



# WEBINAIRE Orthoptères

## LES MÉCONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

- 26 mars 2025 -

UN PROJET  
PORTÉ PAR



AVEC LE  
SOUTIEN DE



COFINANCÉ  
PAR L'UNION  
EUROPÉENNE

RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE

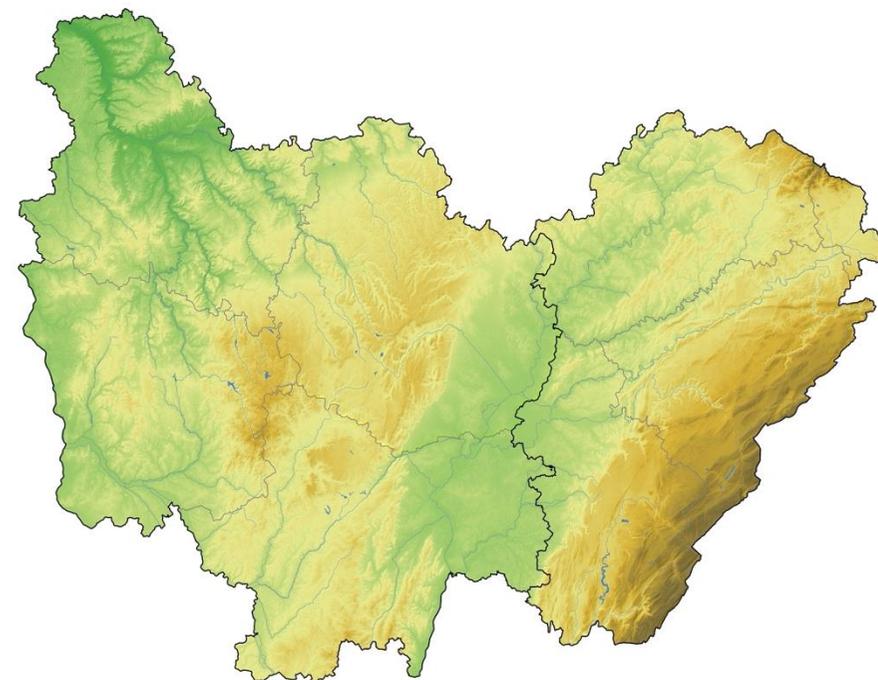




# LES MÉCONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



- 3 partenaires (CBNFC-ORI ; CBNBP ; SHNA-OFAB)
- Territoire : Bourgogne-Franche-Comté
- 2023-2025
- 4 groupes taxonomiques cibles :
  - Mollusques
  - Orthoptères
  - Mousses
  - Champignons



© T. Réverchon





PROGRAMME RÉGIONAL LES MECONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Parmi tous les groupes faunistiques et floristiques étudiés, certains semblent s'échapper moins aisément de la communauté naturaliste... C'est le cas des mollusques, des bryophytes (mousses, hépatiques et anthocérotes), des champignons ou encore des orthoptères (sauterelles, criquets et grillons) pour lesquels les connaissances restent encore lacunaires et/ou incomplètes.



C'est pourquoi, en 2023, les Conservatoires botaniques nationaux de Franche-Comté et du Basain parisien (CBNF-CBPI & CBN BP) ainsi que la Société choriste naturelle d'Auxois - Observatoire de la faune de Bourgogne (SMA-OFAB) se sont associés pour lancer le programme Les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté, un projet de grande envergure déployé sur 5 ans, de 2023 à 2025, à l'échelle de toute la région.

Soutenu par le Fonds européen de développement régional (FEDER), le Ministère en charge de l'écologie (BREAL, BPO) et la Région Bourgogne-Franche-Comté, ce programme vise à faire progresser et homogénéiser les connaissances autour de ces 4 groupes taxonomiques jugés en déficit ou en déséquilibre de connaissance à l'échelle régionale.

AMÉLIORER LES CONNAISSANCES

Il s'agit avant tout de mutualiser les compétences et d'encourager les observateurs locaux dans le but d'enrichir une dynamique de travail en réseau et une montée en compétences des acteurs.

L'élaboration d'une stratégie d'acquisition de la connaissance commune permettra d'améliorer de façon quantitative (pression inventaire) et qualitative (validation des données) les jeux de données disponibles.

FORMER ET SENSIBILISER

Plusieurs actions de médiation (formations, sorties, développement d'outils) seront également mises en place afin de mobiliser les réseaux naturalistes et élargir une nouvelle dynamique au niveau local.

Dans un dernier temps, le programme aura également pour but de synthétiser et diffuser la connaissance acquise, et de sensibiliser le grand public à la beauté, la diversité et la fragilité de ces 4 groupes...

C'est notamment dans cette optique qu'une campagne d'information et de sensibilisation utilisant le hashtag #RégionmeconnusBFC a été lancée sur les réseaux sociaux auprès du grand public. Chaque semaine, via une infographie ou une illustra-

tion, une nouvelle publication met en avant une info ou une anecdote en lien avec l'un des 4 groupes du programme. En voici quelques exemples :



CONNAISSANCE

OBJECTIFS DU PROGRAMME

- Mettre en état des lieux de la connaissance
- Définir une stratégie d'acquisition de la connaissance à l'échelle de la Bourgogne-Franche-Comté
- Conduire les inventaires et déterminer les espèces
- Récolter et traiter les données au sein d'une base de données adaptée
- Identifier les réseaux de correspondants
- Proposer des formations et ateliers permettant une montée en compétence
- Mobiliser la communauté naturaliste autour du projet et toucher de nouveaux observateurs
- Rendre visible le projet à l'échelle de la grande région
- Mener une campagne de sensibilisation à travers les réseaux sociaux
- Partager les données acquises
- Synthétiser les connaissances au sein de notes numériques dédiées aux 4 groupes taxonomiques ciblés par le projet



CONNAISSANCE

LES MECONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ MIEUX CONNAÎTRE LES ORTHOPTÈRES



Dans le monde des insectes, les orthoptères n'apparaissent pas comme les plus attrayants et la difficulté à déterminer certaines espèces peut dans un premier temps freiner même les plus curieux. Malgré cela, l'ancienne région Franche-Comté ne manquait pas d'espèces ou d'amateurs du sujet et possède de ce fait une bonne connaissance des espèces qui la peuplent.

Cela a notamment permis la publication en 2014 d'une Liste rouge régionale d'espèces menacées, qui reflète l'état de conservation des orthoptères à l'échelle locale.

POURQUOI ÉTUDIER LES ORTHOPTÈRES (CRIQUETS, SAUTERELLES & GRILLONS) ?

En Bourgogne, les connaissances autour de ce taxon sont plus lacunaires, ce qui rend difficile une vision nette de l'état des populations d'orthoptères pour l'ensemble de la Bourgogne-Franche-Comté. C'est donc dans un objectif d'harmonisation que les orthoptères ont été sélectionnés pour le nouveau projet d'ampleur. Les Méconnus de Bourgogne-Franche-Comté, coordonné par le CBN-CBPI, la SMA-OFAB et le CBNBP,

CONNAISSANCE

LES MECONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ MIEUX CONNAÎTRE LES ORTHOPTÈRES



Plusieurs éléments expliquent cette belle diversité régionale, notamment les différentes influences géologique, climatique et altitudinale permettant une grande variété d'habitats.

La cartographie de nos données recueillies depuis 2014 a fait ressortir les régions naturelles les moins bien prospectées et donc les zones prioritaires à inventorier dans la région.

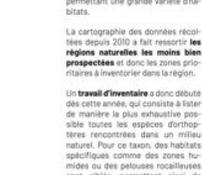
Un travail d'inventaire a donc débuté dès cette année, qui consiste à tester de manière la plus exhaustive possible toutes les espèces d'orthoptères rencontrées dans un milieu naturel. Pour ce taxon, des habitats spécifiques comme des zones humides ou des pelouses calcicoles sont ciblées, permettant ainsi de contacter le plus d'espèces possibles.

POURQUOI ÉTUDIER LES ORTHOPTÈRES (CRIQUETS, SAUTERELLES & GRILLONS) ?

En Bourgogne, les connaissances autour de ce taxon sont plus lacunaires, ce qui rend difficile une vision nette de l'état des populations d'orthoptères pour l'ensemble de la Bourgogne-Franche-Comté. C'est donc dans un objectif d'harmonisation que les orthoptères ont été sélectionnés pour le nouveau projet d'ampleur. Les Méconnus de Bourgogne-Franche-Comté, coordonné par le CBN-CBPI, la SMA-OFAB et le CBNBP,

CONNAISSANCE

LES MECONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ MIEUX CONNAÎTRE LES ORTHOPTÈRES



Plusieurs méthodes d'observation complémentaires viennent renforcer cette stratégie, telles que l'identification à vue, la capture au filet, le battage dans les différents strates végétales, et l'identification par le chant.

POURQUOI ÉTUDIER LES ORTHOPTÈRES (CRIQUETS, SAUTERELLES & GRILLONS) ?

En Bourgogne, les connaissances autour de ce taxon sont plus lacunaires, ce qui rend difficile une vision nette de l'état des populations d'orthoptères pour l'ensemble de la Bourgogne-Franche-Comté. C'est donc dans un objectif d'harmonisation que les orthoptères ont été sélectionnés pour le nouveau projet d'ampleur. Les Méconnus de Bourgogne-Franche-Comté, coordonné par le CBN-CBPI, la SMA-OFAB et le CBNBP,

CONNAISSANCE

LES MECONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ MIEUX CONNAÎTRE LES ORTHOPTÈRES



Certains éléments expliquent cette belle diversité régionale, notamment les différentes influences géologique, climatique et altitudinale permettant une grande variété d'habitats.

La cartographie de nos données recueillies depuis 2014 a fait ressortir les régions naturelles les moins bien prospectées et donc les zones prioritaires à inventorier dans la région.

Un travail d'inventaire a donc débuté dès cette année, qui consiste à tester de manière la plus exhaustive possible toutes les espèces d'orthoptères rencontrées dans un milieu naturel. Pour ce taxon, des habitats spécifiques comme des zones humides ou des pelouses calcicoles sont ciblées, permettant ainsi de contacter le plus d'espèces possibles.

POURQUOI ÉTUDIER LES ORTHOPTÈRES (CRIQUETS, SAUTERELLES & GRILLONS) ?

En Bourgogne, les connaissances autour de ce taxon sont plus lacunaires, ce qui rend difficile une vision nette de l'état des populations d'orthoptères pour l'ensemble de la Bourgogne-Franche-Comté. C'est donc dans un objectif d'harmonisation que les orthoptères ont été sélectionnés pour le nouveau projet d'ampleur. Les Méconnus de Bourgogne-Franche-Comté, coordonné par le CBN-CBPI, la SMA-OFAB et le CBNBP,

CONNAISSANCE

LES MECONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ MIEUX CONNAÎTRE LES BRYOPHYTES



C'est pourquoi, en 2023, les Conservatoires botaniques nationaux de Franche-Comté et du Basain parisien (CBNF-CBPI & CBN BP) ainsi que la Société choriste naturelle d'Auxois - Observatoire de la faune de Bourgogne (SMA-OFAB) se sont associés pour lancer le programme Les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté, un projet de grande envergure déployé sur 5 ans, de 2023 à 2025, à l'échelle de toute la région.

CONNAISSANCE

LES MECONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ MIEUX CONNAÎTRE LES BRYOPHYTES



Il s'agit avant tout de mutualiser les compétences et d'encourager les observateurs locaux dans le but d'enrichir une dynamique de travail en réseau et une montée en compétences des acteurs.

CONNAISSANCE

LES MECONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ MIEUX CONNAÎTRE LES MOLLUSQUES



Plusieurs méthodes d'observation complémentaires viennent renforcer cette stratégie, telles que l'identification à vue, la capture au filet, le battage dans les différents strates végétales, et l'identification par le chant.

CONNAISSANCE

LES MECONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ MIEUX CONNAÎTRE LES MOLLUSQUES



Plusieurs éléments expliquent cette belle diversité régionale, notamment les différentes influences géologique, climatique et altitudinale permettant une grande variété d'habitats.

CONNAISSANCE

LES MECONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ MIEUX CONNAÎTRE LES MOLLUSQUES



Un travail d'inventaire a donc débuté dès cette année, qui consiste à tester de manière la plus exhaustive possible toutes les espèces d'orthoptères rencontrées dans un milieu naturel.

CONNAISSANCE

LES MECONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ MIEUX CONNAÎTRE LES MOLLUSQUES



Certains éléments expliquent cette belle diversité régionale, notamment les différentes influences géologique, climatique et altitudinale permettant une grande variété d'habitats.

CONNAISSANCE

LES MECONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ MIEUX CONNAÎTRE LES CHAMPIGNONS



Plusieurs méthodes d'observation complémentaires viennent renforcer cette stratégie, telles que l'identification à vue, la capture au filet, le battage dans les différents strates végétales, et l'identification par le chant.

CONNAISSANCE

LES MECONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ MIEUX CONNAÎTRE LES CHAMPIGNONS



Plusieurs éléments expliquent cette belle diversité régionale, notamment les différentes influences géologique, climatique et altitudinale permettant une grande variété d'habitats.

CONNAISSANCE

LES MECONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ MIEUX CONNAÎTRE LES CHAMPIGNONS



Plusieurs éléments expliquent cette belle diversité régionale, notamment les différentes influences géologique, climatique et altitudinale permettant une grande variété d'habitats.

# WEBINAIRE - MECONNUS DE Bourgogne-Franche-Comté - ORTHOPTÈRES



## PROGRAMME RÉGIONAL LES MÉCONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

Parmi tous les groupes faunistiques et floristiques étudiés, certains semblent **séduire moins** aisément la communauté naturaliste... C'est le cas des mollusques, des bryophytes (mousses, hépatiques et anthocérotes), des champignons ou encore des orthoptères (sauterelles, criquets et grillons) pour lesquels les connaissances restent encore lacunaires et/ou inégalement réparties à l'échelle de la région Bourgogne-Franche-Comté, malgré l'intérêt écologique de ces groupes...



C'est pourquoi, en 2023, les Conservatoires botaniques nationaux de Franche-Comté et du Basain parisien (CBNF-CR1 & CR2) ainsi que la Société d'histoire naturelle d'Autun - Observatoire de la faune de Bourgogne (SHNA-OFAB) se sont associés pour lancer le programme Les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté, un projet de grande envergure déployé sur 5 ans, de 2023 à 2025, à l'échelle de toute la région.

Soutenu par le **Fonds européen de développement régional** (FEDER), le Ministère en charge de l'écologie (MIREAL BFO) et la Région Bourgogne-Franche-Comté, ce programme vise à faire progresser et homogénéiser les connaissances autour de ces 4 groupes taxonomiques jugés en difficulté ou en déséquilibre de connaissances à l'échelle régionale.

### CONNAISSANCE

#### LES MÉCONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ MIEUX CONNAÎTRE LES BRYOPHYTES

Les bryophytes (mousses, hépatiques et anthocérotes) constituent un groupe de plantes terrestres non vasculaires qui a leur petite taille, de la nécessité de l'habiter, d'un manque d'énergie en France, sur le fait et d'une diversité en grande partie inconnue. Les plantes vasculaires (plantes à fleurs, fougères, végétaux, etc.)

C'est pourquoi un groupe de travail composé d'experts régionaux et nationaux a été mis en place en 2023 pour définir les objectifs de connaissance à l'échelle régionale et nationale.

Un inventaire de terrain a été réalisé en 2023, avec l'appui de la région Bourgogne-Franche-Comté, afin de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes.

Une base de données a été créée pour collecter les observations et les données de terrain. Cette base de données est accessible en ligne et permet de partager les données et de collaborer avec les autres membres du réseau.

Le projet Les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté a pour objectif de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes à l'échelle régionale et nationale.

#### CONNAISSANCE

#### LES MOUSSES ?

Les mousses sont des plantes non vasculaires qui ont une grande diversité de formes et de tailles. Elles sont présentes dans tous les milieux, de la montagne à la plaine, de la forêt à la prairie.

Le projet Les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté a pour objectif de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes à l'échelle régionale et nationale.

Un inventaire de terrain a été réalisé en 2023, avec l'appui de la région Bourgogne-Franche-Comté, afin de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes.

Une base de données a été créée pour collecter les observations et les données de terrain. Cette base de données est accessible en ligne et permet de partager les données et de collaborer avec les autres membres du réseau.

Le projet Les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté a pour objectif de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes à l'échelle régionale et nationale.

### CONNAISSANCE

#### CONNAISSANCE

#### LES MOUSSES ?

Les mousses sont des plantes non vasculaires qui ont une grande diversité de formes et de tailles. Elles sont présentes dans tous les milieux, de la montagne à la plaine, de la forêt à la prairie.

Le projet Les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté a pour objectif de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes à l'échelle régionale et nationale.

Un inventaire de terrain a été réalisé en 2023, avec l'appui de la région Bourgogne-Franche-Comté, afin de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes.

Une base de données a été créée pour collecter les observations et les données de terrain. Cette base de données est accessible en ligne et permet de partager les données et de collaborer avec les autres membres du réseau.

Le projet Les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté a pour objectif de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes à l'échelle régionale et nationale.

#### CONNAISSANCE

#### LES MOUSSES ?

Les mousses sont des plantes non vasculaires qui ont une grande diversité de formes et de tailles. Elles sont présentes dans tous les milieux, de la montagne à la plaine, de la forêt à la prairie.

Le projet Les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté a pour objectif de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes à l'échelle régionale et nationale.

Un inventaire de terrain a été réalisé en 2023, avec l'appui de la région Bourgogne-Franche-Comté, afin de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes.

Une base de données a été créée pour collecter les observations et les données de terrain. Cette base de données est accessible en ligne et permet de partager les données et de collaborer avec les autres membres du réseau.

Le projet Les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté a pour objectif de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes à l'échelle régionale et nationale.

## OBJECTIFS DU PROGRAMME

- Mener un **état des lieux** de la connaissance
- Définir une **stratégie d'acquisition** de la connaissance à l'échelle de la Bourgogne-Franche-Comté
- Conduire les **inventaires** et déterminer les espèces
- Récolter et traiter les données au sein d'une **base de données** adaptée
- Identifier les réseaux de correspondants
- Proposer des formations et ateliers permettant une montée en compétence
- Mobiliser la communauté naturaliste autour du projet et toucher de nouveaux observateurs

## RENDRE VISIBLE LE PROJET À L'ÉCHELLE DE LA GRANDE RÉGION

- Mener une campagne de sensibilisation à travers les réseaux sociaux
- Partager les données acquises
- Synthétiser les connaissances au sein d'atlas numériques dédiés aux 4 groupes taxonomiques ciblés par le projet

### CONNAÎTRE

#### LES MÉCONNUS DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ MIEUX CONNAÎTRE LES ORTHOPTÈRES

Plusieurs éléments expliquent cette **faible diversité régionale**, notamment les différentes influences géologique, climatique et altitudinale permettant une grande variété d'habitats.

La cartographie des données récoltées depuis 2010 a fait ressortir les **régions naturelles les moins bien prospectées** et donc les zones prioritaires à inventorier dans la région.

Un **travail d'inventaire** a donc débuté dès cette année, qui consiste à lister de manière la plus exhaustive possible toutes les espèces d'orthoptères rencontrées dans un milieu naturel. Pour ce faire, des habitats spécifiques comme des zones humides ou des pelouses rocailleuses sont ciblés, permettant ainsi de contacter le plus d'espèces possible.

Plusieurs **méthodes d'observation complémentaires** viennent renforcer cette stratégie, telles que l'identification à vue, la capture au filet, le bannage dans les différents habitats végétaux, et l'identification par le chant.

Certaines espèces rares ou discrètes étant difficiles à détecter, des recherches ciblées sont également réalisées pour optimiser les chances de les observer.

Les premiers inventaires effectués ont déjà permis de recenser cinq nouvelles espèces pour la région du Haut-Morvan montagnard, ce qui représente 26 à 31 le nombre d'espèces connues, quatre nouvelles espèces pour le Vaux de Montmorillon qui a une richesse totale de 22 espèces, et cinq espèces supplémentaires portant à 38 le nombre d'espèces inventoriées dans la Vallée chalonnaise.

#### CONNAÎTRE

#### LES MOUSSES ?

Les mousses sont des plantes non vasculaires qui ont une grande diversité de formes et de tailles. Elles sont présentes dans tous les milieux, de la montagne à la plaine, de la forêt à la prairie.

Le projet Les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté a pour objectif de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes à l'échelle régionale et nationale.

Un inventaire de terrain a été réalisé en 2023, avec l'appui de la région Bourgogne-Franche-Comté, afin de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes.

Une base de données a été créée pour collecter les observations et les données de terrain. Cette base de données est accessible en ligne et permet de partager les données et de collaborer avec les autres membres du réseau.

Le projet Les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté a pour objectif de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes à l'échelle régionale et nationale.

### CONNAISSANCE

#### CONNAISSANCE

#### LES MOUSSES ?

Les mousses sont des plantes non vasculaires qui ont une grande diversité de formes et de tailles. Elles sont présentes dans tous les milieux, de la montagne à la plaine, de la forêt à la prairie.

Le projet Les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté a pour objectif de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes à l'échelle régionale et nationale.

Un inventaire de terrain a été réalisé en 2023, avec l'appui de la région Bourgogne-Franche-Comté, afin de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes.

Une base de données a été créée pour collecter les observations et les données de terrain. Cette base de données est accessible en ligne et permet de partager les données et de collaborer avec les autres membres du réseau.

Le projet Les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté a pour objectif de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes à l'échelle régionale et nationale.

#### CONNAISSANCE

#### LES MOUSSES ?

Les mousses sont des plantes non vasculaires qui ont une grande diversité de formes et de tailles. Elles sont présentes dans tous les milieux, de la montagne à la plaine, de la forêt à la prairie.

Le projet Les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté a pour objectif de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes à l'échelle régionale et nationale.

Un inventaire de terrain a été réalisé en 2023, avec l'appui de la région Bourgogne-Franche-Comté, afin de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes.

Une base de données a été créée pour collecter les observations et les données de terrain. Cette base de données est accessible en ligne et permet de partager les données et de collaborer avec les autres membres du réseau.

Le projet Les méconnus de Bourgogne-Franche-Comté a pour objectif de collecter des données sur la répartition et l'abondance de ces groupes à l'échelle régionale et nationale.

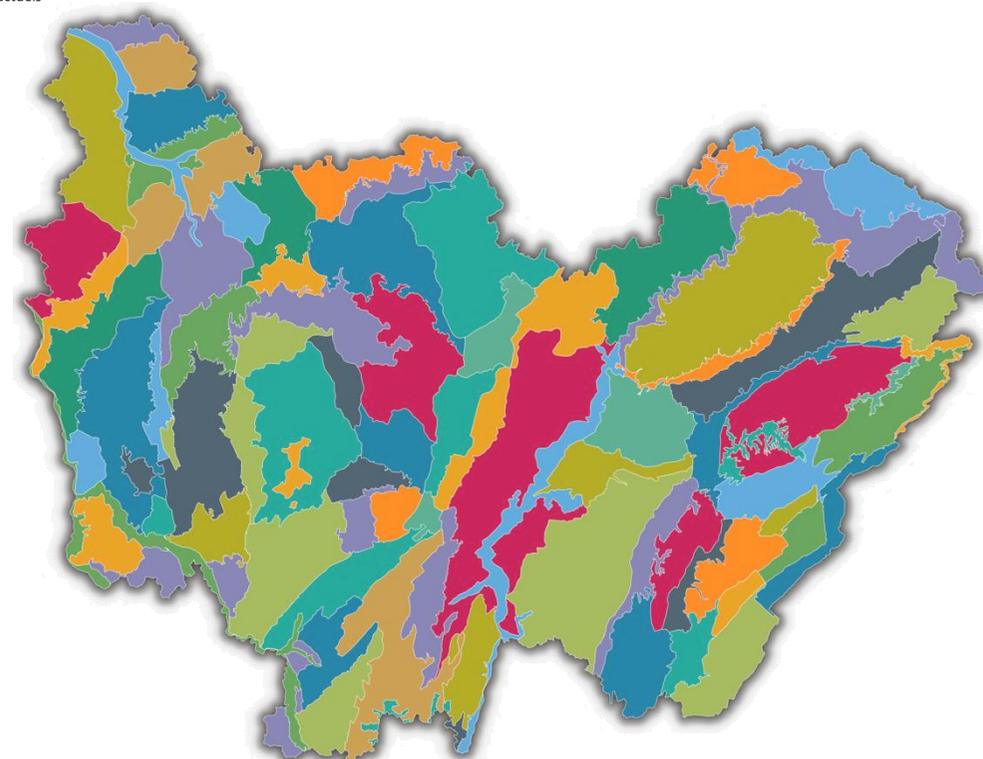


Visuels non contractuels

**FINALITÉ (DÉC. 2025):**  
 (pré-)atlas régionaux (BFC)  
 (échelle des régions naturelles)

### MONOGRAPHIES

- Photo et statuts
- Répartition
- Écologie, Habitats
- Carte à l'échelle des régions naturelles



© T. Réverchon





# Les Orthoptères

de Bourgogne-Franche-Comté



## Etat des lieux

---

Environ 85 espèces (40% des orthoptères métropolitains)  
+96 000 données dans les BDD régionales





## Les sauterelles

- Prédatrices
- Diurnes et nocturnes

Stridulation : tegmina

Tympanans sur pattes

Oviscapte développé

Antennes longues





## Les grillons

---

- Détritivores
- Diurnes et nocturnes

Tympanes sur pattes

Stridulation : tegmina



Antennes longues

Cerques développés



## Les criquets

- Phytophages
- Diurnes

Antennes courtes

Tympans sur corps

Stridulation :  
fémur + tegmina

Pièces non développées





## De toutes les couleurs, tailles et formes

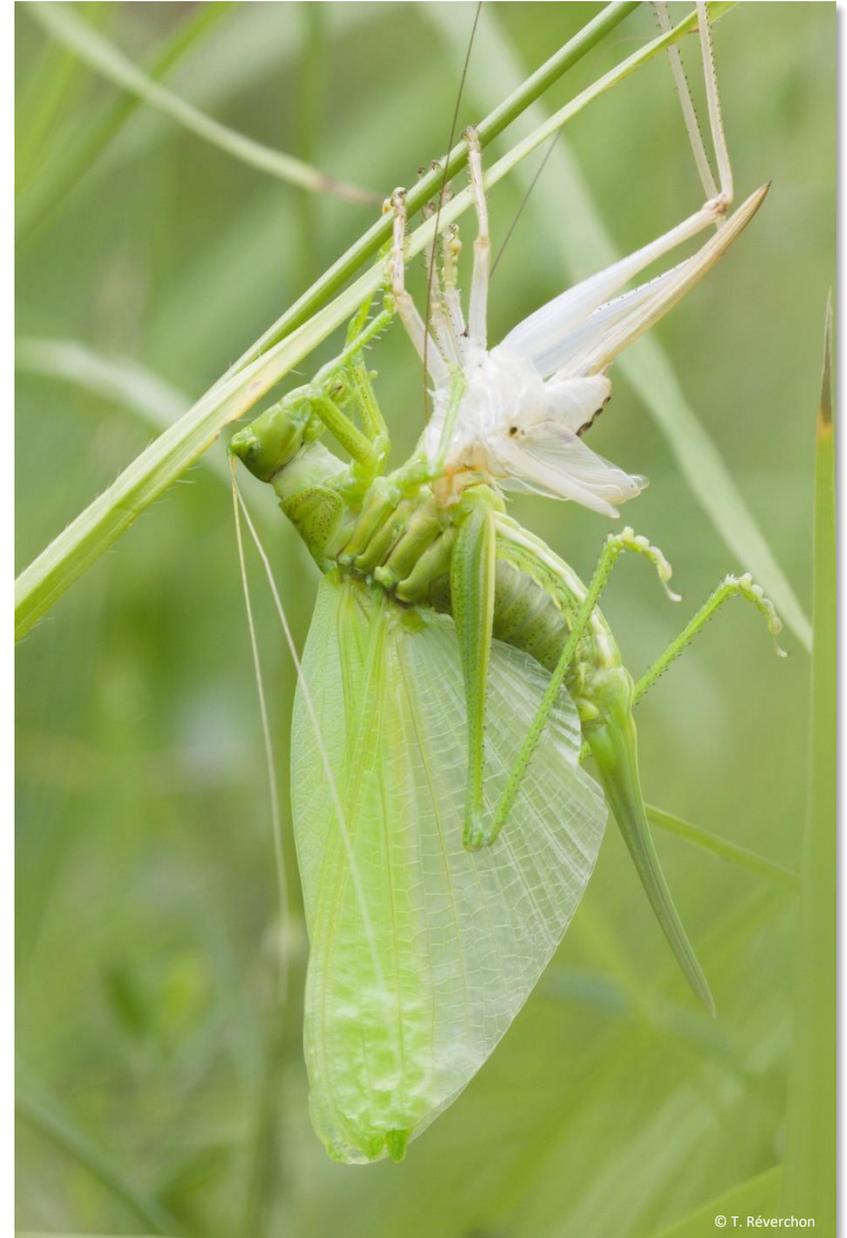




## Cycle de vie des orthoptères

---

- Hétérométaboles
- Mues successives
- Œufs pondus dans le sol ou les tiges de végétaux





## Différence adulte / juvénile

---





## Différence adulte / juvénile

---





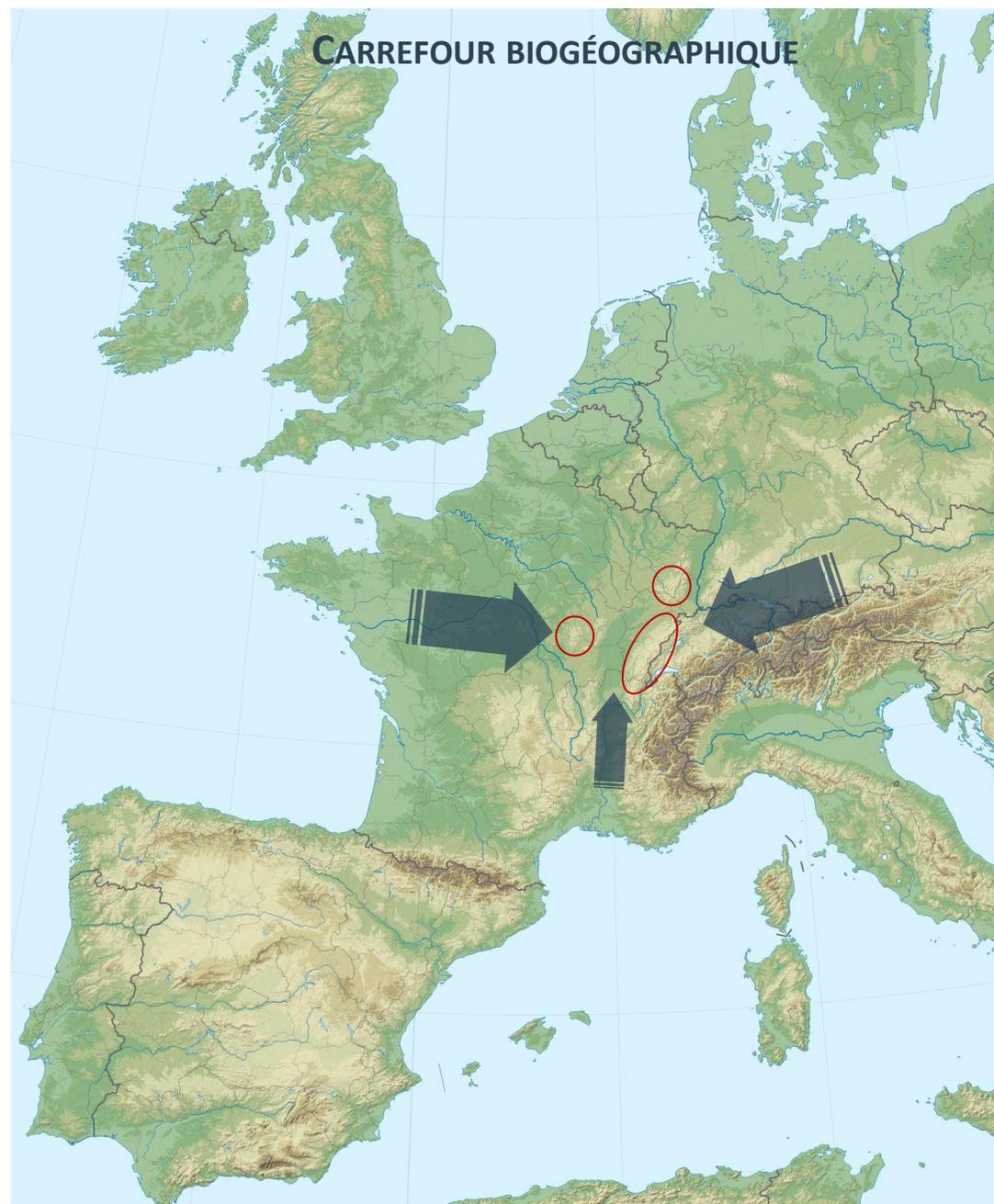
## Dans quels habitats vivent-ils ?

---





# Les Orthoptères de Bourgogne-Franche-Comté



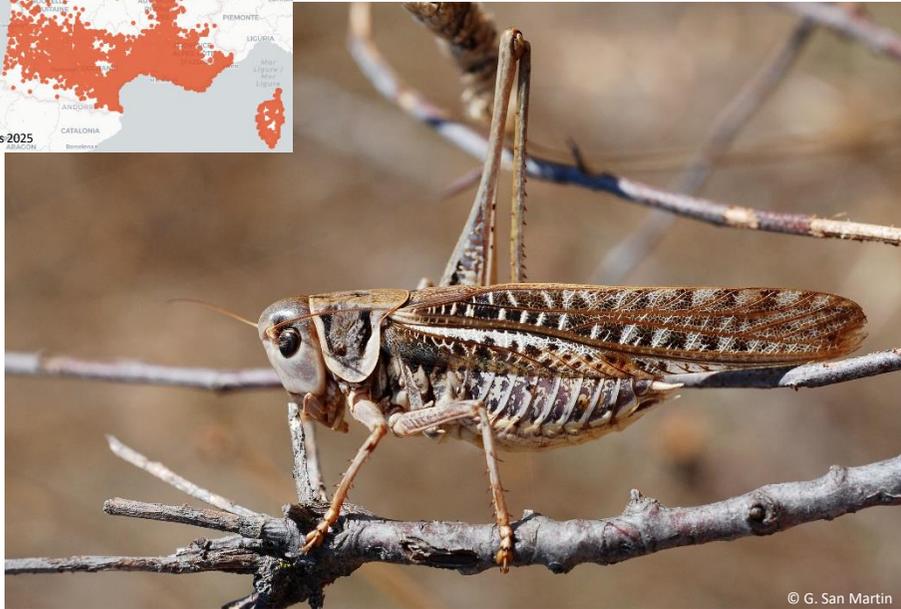


## Des espèces qui remontent

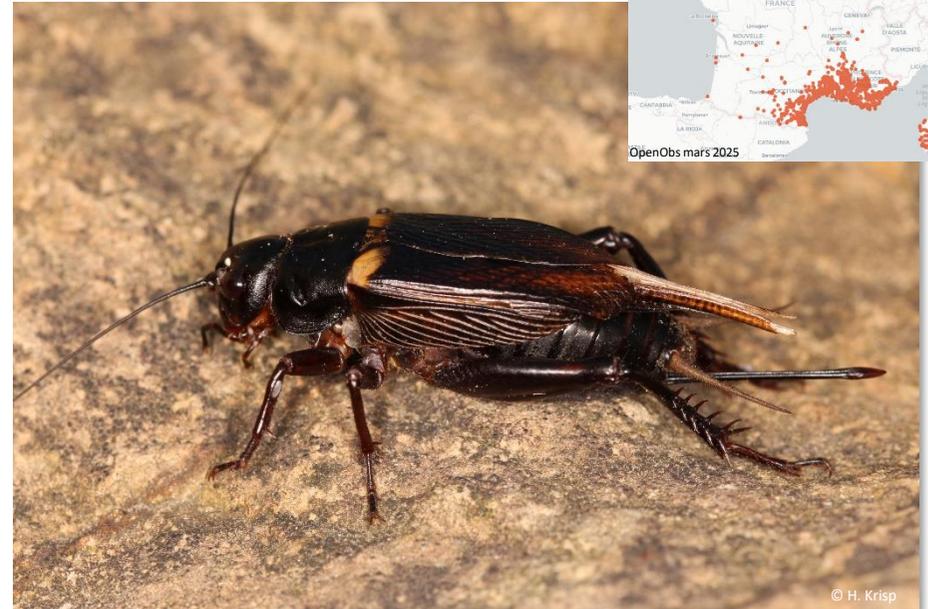
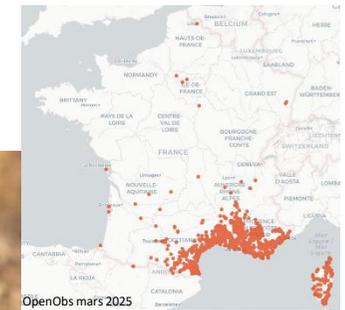
- Avec le changement climatique
- Introduites (souvent involontairement)



*Decticus albifrons* (Fabricius, 1775)



*Gryllus bimaculatus* De Geer, 1773





## Quels enjeux ?

- LR Franche-Comté (2013)
- Liste déterminantes ZNIEFF (actualisée en 2020)
- En région :
  - Pas d'espèces protégées (1 seule en France)
  - Pas d'espèces DHFF

### Menaces

⇒ Destruction, dégradation et fragmentation habitats

⇒ Changement climatique



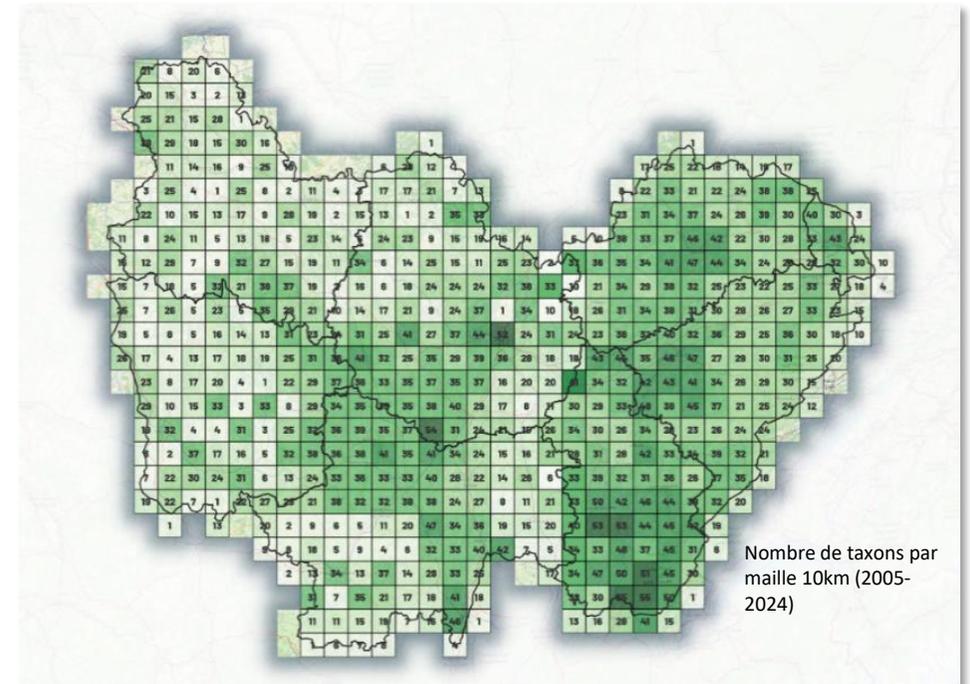
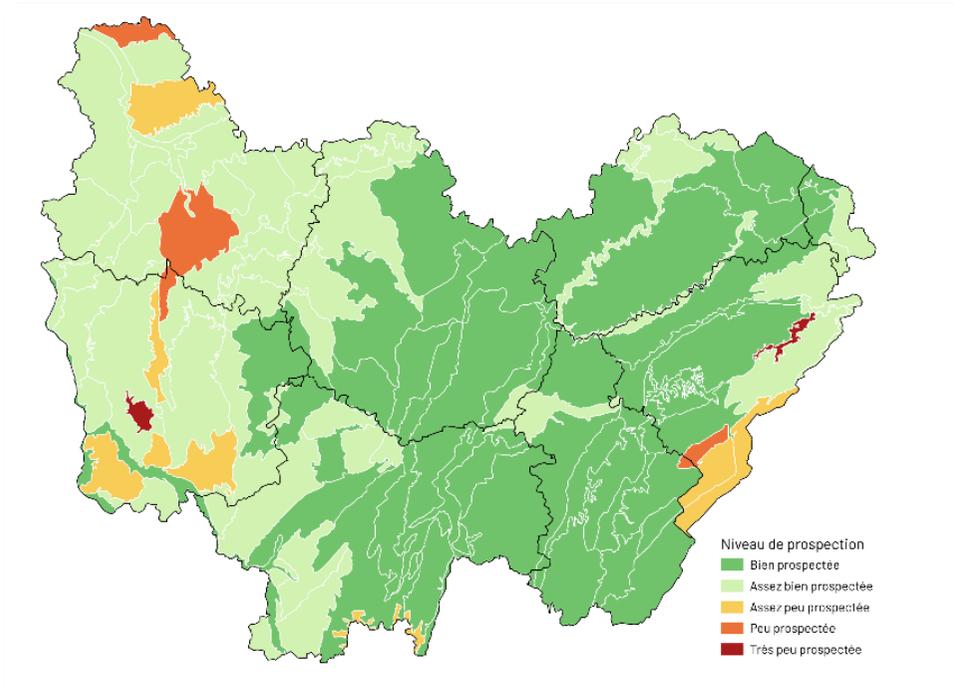
En route vers une liste rouge régionale ?





## Comblers les vides

Répartition très inégale du niveau de connaissance  
Déficit de connaissance par manque de prospections

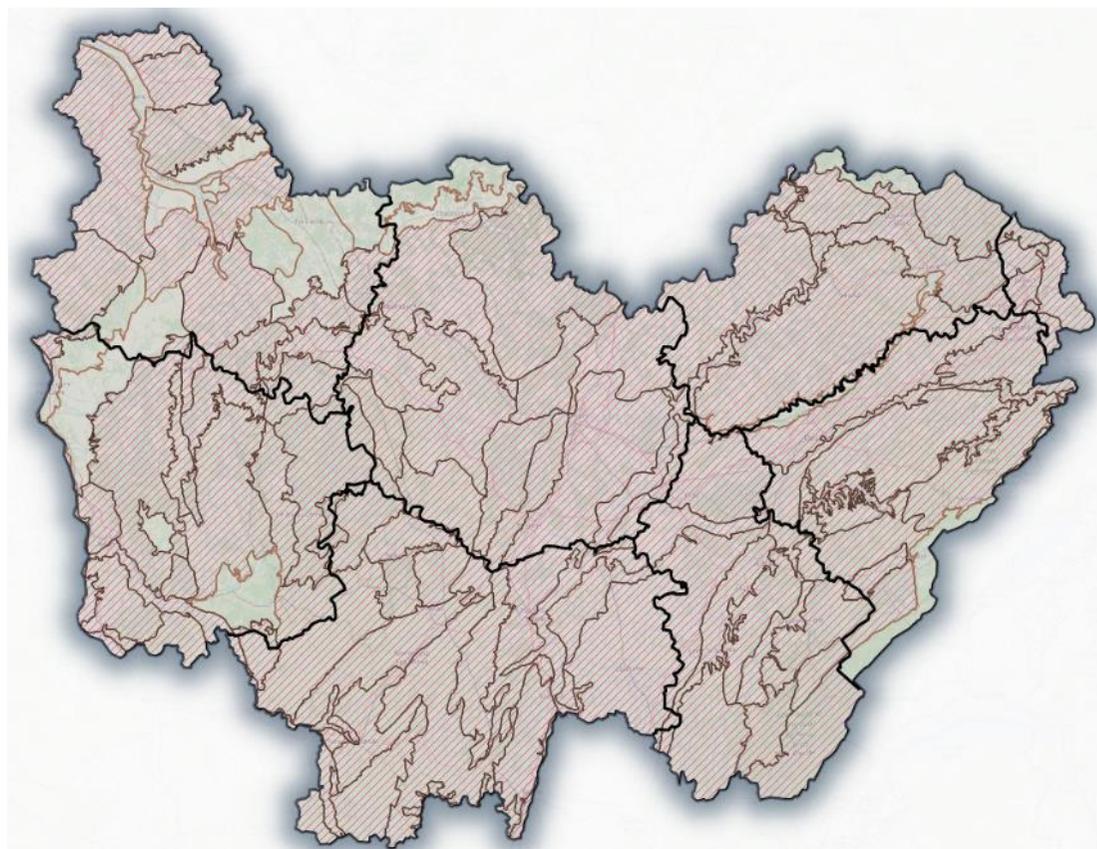
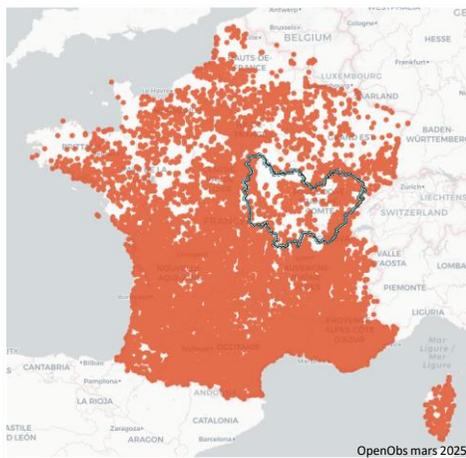




## Comblers les vides

Répartition très inégale du niveau de connaissance  
Déficit de connaissance par manque de prospections

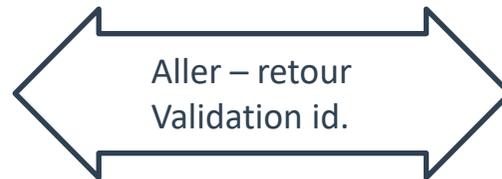
*Omocestus rufipes* (Zetterstedt, 1821)





## Comment Participer ?

- Participer aux inventaires (sorties, ateliers, formations)
- Réaliser des observations (régions naturelles déficitaires)
- Données existantes ?



- Proposer et mettre à disposition des illustrations  
(la rédaction est en cours donc à transmettre rapidement)  
(photos habitats, espèces)



## Participer aux inventaires

---

Pour avoir à terme une vision réaliste et représentative de la répartition régionale des espèces

- Nécessité d'avoir idéalement au moins **un relevé par région naturelle dans chacun des grands types d'habitats ouverts à semi-ouvert** qui la composent
- Cibler les différentes **structures de végétation**, du sol nu/roche affleurante aux lisières structurées, dans les différents gradients d'humidité



## Participer aux inventaires

Grille de prospection par strates simplifiées

| Niveau 1          | Niveau 2                                 | Milieu présent (oui/non) | Milieu prospecté (nombre) |
|-------------------|--|--------------------------|---------------------------|
| Herbacé haut      | sec (chaud)                              |                          |                           |
|                   | mésophile                                |                          |                           |
|                   | humide                                   |                          |                           |
| Herbacé bas/ras   | pelouse thermophile                      |                          |                           |
|                   | mésophile                                |                          |                           |
| Milieu dénudé     | pelouse sur dalle                        |                          |                           |
|                   | chemin calcaire, terre nue               |                          |                           |
|                   | bord de milieu humide (sable, vase, etc) |                          |                           |
| Lisière, arbustif | lisière forestière et haie               |                          |                           |
|                   | buissons (en milieu sec)                 |                          |                           |
| Cultures (bord)   | –  |                          |                           |



## Participer aux inventaires

---





## POUR QUELLES ESPÈCES ?

- ⇒ La majorité des criquets
- ⇒ Les sauterelles de la strate herbacée
  - ⇒ Conocéphales
  - ⇒ Dectiques et decticelles
  - ⇒ *Phaneroptera falcata*

## QUEL MATÉRIEL ?

- ⇒ Filet fauchoir
- ⇒ Filet à papillons



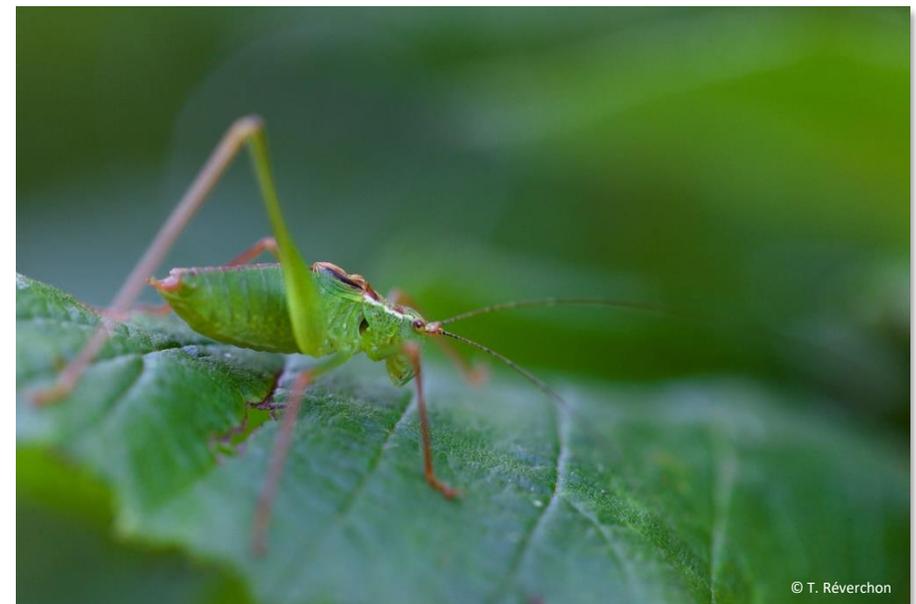


## POUR QUELLES ESPÈCES ?

- ⇒ Les sauterelles arboricoles
  - ⇒ Méconèmes
  - ⇒ Phanéroptères au sens large

## QUEL MATÉRIEL ?

- ⇒ Nappe de battage





## POUR QUELLES ESPÈCES ?

- ⇒ Les grillons ☀️ ⭐️⭐️
- ⇒ La courtilière ⭐️⭐️
- ⇒ Les criquets chanteurs ☀️
- ⇒ Les sauterelles ☀️ ⭐️⭐️

## QUEL MATÉRIEL ?

- ⇒ Une bonne oreille
- ⇒ Détecteur à ultrasons (pour les sauterelles arboricoles)





## RECHERCHE À VUE

- ⇒ Avec de la patience toute espèce peut être recherchée à vue en cas de non utilisation de matériel
  - ⇒ Moins efficace
  - ⇒ Doit être couplé à de l'examen en main ou à de la photo pour identifications

## CAS PARTICULIERS

- ⇒ *Myrmecophilus acervorum* (Panzer, 1799)
- ⇒ *Dolichopoda azami* Saulcy, 1893





# Méthodes de prospections – Phénologie



© A. Bucher-Haupais



© A. Bucher-Haupais

*Grillons, Courtilière, Tétrix*



© T. Réverchon



© T. Réverchon

*Criquets, sauterelles*



*Aiolopus strepens*



© A. Bucher-Haupais

*Tétrix*



© A. Bucher-Haupais



© T. Réverchon



## Participer aux inventaires - Matériel

### NÉCESSAIRE

#### TERRAIN

Prospection / Identification  
(filet à papillons, filet fauchoir,  
nappe de battage, loupe, Batbox,  
appareil photo..)



### FACULTATIF

#### LABO

Identification/Mise en collection  
(pots, loupe bino, boîte de  
collection)





# Transmission d'observations

- Saisie en ligne

- Plateforme du CBNFC-ORI pour la Franche-Comté : Lobelia (<https://lobelia-invertebres.fr/>)
- Plateforme de la SHNA-OFAB pour la Bourgogne : E-observations (bientôt GeoNature) <https://www.shna-ofab.fr/>

## Accès aux outils



### Consulter

Accédez à la cartographie interactive



### Contribuer

Accédez au carnet en ligne



J'adhère  
à la SHNA



Je consulte  
l'agenda



Je rejoins  
un groupe



Je fais  
un don



Je note mes  
E-Observations

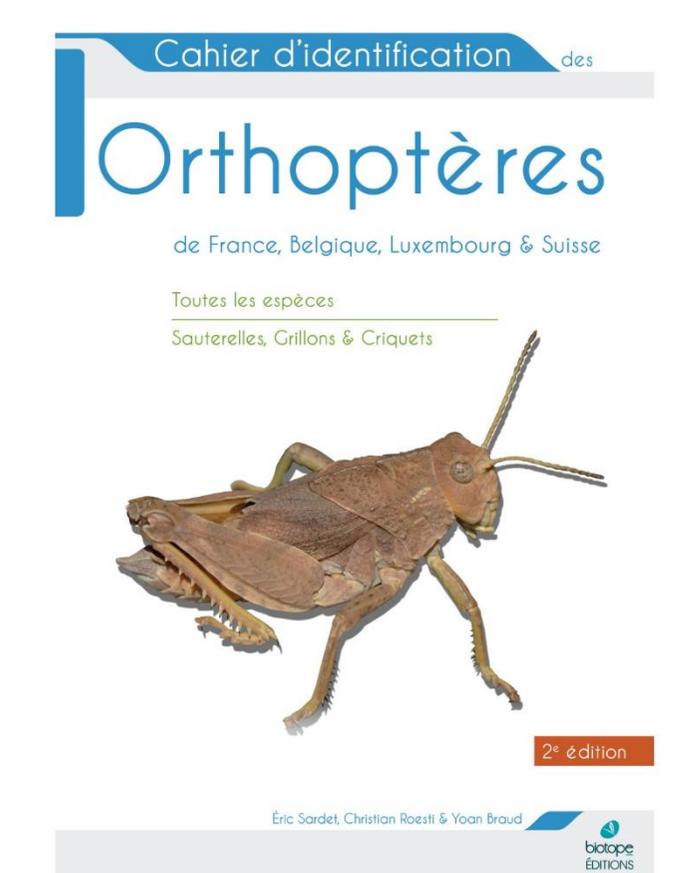
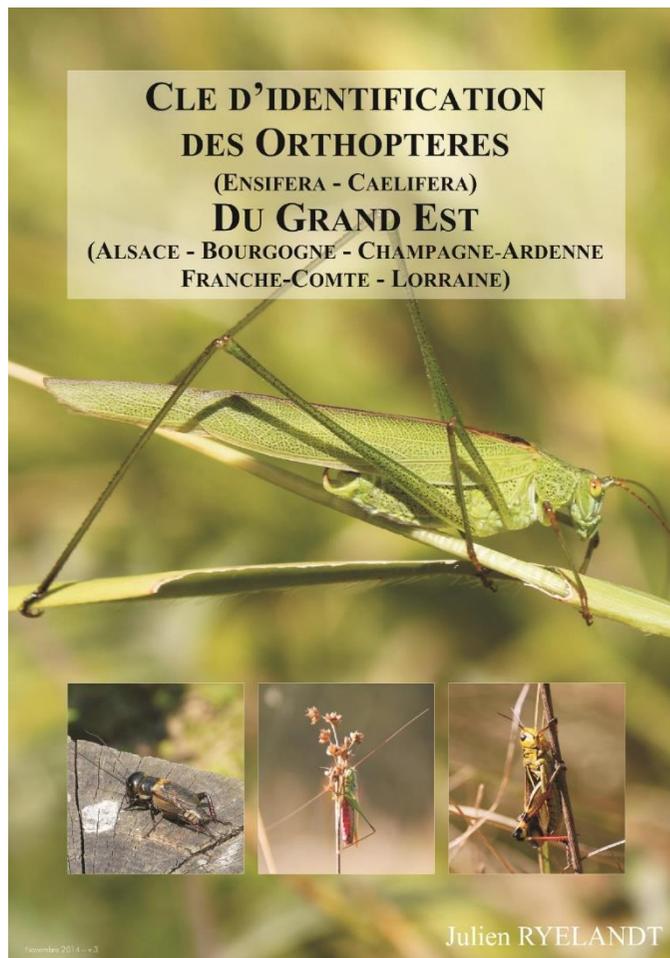


Je crée  
un refuge



## Participer aux inventaires – Identification

Outils d'aide à la détermination :  
Clés et guides





## Participer aux inventaires – Identification

### SUR LE TERRAIN :

- ⇒ Loupe, photos
- ⇒ Identification auditive

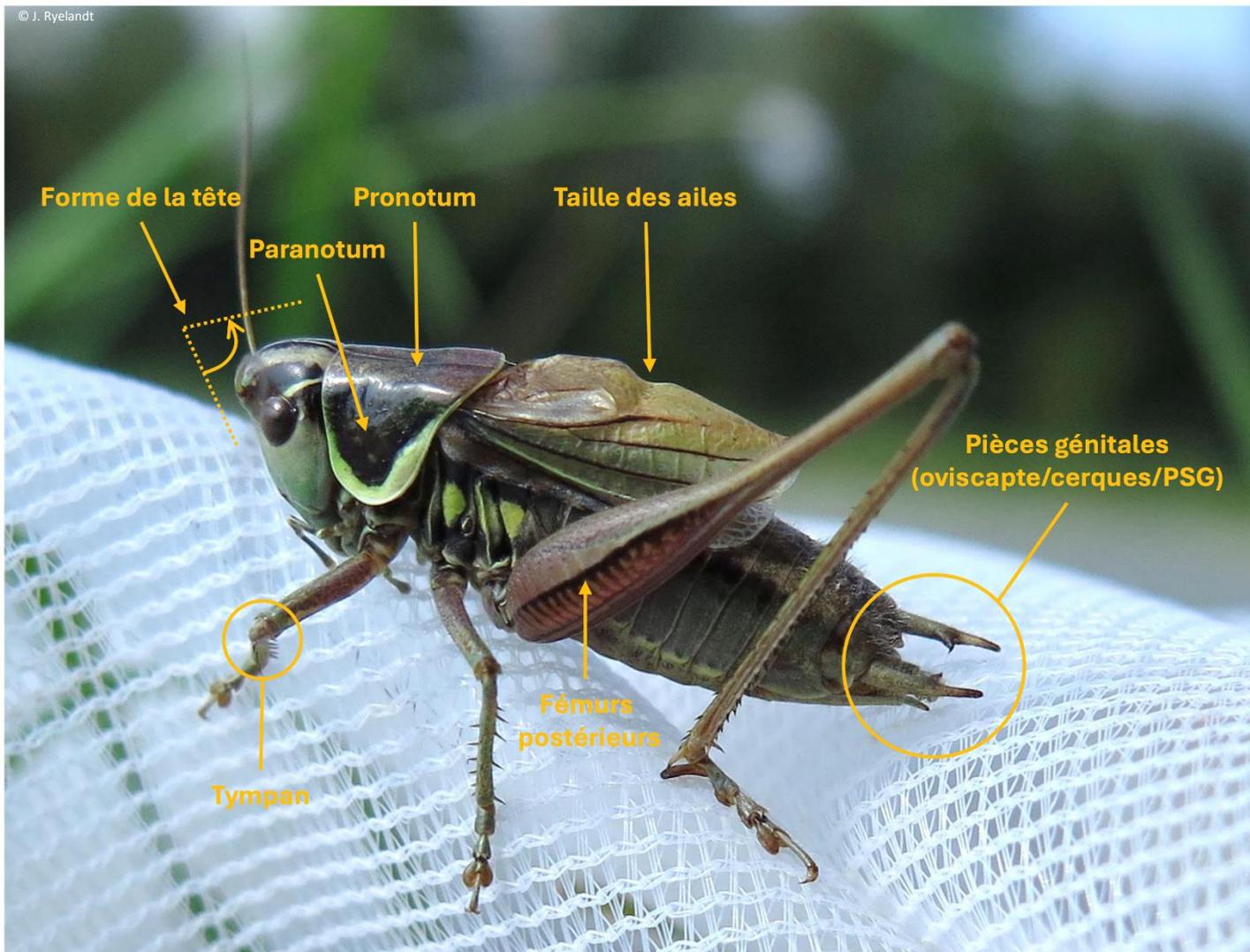
ATTENTION : La couleur n'est pas un critère fiable !





# Participer aux inventaires – Identification

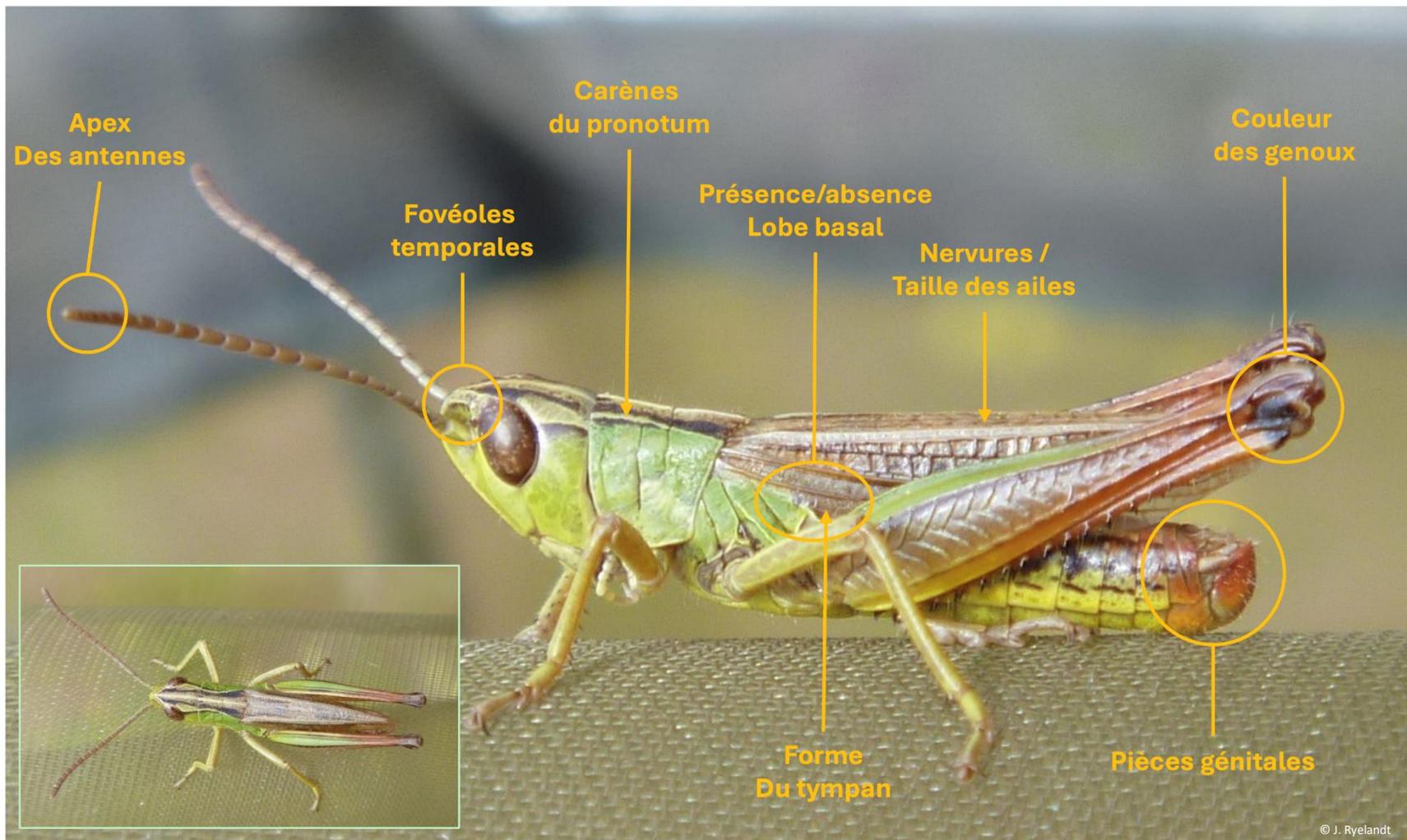
## Critères à observer sur une sauterelle





# Participer aux inventaires – Identification

## Critères à observer sur un criquet





## Participer aux inventaires – Prendre des photos

Au moins 2 vues à photographier : dessus et profil de l'ensemble de l'individu (dans certains cas une vue de dessous peut s'avérer utile)





## Participer aux inventaires – Ressources

---

Ressources disponibles sur sites internet (SHNA et CBNFC-ORI) :

- ❖ PDF du webinaire
- ❖ Enregistrement du webinaire
- ❖ Lien vers la clé des Orthoptères du Grand Est
- ❖ Liste des espèces déterminantes ZNIEFF de BFC



# Planning 2025



© M. Brugger

BOURGOGNE

SAÔNE-ET-LOIRE - 71

09/08/2025



## INITIATION À L'IDENTIFICATION DES ORTHOPTÈRES

Une sortie formation à l'identification des orthoptères pour tous les niveaux (pour les débutants à la vue et les confirmés au chant).

**Public** : Communauté naturaliste au sens large

**Animé par** : Quentin Barbotte (SHNA-OFAB)

Dezize-lès-Maranges - de 10h à 17h

Lieu de rendez-vous exact précisé après inscription. Nombre de places limité. Inscription obligatoire [en ligne ici](#) ou par mail auprès de l'animateur (quentin.barbotte@shna.fr).

FRANCHE-COMTÉ

DOUBS - 25

19/07/2025



## SORTIE D'INITIATION À L'IDENTIFICATION DES ORTHOPTÈRES

Une sortie tout niveau, pour se former à l'identification des orthoptères des milieux (para-)tourbeux dans le secteur du bassin du Drugeon.

**Public** : Communauté naturaliste au sens large

**Animé par** : Julien Ryelandt (CBNFC-ORI)

Frasne - à partir de 10h

Lieu de rendez-vous exact précisé après inscription. Nombre de places limité. Inscription obligatoire [en ligne ici](#) ou par mail auprès de l'animateur (julien.ryelandt.ori@cbnfc.org).



© J. Ryelandt



© P. Juillard (CCGNSG)

BOURGOGNE

CÔTE D'OR - 21

06/09/2025



## INITIATION À L'IDENTIFICATION DES ORTHOPTÈRES

Une sortie formation à l'identification des orthoptères pour tous les niveaux (pour les débutants à la vue et les confirmés au chant) sur l'ENS du Bois de Montfée.

**Public** : Communauté naturaliste au sens large

**Animé par** : Quentin Barbotte (SHNA-OFAB)

Semezanges - de 10h à 17h

Lieu de rendez-vous exact précisé après inscription. Nombre de places limité. Inscription obligatoire [en ligne ici](#) ou par mail auprès de l'animateur (quentin.barbotte@shna.fr).

FRANCHE-COMTÉ

TERRITOIRE DE BELFORT - 90

30/08/2025



## SORTIE D'INITIATION À L'IDENTIFICATION DES ORTHOPTÈRES

Une sortie tout niveau, pour se former à l'identification des orthoptères des pelouses sèches dans le secteur de Belfort.

**Public** : Communauté naturaliste au sens large

**Animé par** : Julien Ryelandt (CBNFC-ORI)

Belfort - à partir de 10h

Lieu de rendez-vous exact précisé après inscription. Nombre de places limité. Inscription obligatoire [en ligne ici](#) ou par mail auprès de l'animateur (julien.ryelandt.ori@cbnfc.org).



© J. Ryelandt

# M LES MÉCONNUS

DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

UN PROJET PORTÉ PAR



AVEC LE SOUTIEN DE



COFINANCÉ  
PAR L'UNION  
EUROPÉENNE

RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTÉ



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE-COMTÉ

Liberté  
Égalité  
Fraternité