

# Ambroisie à feuilles d'armoïse



## Veille et lutte sur le territoire bisontin



Direction de la Biodiversité et des Espaces Verts  
Journée régionale Ambroisie - Chalon sur Saône, le 27 juin 2019

Ville de  
**Besançon**  
[www.besancon.fr](http://www.besancon.fr)



# Besançon : 120 336 habitants



- une altitude de 235 m à 619 m



- un territoire de 6 505 ha dont la moitié seulement est urbanisée :

3068 ha de zone urbanisée

2993 ha de zone de paysage dont 1708ha pour la forêt de Chailluz

444 ha de zone agricole



Direction de la Biodiversité et des Espaces Verts

Journée régionale Ambroisie - Chalon sur Saône, le 27 juin 2019

Ville de  
**Besançon**  
[www.besancon.fr](http://www.besancon.fr)



## ... les surfaces vertes communales = 2516 ha

- ➔ forêts, collines 2052 ha dont 1708ha pour la forêt de Chailluz
- ➔ espaces naturels urbains 144,5 ha
- ➔ parcs et jardins espaces verts d'accompagnement de la voirie, du domaine bâti (écoles, crèches), des cimetières 241 ha
- ➔ jardins familiaux 11,3 ha et vergers familiaux 4,5 ha
- ➔ espaces sportifs de plein air (compétitions, plateaux EPS,...) 63 ha
- ➔ rives du Doubs 21 km
- ➔ réseau des sentiers pédestres des collines et de la forêt de Chailluz 108 km
  
- ➔ 4 Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope
- ➔ 2 sites Natura 2000
- ➔ 8 Zones naturelles d'Intérêts Ecologique, Faunistique et Floristique : type 1 (7) et type 2 (1)
- ➔ 14 sites labellisés EcoJardin





Elue Capitale française de la biodiversité en 2018, Besançon est reconnue pour avoir sur son territoire une grande diversité biologique au niveau de la flore, de la faune et des habitats naturels.



Direction de la Biodiversité et des Espaces Verts

Journée régionale Ambroisie - Chalon sur Saône, le 27 juin 2019

Ville de  
**Besançon**  
[www.besancon.fr](http://www.besancon.fr)

# Un patrimoine de nature important et diversifié...

une grande diversité d'habitats ...

... du plus « sauvage » ...

des habitats « naturels », forêts, collines,  
pelouses sèches, éboulis, mares, berges...



... au plus « domestiqué »



des parcs et jardins, publics ou privés...



Direction de la Biodiversité et des Espaces Verts

Journée régionale Ambroisie - Chalon sur Saône, le 27 juin 2019

Ville de  
**Besançon**  
[www.besancon.fr](http://www.besancon.fr)





des biotopes particuliers, la roche calcaire, les expositions chaudes...

... une végétation pouvant être originale...



Orne : *Fraxinus ornus*



Chêne pubescent :  
*Quercus pubescens*



Valériane rouge : *Centranthus ruber*



Dalle calcaire de Bregille



Direction de la Biodiversité et des Espaces Verts

Journée régionale Ambroisie - Chalon sur Saône, le 27 juin 2019

Ville de  
**Besançon**  
[www.besancon.fr](http://www.besancon.fr)



une rivière, des falaises, des boisements ...



*Polyommatus icarus*

une faune pouvant être originale...



*Libelloides coccajus*



Harle bièvre : *Mergus merganser*



Faucon pèlerin : *Falco peregrinus*

Toutefois cette biodiversité est menacée par les pressions urbaines, les activités humaines...



Direction de la Biodiversité et des Espaces Verts

Journée régionale Ambroisie - Chalon sur Saône, le 27 juin 2019

Ville de  
**Besançon**  
[www.besancon.fr](http://www.besancon.fr)





Depuis plusieurs années, la prolifération d'espèces végétales exotiques envahissantes est constatée sur l'ensemble du territoire communal,



Ailante ou faux vernis du Japon



Renouée du Japon



Berce du Caucase



Direction de la Biodiversité et des Espaces Verts

Journée régionale Ambrosie - Chalon sur Saône, le 27 juin 2019

Ville de  
**Besançon**  
[www.besancon.fr](http://www.besancon.fr)



et notamment par l'ambroisie à feuille d'armoise, plante à fort caractère invasif dont le pollen est hautement allergisant



Direction de la Biodiversité et des Espaces Verts

Journée régionale Ambroisie - Chalon sur Saône, le 27 juin 2019

Ville de  
**Besançon**  
[www.besancon.fr](http://www.besancon.fr)

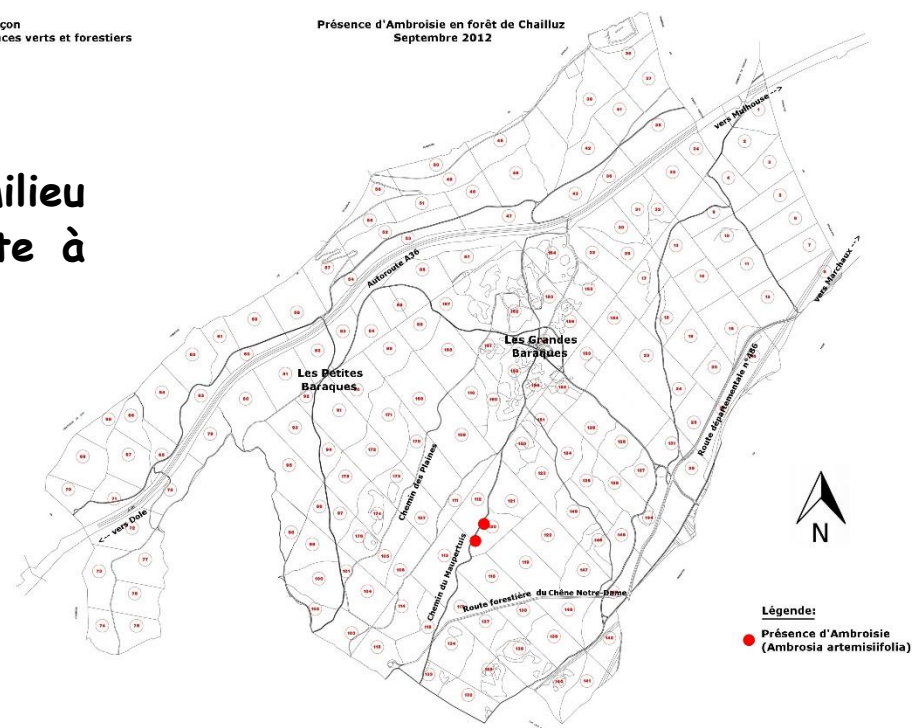
La Ville de Besançon consciente de l'enjeu sanitaire représenté par l'ambrosie a mis en place une lutte dès les premiers signalements de sa présence sur son territoire, les premiers pieds ayant été observés en 2007.

En 2012, première intervention spécifique avec entreprise sur un site contaminé suite à des travaux de génie civil aux abords du nouveau tramway de Besançon

et premier endroit contaminé en milieu forestier sur une place de chargement suite à des transports de bois en forêt de Chailluz

Ville de Besançon  
Direction Espaces verts et forestiers

Présence d'Ambrosie en forêt de Chailluz  
Septembre 2012



Direction de la Biodiversité et des Espaces Verts

Journée régionale Ambrosie - Chalon sur Saône, le 27 juin 2019

Ville de  
**Besançon**  
www.besancon.fr



... Les jardiniers, les premiers observateurs....

une formation continue tout au long de l'année...

des formations proposées par le CNFPT ou soit des stages « intra » :

- ➔ connaissance de la flore et faune locales, reconnaître les espèces patrimoniales
- ➔ connaissance des espèces exotiques envahissantes ou pouvant le devenir, les moyens de régulation non chimique à mettre en place
- ➔ connaissance et préservation de la biodiversité du sol
- ➔ gestion de l'eau dans les espaces verts
- ➔ protection biologique
- ➔ gestion différenciée...



Direction de la Biodiversité et des Espaces Verts

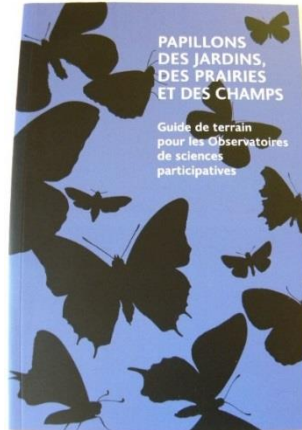
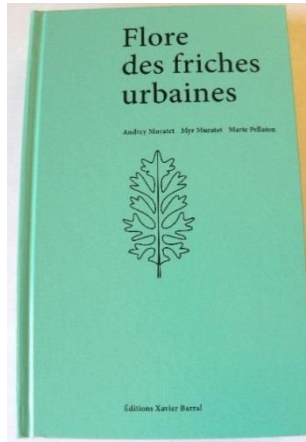
Journée régionale Ambroisie - Chalon sur Saône, le 27 juin 2019

Ville de  
**Besançon**  
[www.besancon.fr](http://www.besancon.fr)

## Les jardiniers deviennent référents de la biodiversité...



Ces référents se réunissent pour échanger sur divers points : biodiversité, gestion, animation, fleurissement, les espèces exotiques envahissantes...



Ils forment des groupes de travail « intra » à la Direction sur des sujets variés comme par exemple : les EEE



Plus de 30 référents 'Biodiversité' sont formés à certains protocoles du MNHN, la fabrication de nichoirs, de spirales à insectes et autres...



Direction de la Biodiversité et des Espaces Verts

Journée régionale Ambroisie - Chalon sur Saône, le 27 juin 2019

Ville de  
**Besançon**  
[www.besancon.fr](http://www.besancon.fr)





Ces référents sont des relais et des moteurs auprès des autres jardiniers, des autres directions mais aussi vers les écoles et le grand public.

Leurs rôles est d'animer et de conseiller les écoles et habitants lors d'actions dans les squares voisins et dans les quartiers sur comment :

- ➔ favoriser et préserver la biodiversité : choix de gestion, des végétaux et de l'entretien, lutte contre les espèces exotiques envahissantes
- ➔ fleurir de l'espace public
- ➔ jardiner : taille, plantation, entretien, ZéroPhyto



Direction de la Biodiversité et des Espaces Verts

Journée régionale Ambroisie - Chalon sur Saône, le 27 juin 2019

Ville de  
**Besançon**  
[www.besancon.fr](http://www.besancon.fr)



## ... Les jardiniers et l'ambroisie...

Les jardiniers de la Direction de la Biodiversité et des Espaces verts sont donc les premiers observateurs d'éventuelles nouvelles colonisations dans les espaces verts publics, ils sont les surveillants préventifs...

Ils ont reçu des formations spécifiques avec la FREDON afin d'identifier cette plante, de connaître sa biologie et de mettre en place une lutte non chimique efficace suivant les différents stades de développement de l'ambroisie.



Ces formations sont accompagnées d'outils comme le mémento ambroisie et des clés de détermination.





## ... Les jardiniers et l'ambroisie...

En interne, si de nouvelles zones contaminées sont découvertes par les jardiniers, les informations remontent au référent de la Direction

**Le référent : constate et valide la présence d'ambroisie**



**enregistre les données sur la plateforme de signalement ainsi que sur la nouvelle application Smartfaune**

**préconise la méthode de lutte à mettre en place suivant le stade de développement de la plante**

**contrôle la destruction du végétal**

**renseigne à nouveau la plateforme de signalement pour valider que la plante a été éliminée**



➔ Depuis le mois de juin 2018, pour suivre la biodiversité sur le territoire bisontin une application appelée « Smart faune » a été créée

Cette application interne au territoire bisontin servira pour inventorier la faune et la flore et autres.

Les observations et les données de présence sur la ville de Besançon d'ambrosie seront également renseignées sur ce site



Direction de la Biodiversité et des Espaces Verts  
Journée régionale Ambrosie - Chalon sur Saône, le 27 juin 2019

Ville de  
**Besançon**  
[www.besancon.fr](http://www.besancon.fr)





Si de nouveaux pieds sont découverts par le grand public sur le territoire bisontin, l'information remonte au « référent communal

Après localisation et détermination, le référent renseigne la plateforme « Signalement Ambroisie ».



Si l'espace infesté est sur le domaine public, le référent fait appel aux jardiniers de la commune, valide le mode de lutte à mettre en place suivant le développement des plants à détruire, l'action est rapide.

Si l'espace infesté est sur le domaine privé, le référent rencontre le propriétaire, l'informe sur les problèmes causés par l'ambroisie ainsi que sur la réglementation en vigueur concernant cette peste végétale.



L'intervention est faite suivant les cas soit par :

- le propriétaire directement
- l'entreprise qui entretient les espaces contaminés

Dans les deux cas, le propriétaire ou l'entreprise sont informés des impacts sanitaires, économiques et environnementaux de l'ambrosie (distribution de brochure, site internet...).

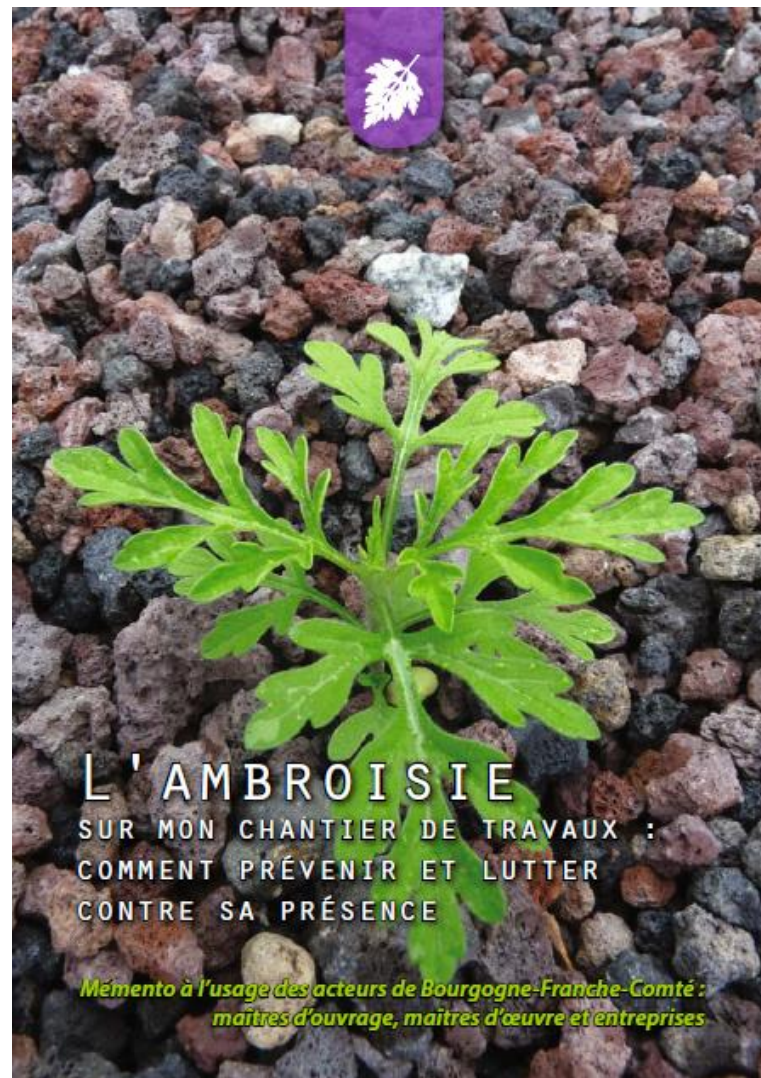
De nombreuses informations à destination du grand public sont réalisées sur les risques encourus et liés à ce végétal : articles dans la presse locale, brochures, diaporamas dans le cadre d'animations de la Direction de la Biodiversité et des Espaces verts





Un travail collectif a permis d'éditer un mémento intitulé « Lutter contre l'ambrosie sur les chantiers ».

Ce guide a été présenté lors de la journée internationale de lutte contre l'ambrosie à l'Ecopole au mois de juin 2017 à Besançon.



Direction de la Biodiversité et des Espaces Verts

Journée régionale Ambrosie - Chalon sur Saône, le 27 juin 2019

Ville de  
**Besançon**  
[www.besancon.fr](http://www.besancon.fr)

Ce guide permet de mieux connaître pour mieux gérer le risque, d'appréhender et de gérer les chantiers en présence d'ambrosie que l'on soit maître d'ouvrage, maître d'œuvre ou entreprise.

Il est applicable pour tous types de chantiers y compris les travaux d'exploitation (terrassment) et les travaux d'entretien (fauchage) qu'ils soient effectués en régie ou externalisés.

Ce guide a été également présenté lors du Carrefour des maires qui s'est tenu au mois d'octobre 2017 à Besançon.





**Malgré toute cette vigilance et tous ces efforts, l'ambroisie gagne du terrain chaque année et devient chaque année de plus en plus préoccupante.**



**La Ville de Besançon a mis en place des plans de lutte et de régulation non chimique contre d'autres espèces exotiques envahissantes, comme en 1999 pour la renouée du Japon et plus récemment contre l'ailante**

**Les espèces exotiques envahissantes étant la deuxième plus grande menace pour la biodiversité après la destruction des habitats naturels, selon IUCN**

**La Ville de Besançon et la Communauté d'agglomérations restent très mobilisées et vigilantes à la progression de cette peste végétale sur le territoire.**

**Merci...**



**Direction de la Biodiversité et des Espaces Verts**

**Journée régionale Ambroisie - Chalon sur Saône, le 27 juin 2019**

Ville de  
**Besançon**  
[www.besancon.fr](http://www.besancon.fr)





Direction de la Biodiversité et des Espaces Verts

Journée régionale Ambroisie - Chalon sur Saône, le 27 juin 2019