checked="" type="checkbox"/>		66680449	2022/05/09 00:00:00	à valider	LYON 2E ARRONDISSEMENT	MANSUY	PASCAL	
<input checked="" type="checkbox"/>		66680496	2022/05/09 00:00:00	à valider	LYON 7E ARRONDISSEMENT	MANSUY	PASCAL	62794e13ee79f.jpeg

Champ	2019/05/22 14:14:42.281	333222.62011258	6846457.2996777	Ambroisie à feuilles d armoise	1	
Champ	2019/05/22 14:15:47.800	333222.62011258	6846457.2996777	Ambroisie à feuilles d armoise	1	
Route	2019/05/22 14:26:48.512	333223.14409009	6846466.5345049	Ambroisie à feuilles d armoise	1	



Tout en bas du tableau, pensez à utiliser l’ascenseur horizontal afin de consulter l’ensemble des champs. Le dernier champ propose un bouton “**Modifier**” qui ouvre le formulaire du 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, comme dans l’étape 3 - Statut => statut, date de validation.

Puis vous cliquez sur étape suivantes, jusqu’à l’étape 5-Validation, puis cliquer sur “Terminer”.

Vous pouvez aussi cliquer directement sur le signalement via la carte pour le modifier



Ajouter un signalement

Vous pouvez signaler également directement sur cette carte.


Voir plus haut, comment signaler.

TABLEAU DE BORD ARS ET ANIMATEURS TERRITORIAUX

<	50 Vue générale	37 à valider	7 validé non-détruit	4 validé détruit	47 ambrosie à feuilles d'armoise	>
---	--------------------	-----------------	-------------------------	---------------------	-------------------------------------	---

Filtrer dans la carte  

+Ajouter un signalement



Rechercher un lieu...

GOLFE DE GASCOGNE

SANTANDER

BILBO/ BILBAO

DONOSTIA / SAN SEBASTIÁN

VITORIA

PAMPLONA/ IRUÑA

BORDEAUX

PAU

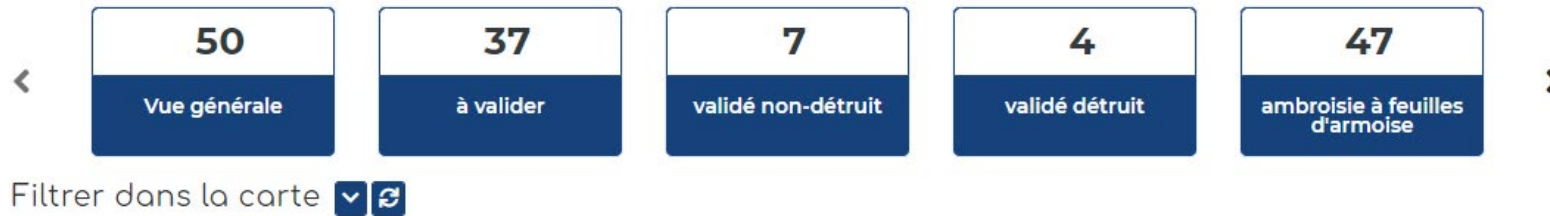
MONTAUBAN

TOULOUSE

Fond de carte

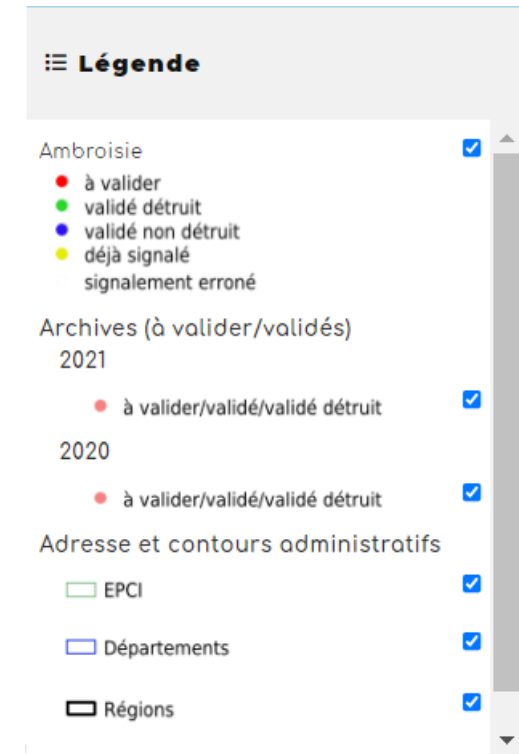
Naviguer dans la carte

TABLEAU DE BORD ARS ET ANIMATEURS TERRITORIAUX

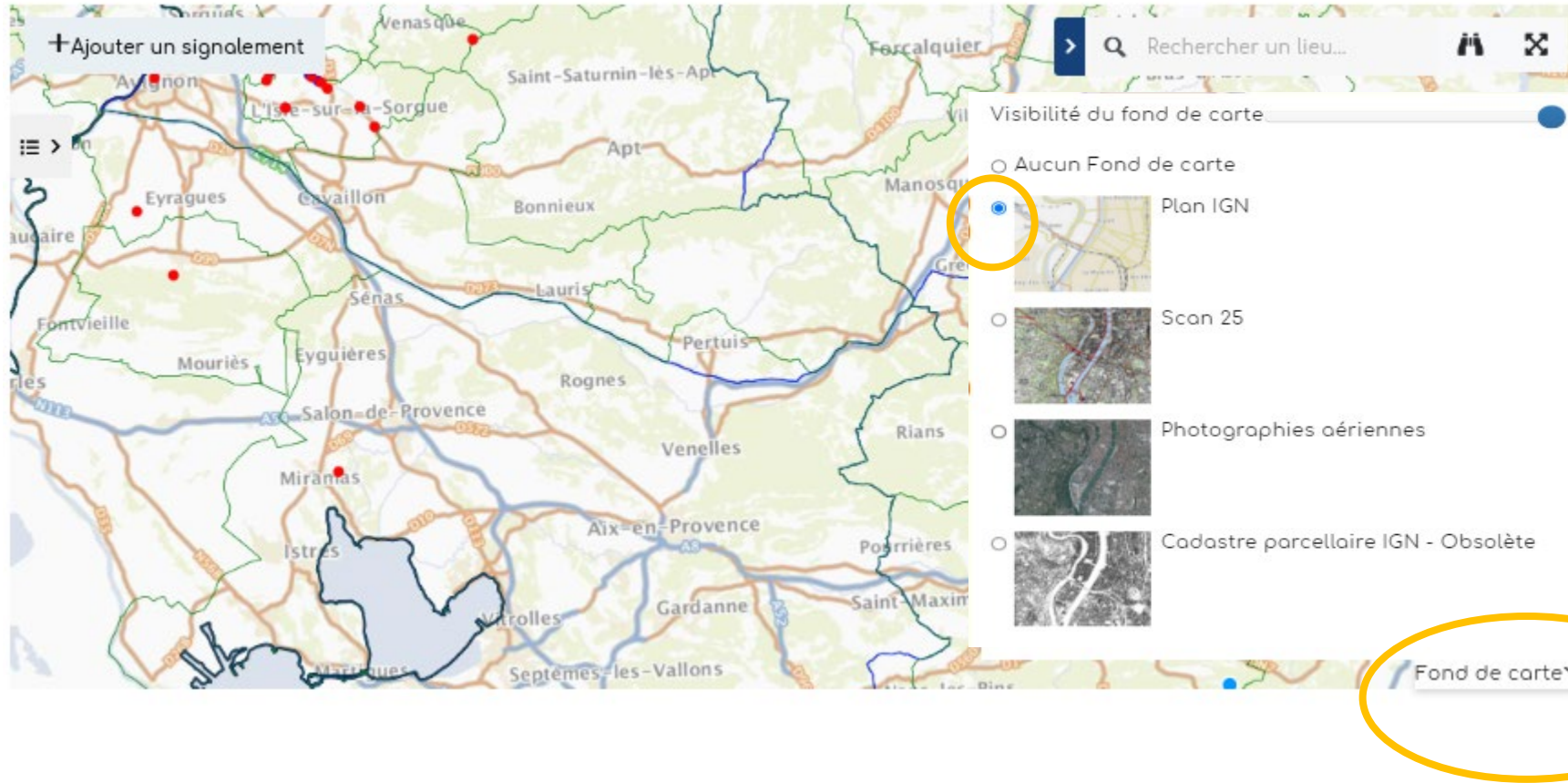


1 - Vous pouvez **ouvrir la légende** afin de comprendre la représentation graphique des signalements, en cliquant sur l'icône à gauche de la carte

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.



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.

Consulter les signalements des années précédentes

Vous pouvez télécharger les **signalements des années précédentes**.

Vous les retrouverez le lien dans le menu « Vos ressources » ou en vous rendant sur l'**ancienne version** de la plateforme :

<https://carto.atlasante.fr/1/layers/3f719270-f589-460b-bf2c-6f75e856ae23.map> (connexion requise) et en cliquant sur le symbole comme ci dessous :

The image shows two screenshots of the Signalement-Ambroisie.fr web application. The left screenshot shows the main toolbar with icons for 'Éditer', 'Annoter', 'Interroger', 'Mesurer', and 'Localiser'. A yellow circle highlights a vertical menu icon on the left side of the toolbar. An arrow points from this icon to the right screenshot. The right screenshot shows the application interface with a search bar and a 'Couches' (Layers) panel. The 'Archives' section in the 'Couches' panel is highlighted with a yellow circle, showing a list of years from 2020 to 2015, each with a checkbox and a right-pointing arrow. The map on the right shows a geographical area with various colored dots representing data points.

Accéder aux ressources

Retrouvez les guides utilisateurs : grand public, référent communal, animateur territorial

Pour toutes questions, vous pouvez adresser un mail à contact@signalement-ambroisie.fr ou contactez l'équipe au 0972 376 888

Vous pouvez accéder aux ressources en cliquant directement sous la carte

Signalement Ambroisie

MON COMPTE

SE DÉCONNECTER

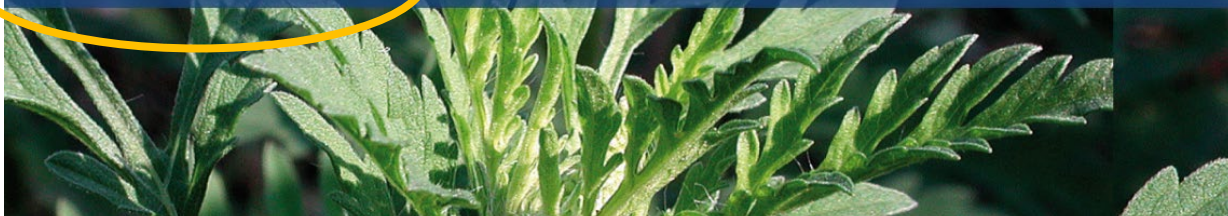


TABLEAU DE BORD RÉFÉRENT COMMUNAL

2- Vous pouvez cliquer sur le menu "Ressources", pour retrouver le téléchargement des **guides d'utilisation (grand public, référent, coordinateur)** ainsi que l'accès aux données historiques.

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

Accueil L'ambroisie Risque allergique en cours Liens Partenaires **Documentation et ressources**

Documentation et ressources

Retrouvez les guides utilisateurs de la plateforme :

Comment effectuer un signalement ?

Je suis référent communal, comment utiliser la plateforme ?

Je suis un animateur territorial, comment suivre les signalements ?

J'ai peu de temps, je consulte le guide de prise en main rapide

Téléchargez l'application smartphone :

Sur le Play Store Android

Sur l'Apple Store

Retrouvez les données de la plateforme en téléchargement libre sur Atlasanté :

Pour en savoir +



Hotline

L'équipe de signalement-ambroisie 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 ou téléphone.



contact@signalement-ambroisie.fr



0 972 376 888





Les ressources annexes



Découvrez les outils à votre disposition sur le site officiel de l'Observatoire des ambroisies : www.ambroisie-risque.info



Suivez les actualités sur les réseaux sociaux : [@EspeceSanteObs](https://www.instagram.com/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 ambroisies](#)

Parmi ces vidéos, des formats courts (3 min) par ex sur "Qu'est ce que l'ambroisie?"



Rediffusions des **webinaires en partenariat avec le CNFPT et l'Observatoire des ambroisies** (30 min chacun) dont un webinaire sur la plateforme de signalement

MERCI

Document rédigé par le COTECH de la plateforme de signalement ambroisie
observatoire.ambroisie@fredon-france.fr



OBSERVATOIRE
DES
AMBROISIES



atlasanté

La santé
à la carte



FREDON
FRANCE

MINISTÈRE
DE LA SANTÉ
ET DE LA PRÉVENTION
*Liberté
Égalité
Fraternité*



RNSA
RESEAU NATIONAL DE SURVEILLANCE ET DE PREVENTION DES AMBROISIES