

L'AMBROISIE EN FRANCHE-COMTÉ

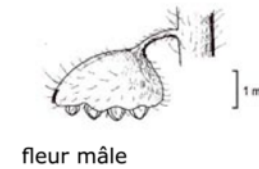
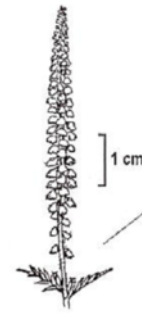
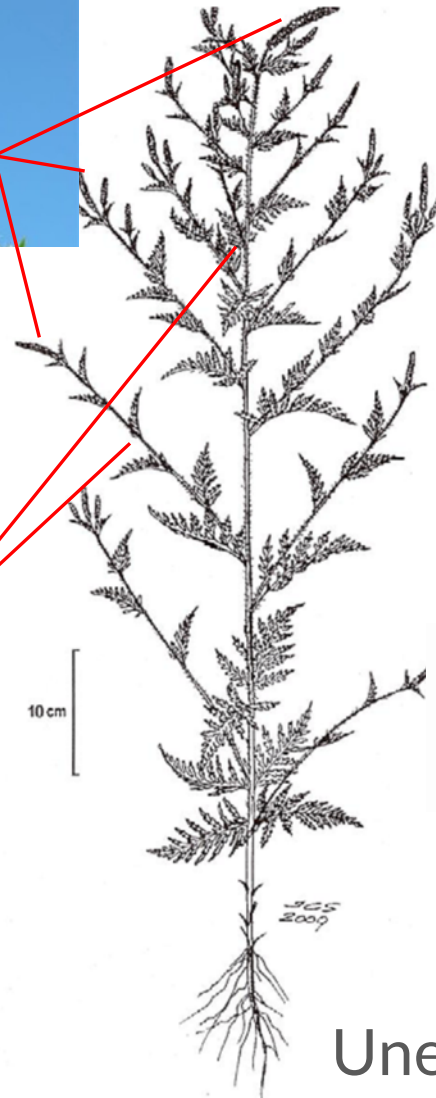


Biologie, dissémination et surveillance

*Journée de l'ambrosie Bourgogne – Franche-Comté,
27 juin 2019*



Reconnaissance et biologie



Fleurs mâles :

- capitule pendant, vert jaunâtre
- épi terminal
- productrices de pollen

Fleurs femelles :

- verdâtres
- groupées à l'aisselle des feuilles supérieures
- une fleur par capitule
- un capitule = une graine

Fruits :

- des akènes (= fruits secs à une seule graine)
- un bec long de 1-2 mm et 5-7 épines courtes

Une plante monoïque





CONSERVATOIRE
BOTANIQUE national
de Franche-Comté
OBSERVATOIRE
régional des INVERTÉBRÉS

Une capacité de colonisation très importante



L'ambroisie se répand rapidement dans de nombreux espaces entretenus par l'homme :

- Facultés biologiques : forte production de graines à longévité importante, plasticité morphologique et physiologique
- Plante invasive (exotique envahissante) : plus grande compétitivité que les espèces indigènes



Une reproduction par graines uniquement



Assez grosses (4-5 mm) et lourdes

- Pas de dispersion par le vent
- Peu/pas d'intérêt pour les animaux granivores
- Une bonne flottaison sur l'eau



Graines d'ambrosie comparées avec des graines de tournesol. Agroscope ACW

Viables plus de 10 ans

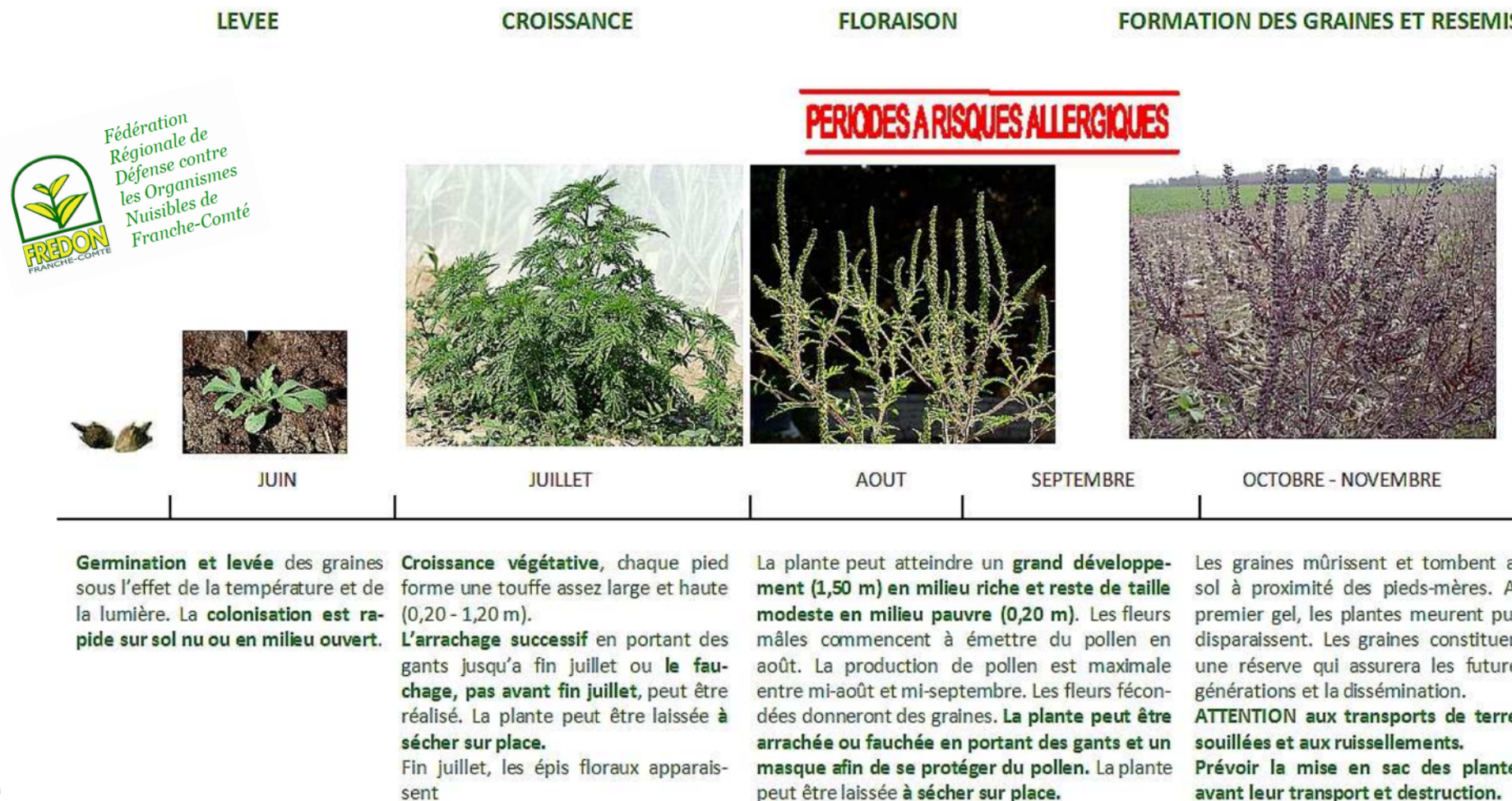
(attentes de conditions favorables pour germer)

Production variable selon la taille de la plante

(une dizaine à plus de 4 000)



Une plante annuelle, à floraison tardi-estivale



Et une capacité remarquable à accélérer ou ralentir son développement



A partir de la mi-septembre, les plantes **arrachées ou fauchées** doivent être **mises en sac puis incinérées** (en respectant les obligations légales)

Lieux de vie et modes de dissémination



Voies de communication

63 % des cas en Franche-Comté*



Lieux de vie et modes de dissémination



Parcelles agricoles

22 % des cas en Franche-Comté*



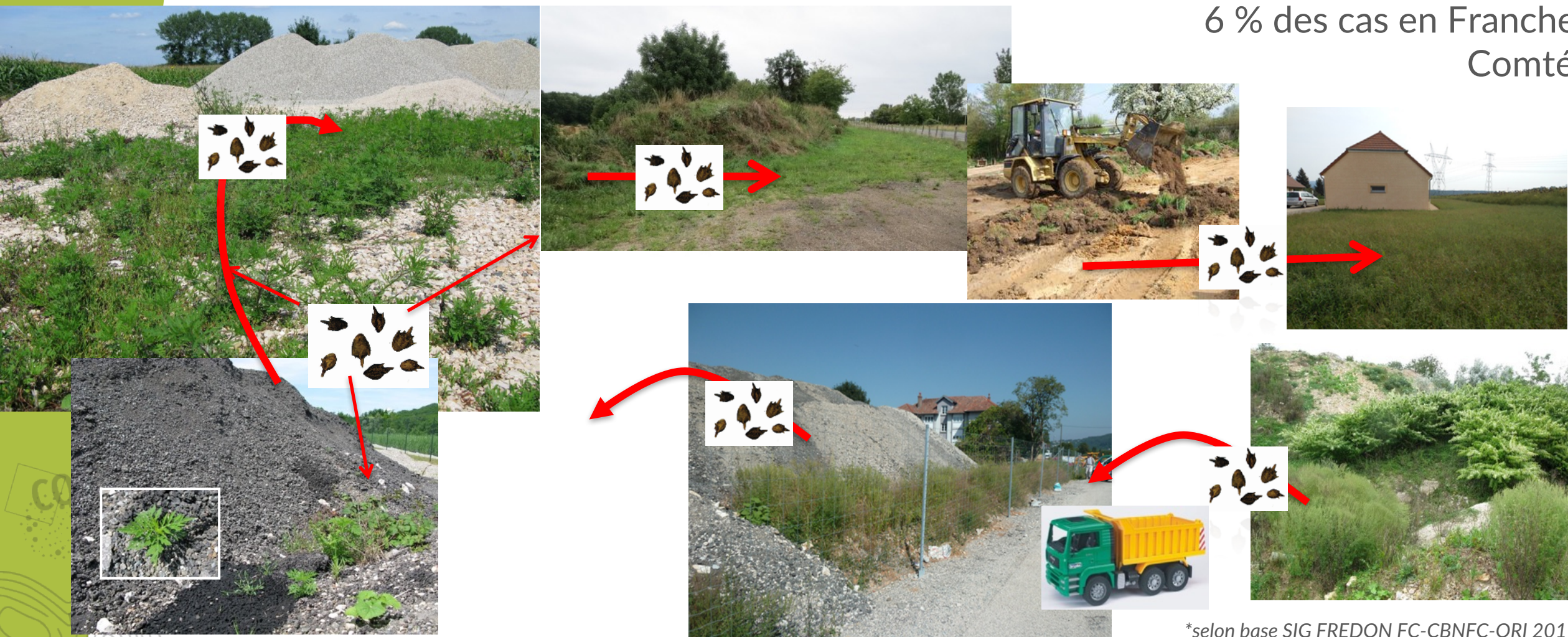
*selon base SIG FREDON FC-CBNFC-ORI 2019

Lieux de vie et modes de dissémination



Aires de stockage de terre, graviers, matériaux de rabotage, chantiers de construction

6 % des cas en Franche-Comté*



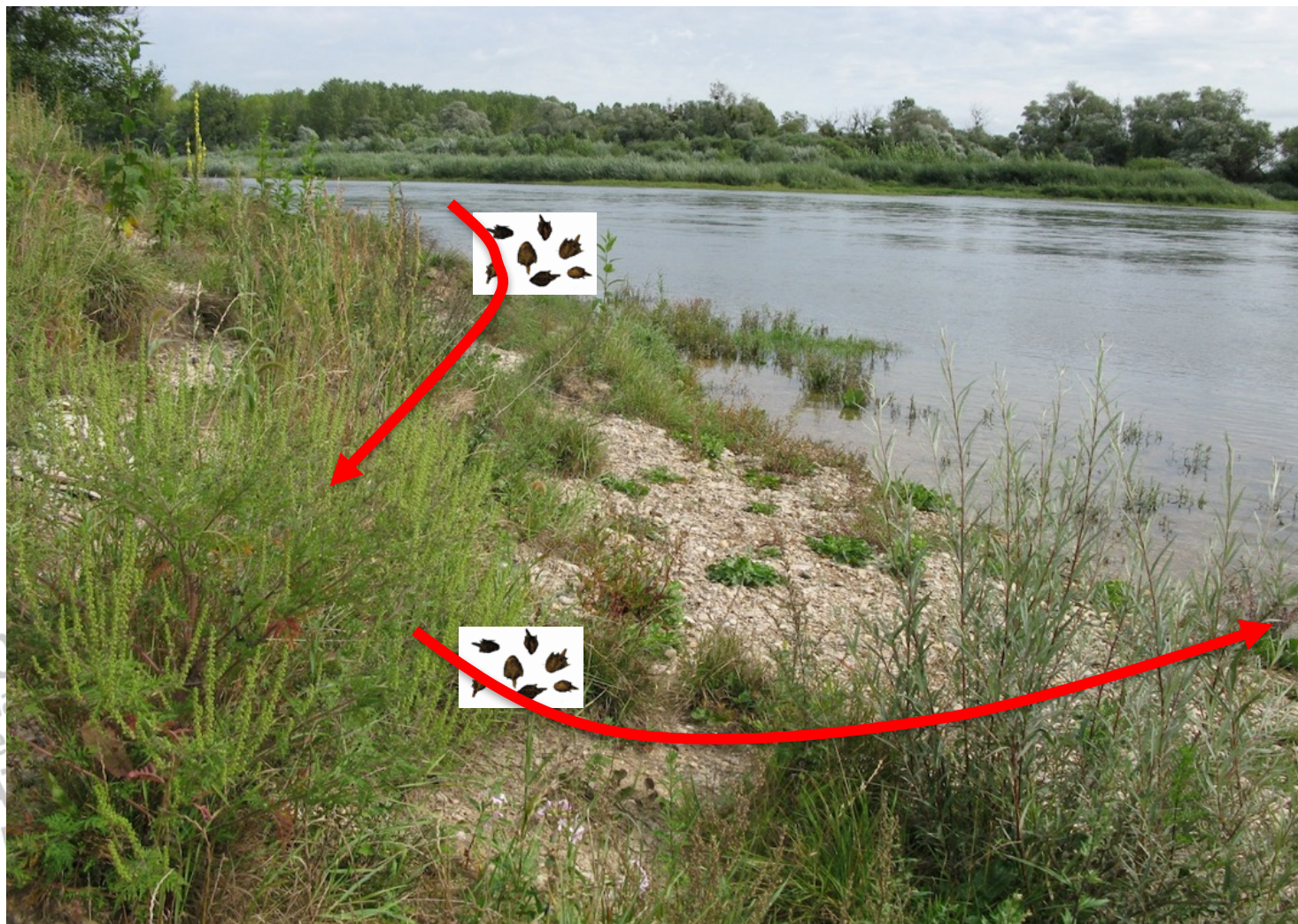
*selon base SIG FREDON FC-CBNFC-ORI 2019

Lieux de vie et modes de dissémination



Gravières des cours d'eau

5 % des cas en Franche-Comté*



Lieux de vie et modes de dissémination



Espaces verts

3 % des cas en Franche-Comté*



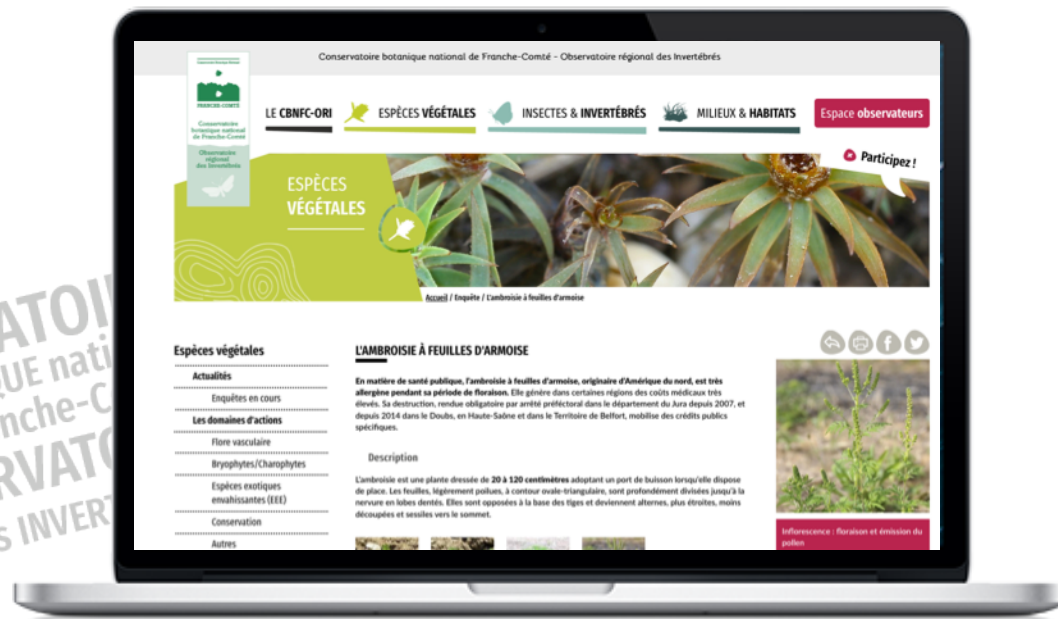
Organisation de la surveillance



Conservatoires botaniques nationaux : connaissance de l'état et de l'évolution de la flore sauvage et des habitats naturels et semi-naturels

Base de données alimentée par :

- Saisie des données bibliographiques
- Inventaires menés par les équipes des CBN
- Saisie en ligne sur Internet <http://cbnfc-ori.org/>



Partagez vos observations !

Nom *

Prénom *

Email *

Date de l'observation *

Mois

Année

Photo de l'espèce observée

Parcourir... Aucun fichier sélectionné.

Les fichiers doivent passer moins de 2 Mo

Extensions autorisées : gif jpg jpeg png

Définir la position

Saisissez une requête

Plan Satellite

Adresse

Complément

Latitude

Longitude

Lambert X

Lambert Y

Soumettre

Organisation de la surveillance



Conservatoires botaniques nationaux : connaissance de l'état et de l'évolution de la flore sauvage et des habitats naturels et semi-naturels

Base de données alimentée par :

- Animation de partenariats avec les réseaux d'observateurs bénévoles et professionnels

Depuis 2010, convention avec la **FREDON FC** pour la gestion commune d'un SIG ambroisie

- Outil indispensable à l'animation d'un plan de lutte stationnel
- Mutualisation et validation des données géolocalisées collectées par les réseaux d'observateurs des deux structures
- Plus de 2 300 « stations » validées et suivies

Organisation de la surveillance



Plateforme interactive de signalement de l'ambroisie <http://www.signalement-ambroisie.fr/>

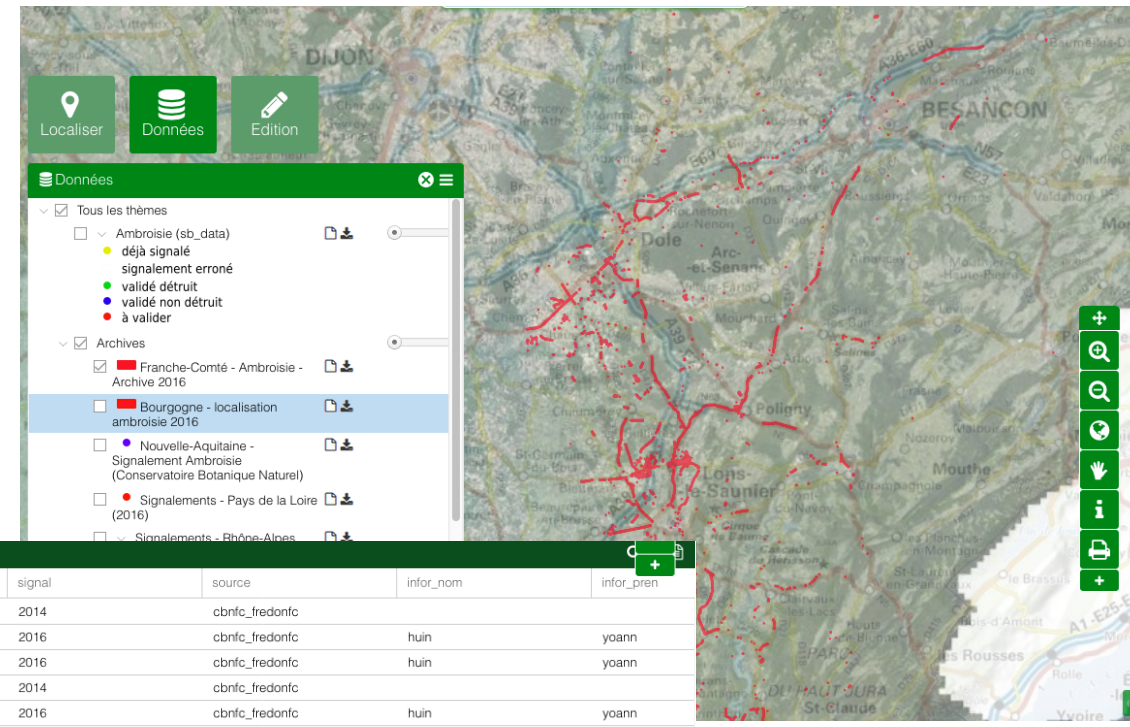
- Initiative de l'ARS et du Conseil régional d'Auvergne – Rhône-Alpes (2014)
- Depuis 2017, expérimentation de cette plateforme en Bourgogne-Franche-Comté
- Mise en ligne du SIG FREDON FC – CBN FC
- Acquisition de données...si possibilité de les valider !



PLATEFORME INTERACTIVE
**SIGNALEMENT
AMBROISIE**

La plateforme interactive de signalement de l'ambroisie
Le pollen de cette plante nuit à la santé, chacun peut agir pour la combattre

ACCÈS ESPACE
PARTENAIRES



Franche-Comté - Ambrosie - Archive 2016 (5 résultats)

	nom_statio	insee	commune	x_l93	y_l93	densite	milieu	signal	source	infor_nom	infor_pren
Q	39476n°1	39476	SAINT-AUBIN	5.288149000000000	47.045893999999997	1 à 10	parcelle agricole	2014	cbnfc_fredonfc		
Q	39476n°10	39476	SAINT-AUBIN	5.287775000000000	47.043567000000003	10 à 100	parcelle agricole	2016	cbnfc_fredonfc	huin	yoann
Q	39476n°11	39476	SAINT-AUBIN	5.289634000000000	47.045654999999996	10 à 100	route communale	2016	cbnfc_fredonfc	huin	yoann
Q	39476n°3	39476	SAINT-AUBIN	5.290223000000000	47.045762000000003	0	parcelle agricole	2014	cbnfc_fredonfc		
Q	39476n°9	39476	SAINT-AUBIN	5.289376000000000	47.045504000000001	100 à 1 000	parcelle agricole	2016	cbnfc_fredonfc	huin	yoann

Situation de la répartition géographique



En Bourgogne (d'après CBNBP délégation Bourgogne, O. Bardet)

- Clairement une dynamique sud-nord (depuis inventaires post 2000 et analyses palynologiques post 1990)
- Dynamique concernant surtout la Côte d'Or et l'Yonne (en Saône-et-Loire et dans la Nièvre : d'abord amélioration de la connaissance de sa très forte présence)
- Progression visible le long des routes, mais la problématique surfacique concerne les cultures
- Situation hors de contrôle dans les cultures du Val de Loire (tournesol compromis...)

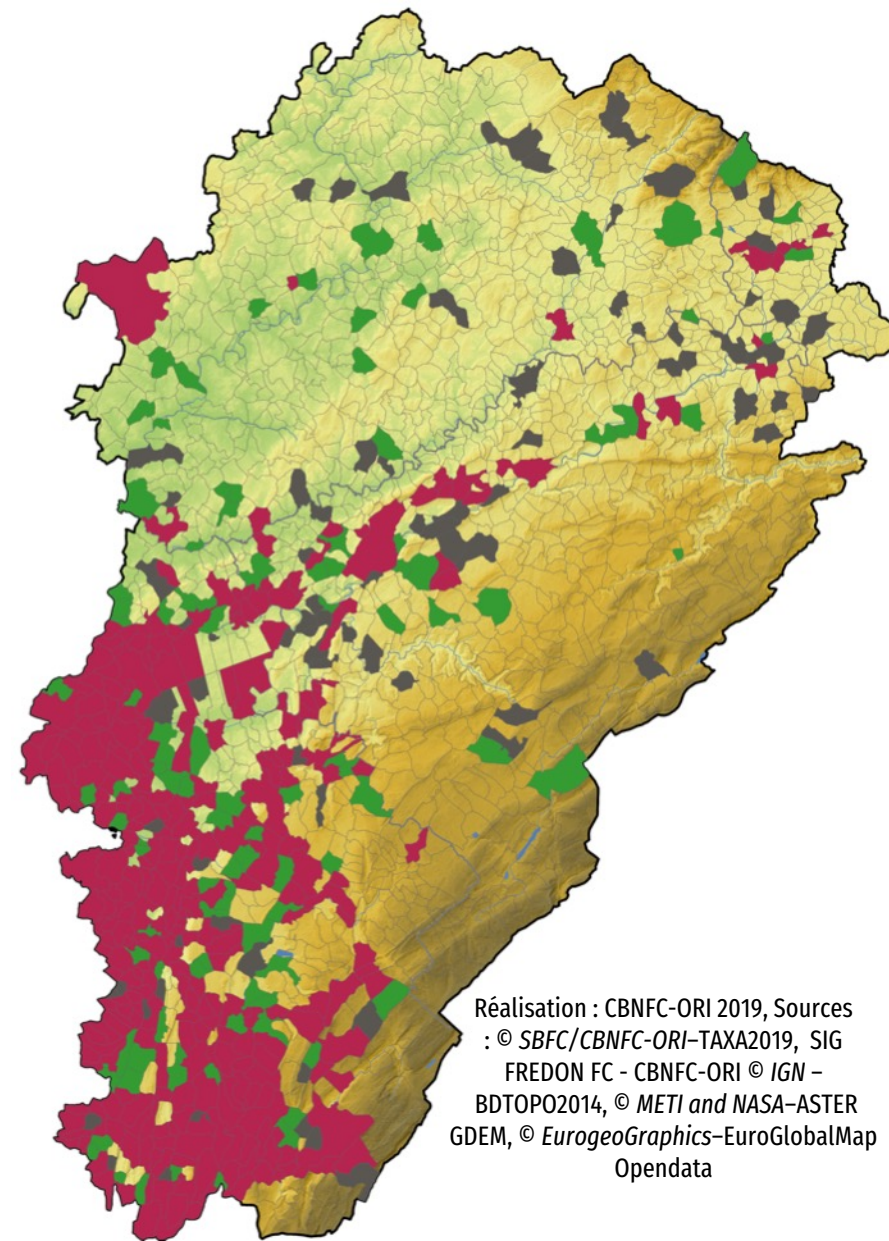
Situation de la répartition géographique



En Franche-Comté, répartition communale

- avt et après 2015 (287 communes ; 16,4 % des communes de FC)
- seulement depuis 2015 (101 communes ; 4,5 % des communes de FC)
- seulement avant 2015 (80 communes ; 4,6 % des communes de FC)
- En 2018, 468 communes concernées (ou l'ont été) (26,7 % FC)
- En 2014, 367 communes concernées (ou l'ont été) (21 % FC)
- + 5,7 % de communes FC entre 2014 et 2018
- Plus d'« apparitions » que de « disparitions » (solde + 21 communes)

En 2018, le Jura représente :
68,8 % des communes de FC concernées
et 91,6 % des « stations » du SIG FREDON FC – CBN FC

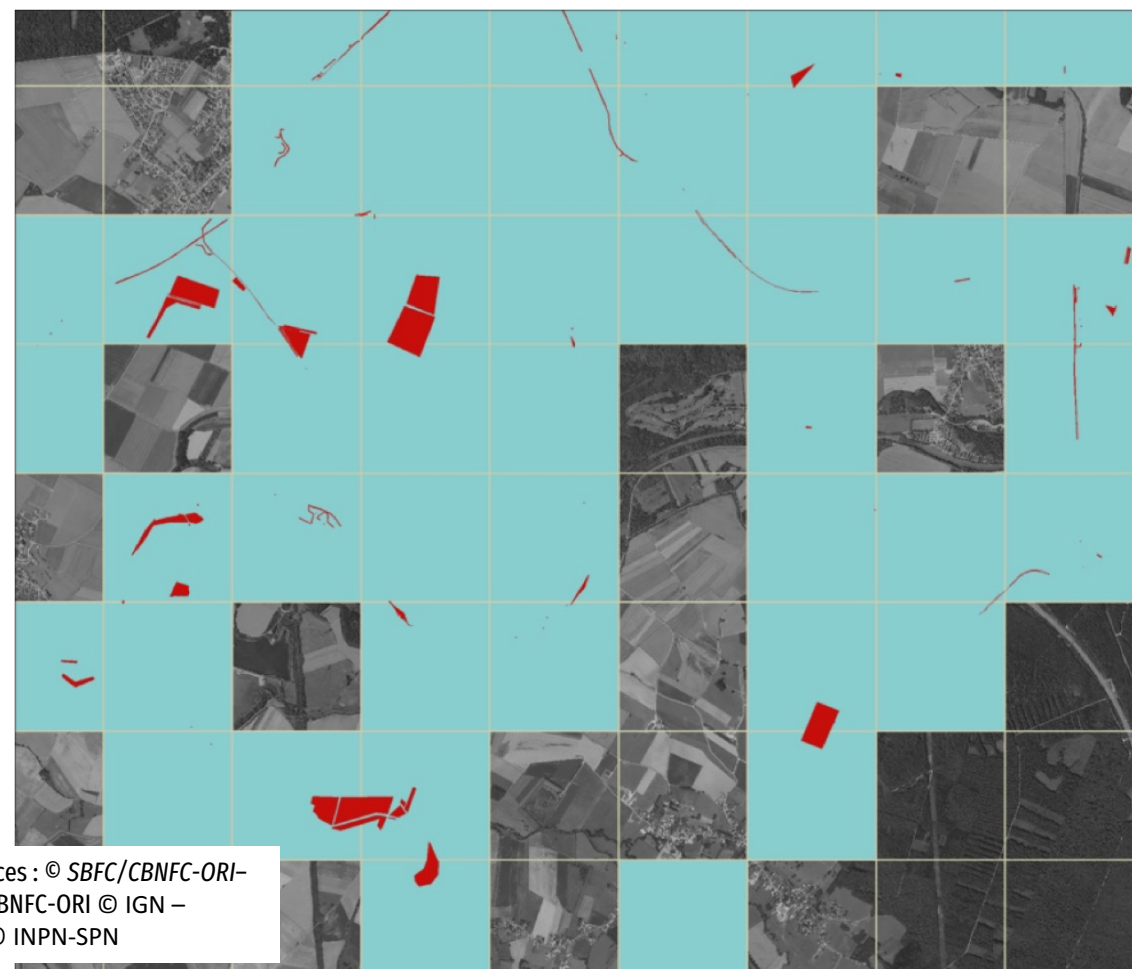
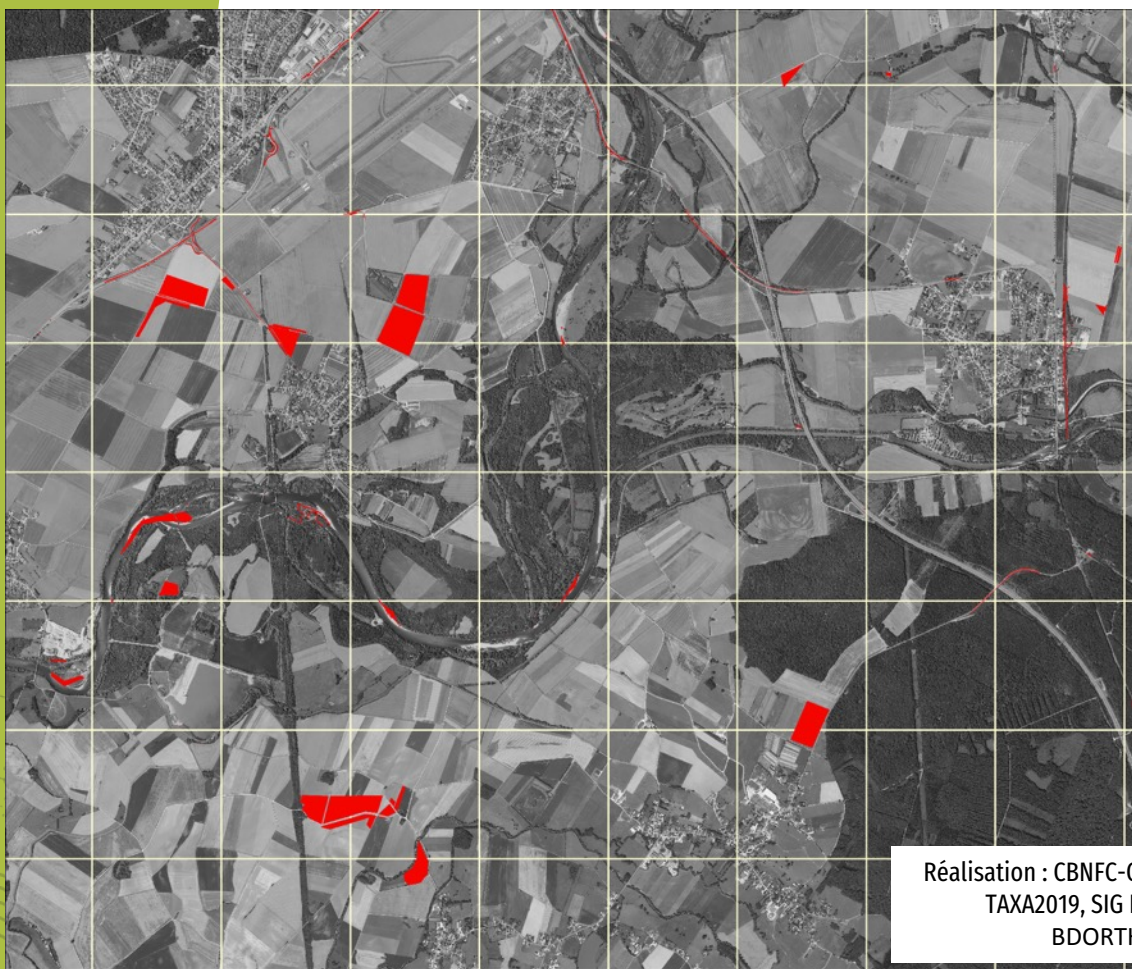


Réalisation : CBNFC-ORI 2019, Sources
: © SBFC/CBNFC-ORI-TAXA2019, SIG
FREDON FC - CBNFC-ORI © IGN –
BDTOPO2014, © METI and NASA-ASTER
GDEM, © EuroGeoGraphics-EuroGlobalMap
Opendata

Situation de la répartition géographique



En Franche-Comté, répartition selon carroyage L93_1K



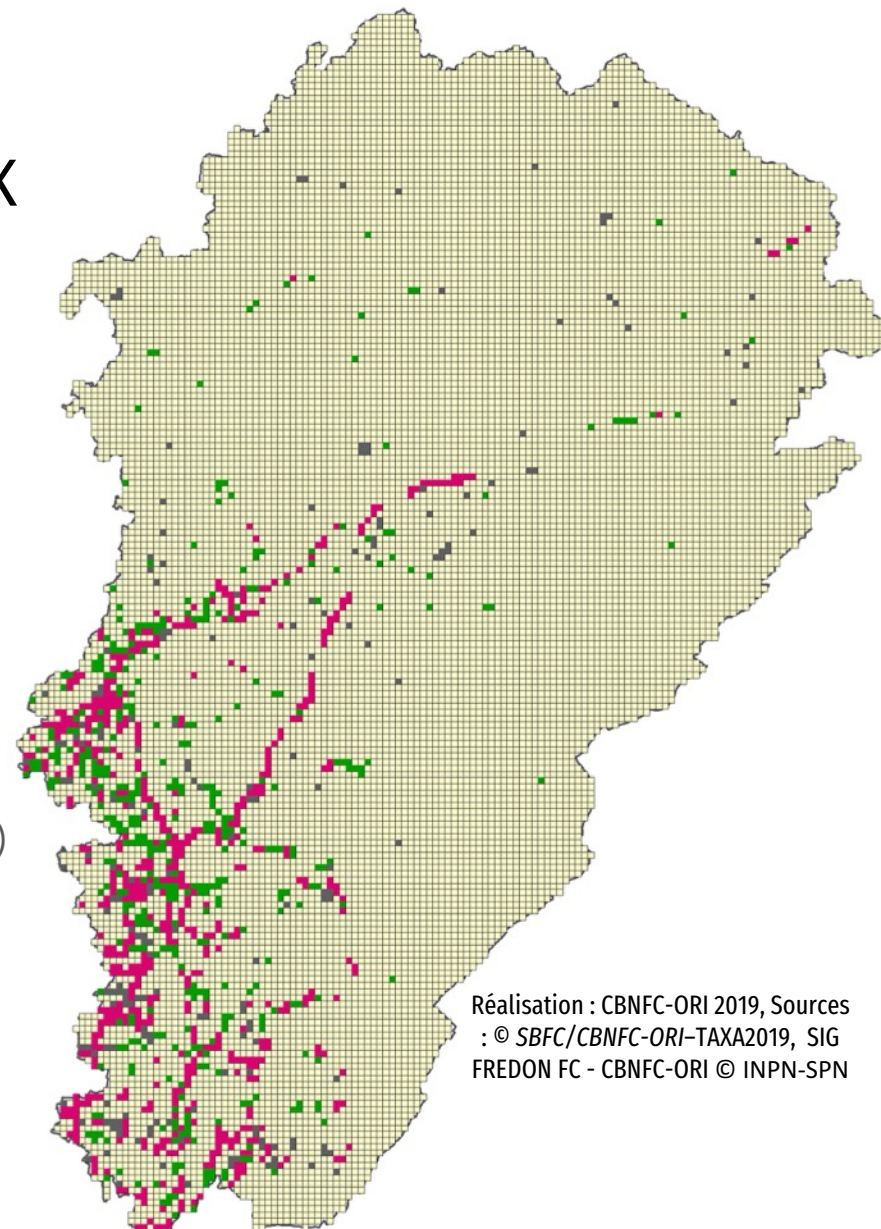
Réalisation : CBNFC-ORI 2019, Sources : © SBFC/CBNFC-ORI-
TAXA2019, SIG FREDON FC - CBNFC-ORI © IGN –
BDORTHOHR2017, © INPN-SPN

Situation de la répartition géographique



En Franche-Comté, répartition selon carroyage L93_1K

- avt et après 2015 (598 mailles ; 3,7 % des mailles de FC)
 - seulement depuis 2015 (419 mailles ; 2,6 % des mailles de FC)
 - seulement avant 2015 (196 mailles ; 1,2 % des mailles de FC)
- En 2018, 1214 mailles concernées (ou l'ont été) (7,5 % FC)
 - En 2014, 931 mailles concernées (ou l'ont été) (5,7 % FC)
 - + 1,8 % de mailles **FC** entre 2014 et 2018
 - Plus d'« apparitions » que de « disparitions » (solde + 223 mailles)

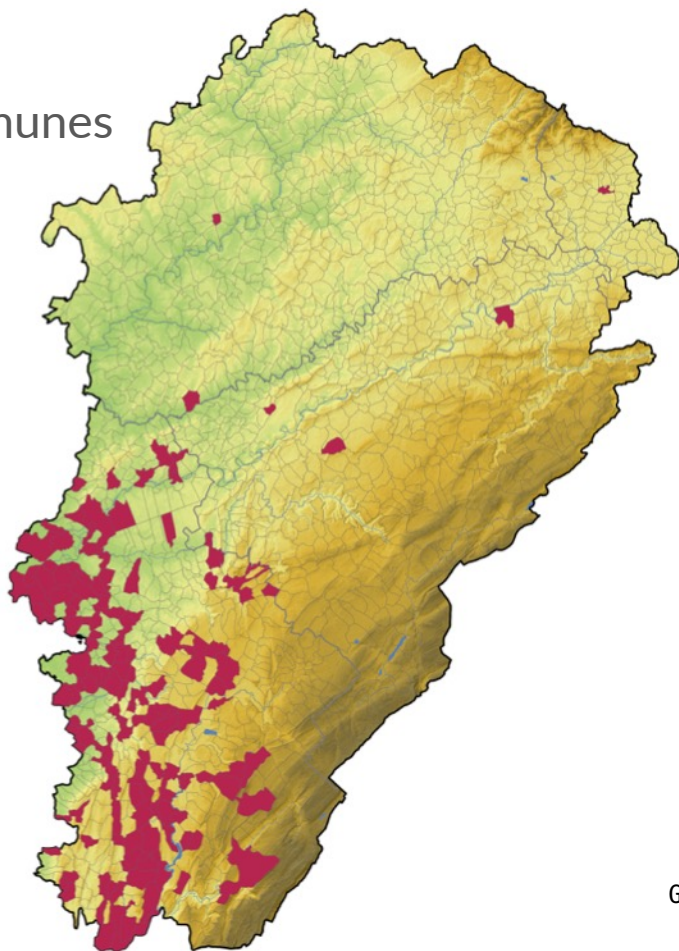


Situation de la répartition géographique

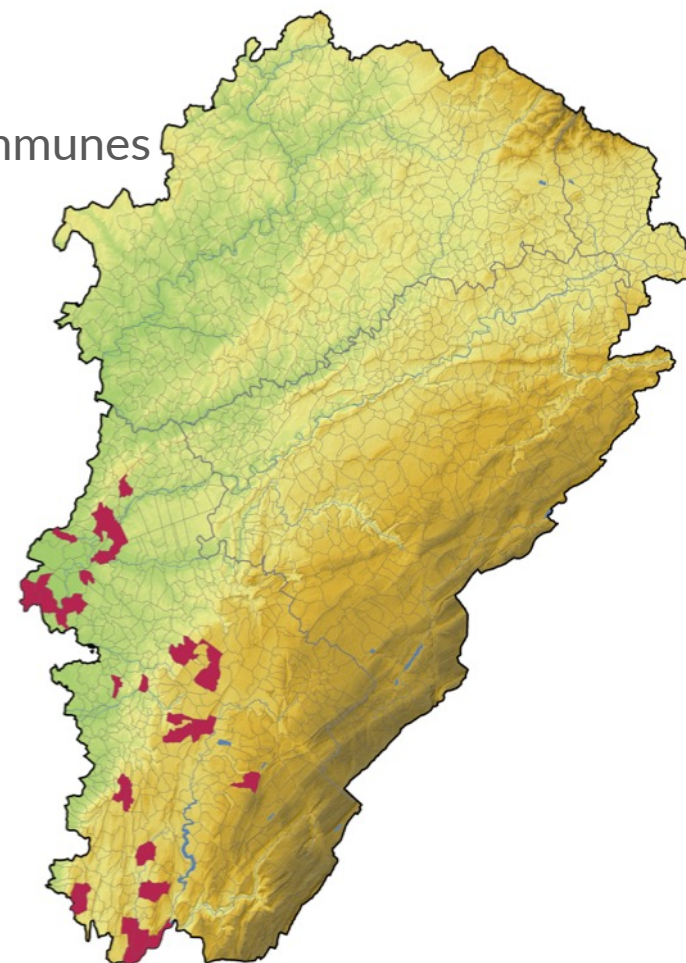


En Franche-Comté, accroissement du nombre d'observations dans certaines communes depuis 2014

138 communes



...et en particulier 22 communes



Abergement-la-Ronce

Annoire

Arinthod

Arthenas

Asnans-Beauvoisin

Bonlieu

Bréry

Chambéria

Châtenois

Chemin

Condes

Cornod

Crançot

Dole

Val d'Epy

Lombard

Parcey

Petit-Noir

Poligny

Saint-Baraing

Thoirette

Vosbles

Réalisation : CBNFC-ORI 2019, Sources
: © SBFC/CBNFC-ORI-TAXA2019, © IGN –
BDTOPO2014, © METI and NASA-ASTER
GDEM, © EuroGeoGraphics-EuroGlobalMap
Opendata

Merci pour votre attention



Marc VUILLEMENOT

marc.vuillemenot@cbnfc.org

03 81 83 18 37 / 06 89 59 02 46

Conservatoire botanique national de Franche-Comté -
Observatoire régional des Invertébrés
7 rue Voirin 25 000 Besançon