





LES ORTHOPTÈRES EN AUVERGNE

UN TERRITOIRE À DÉCOUVRIR



Journée Faune Auvergne 3 Novembre 2018

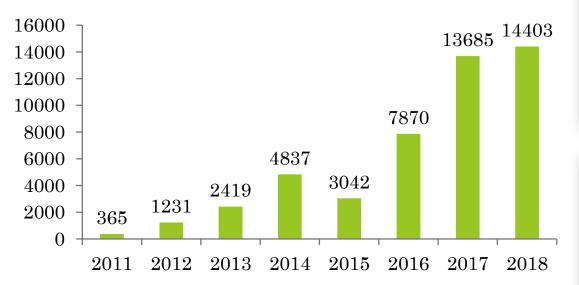
Renaux Alexis

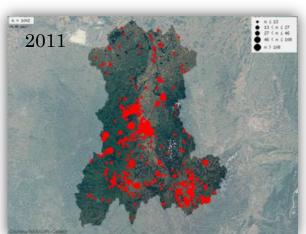
Introduction

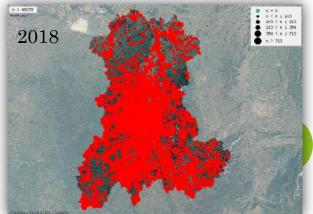
Forte dynamique orthoptères en Auvergne



- Faune Auvergne
 - Liste rouge
 - ZNIEFF







Introduction

- Lacunes sur la répartition des espèces
- Réticence envers ce groupe
 - Difficultés d'identification







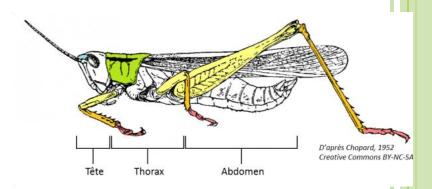






• Classe des Insectes

- Corps segmenté en trois parties
- Trois paires de pattes, antennes ...



Orthoptères

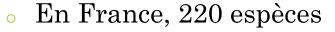
- Pattes postérieures adaptées au saut
- Pièces buccales de type broyeur
- Fondamentalement ailés (mais régressions secondaires)







• Environ 27 000 espèces décrites dans le monde



• 23 endémiques, 3 protégées

En Auvergne, 85 espèces



- Deux sous-ordres en France
 - · Caélifères (Criquets)
 - Ensifères (Sauterelles, grillons)







Autres familles d'Ensifères

Courtilières



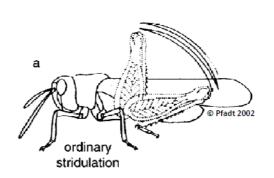
Dolichopodes

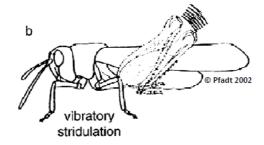


Fourmigrils



- Criquets
 - Stridulation fémoro-élytrale
- Sauterelles, grillons
 - Stridulation élytro-élytrale

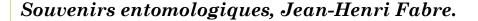








- Régimes alimentaires
 - Criquets: herbivores/phytophages
 - Sauterelles: phytophages/omnivores/carnivores
 - Grillons: omnivores/detritivores



« En fin juillet, je monte une ménagerie à Dectiques [...] La question des vivres quelque temps m'embarrasse. Le régime réglementaire semble devoir être végétal [...] les Dectiques y touchent à peine, Ce n'est pas leur mets. [...]

On dirait, à cause de leur costume, un troupeau de pintades picorant le grain distribué par la fermière. [...]

Le Dectique est, par excellence, un insecte enclin à mordre. Gare au doigt saisi par le robuste locustien : [...] Cette fois j'ai trouvé le vrai régime [...] Toute chair fraîche à saveur de sauterelle ou de criquet st bonne pour mes ogres. »





Différents habitats : Structure de la végétation



Différents habitats : Structure de la végétation

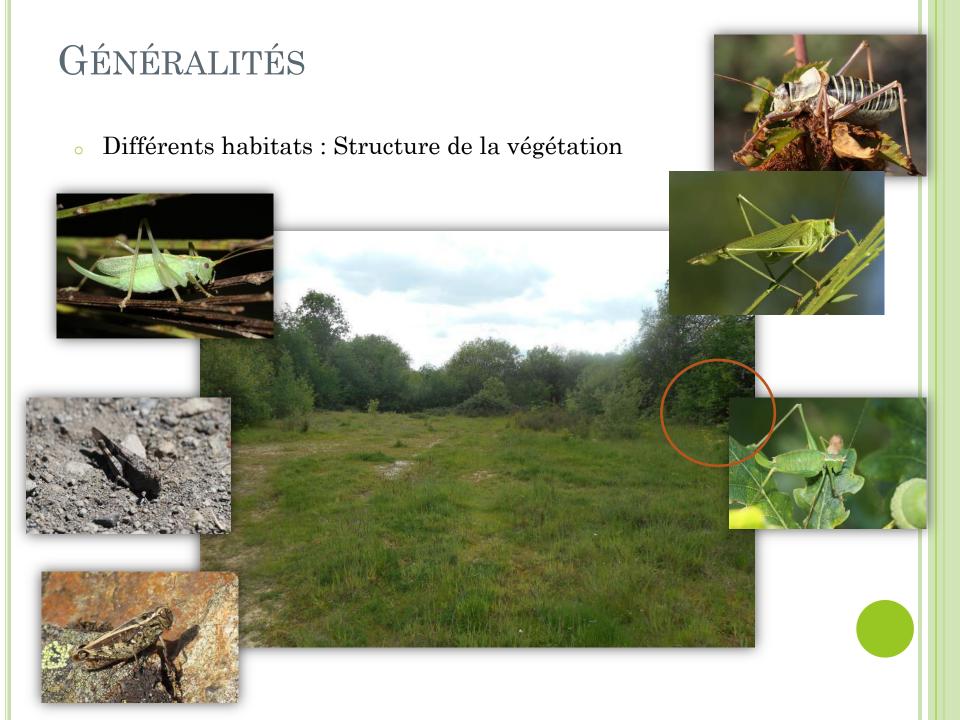


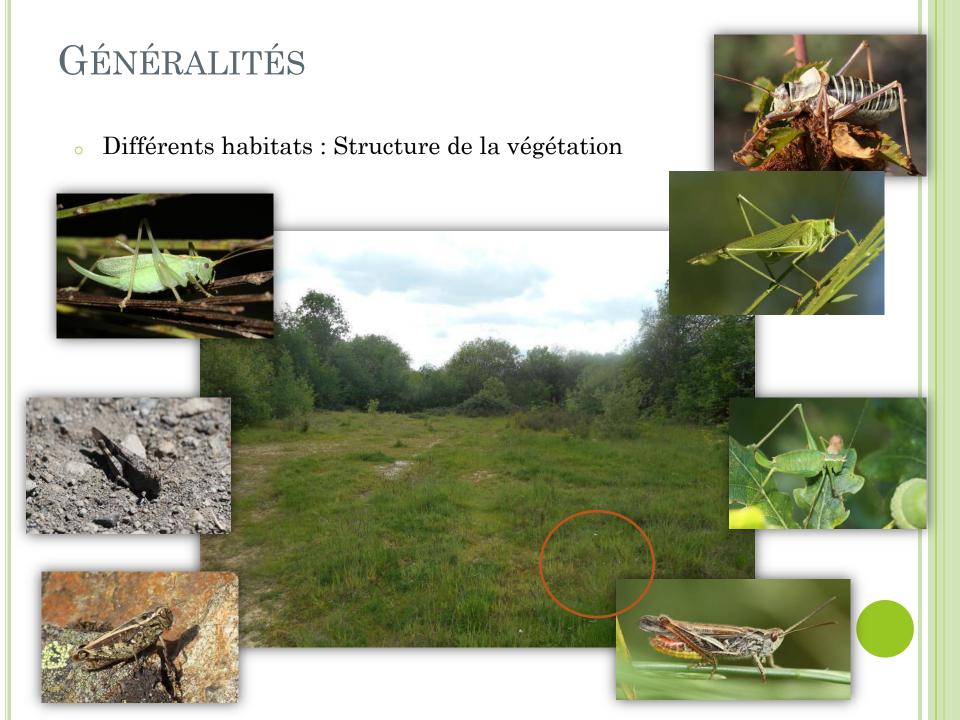
Différents habitats : Structure de la végétation











Différents habitats : Humidité stationnelle

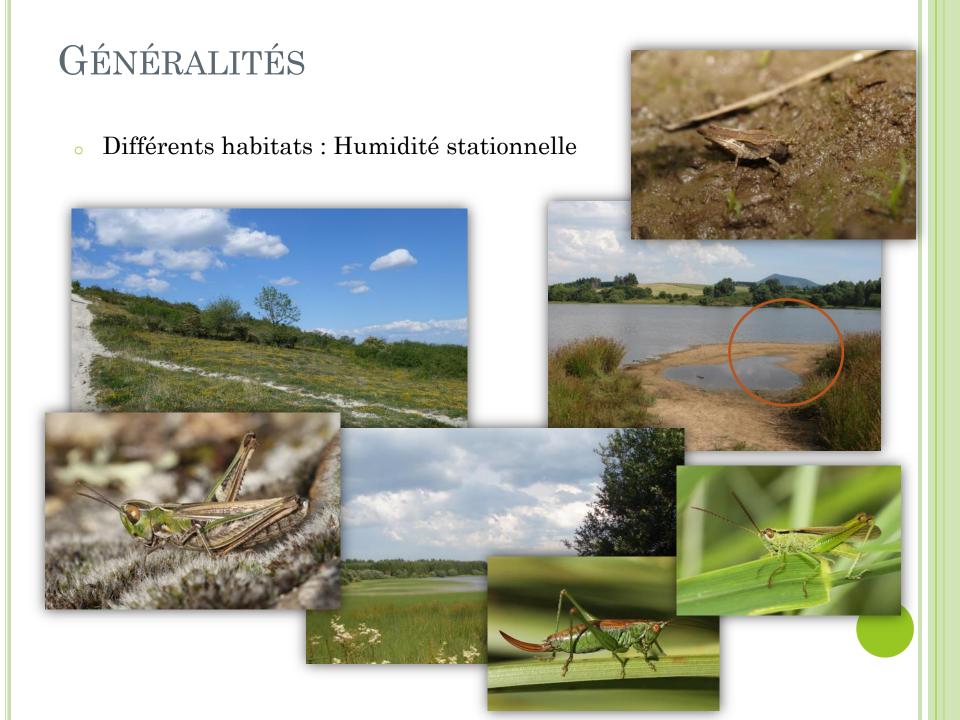


Différents habitats : Humidité stationnelle



Différents habitats : Humidité stationnelle



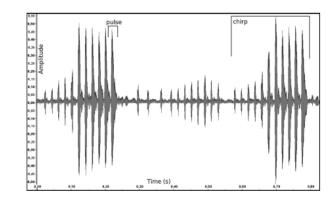


Différents habitats : l'altitude



- Méthodes d'inventaire
 - Recherche visuelle
 - Fauchage de la végétation
 - Battage de la végétation
 - Acoustique







- o 48 279 données pour 85 espèces
- o Découvertes de nouvelles stations d'espèces rares
- o Depuis 2016, premières mentions régionales pour 4 espèces

	Nb observations	Nb d'espèces
03	3540	57
15	10528	75
43	5726	71
63	28485	73



- Découvertes récentes de nouvelles stations
 - Oedipode stridulante (*Psophus stridulus*)
 - · Plusieurs stations découvertes dans le Cantal
 - Nouvelles stations en 2018 à Valcivières (63)
 - Oedipode soufrée (Oedaleus decorus)





- o Découvertes récentes de nouvelles stations
 - Criquet des garrigues (*Omocestus raymondi*)
 - Criquet des grouettes (*Omocestus petraeus*)







- Nouvelles mentions Auvergnates
 - Phanéroptère liliacé (*Tylopsis lilifolia*) (2 stations)
 - Découvertes en 2016 dans le bassin de Maurs (15)





- Nouvelles mentions Auvergnates
 - Criquet des chaumes (Dociostaurus genei)
 - Découverte en 2017 à Varennes-sur-Allier (03) (1 unique mention en 2005)
 - Présence connue sur 5 communes en 2018





- Nouvelles mentions Auvergnates
 - Criquet de l'Aigoual (*Chorthippus saulcyi algoaldensis*)
 - Découvertes en 2017 dans le massif de Mézenc (43) (2 stations)
 - Nouvelle station découverte en 2018



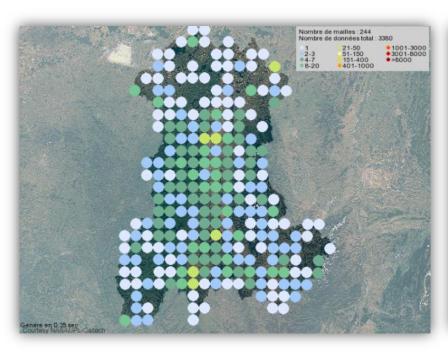


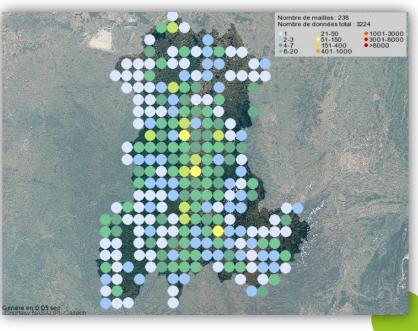
- Nouvelles mentions Auvergnates
 - Oedipode grenadine (Acrotylus insubricus insubricus)
 - Découvertes en 2018 à Mourjou (2 stations)





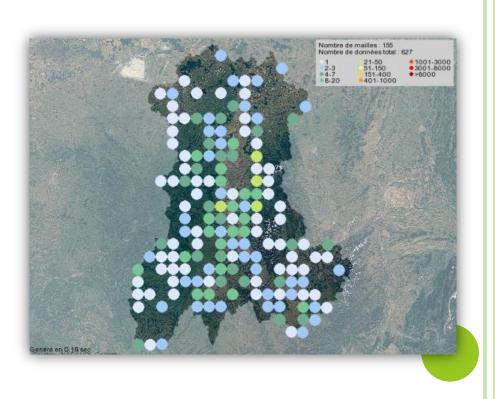
- Lacunes sur la répartition d'espèces communes
 - Grande Sauterelle verte (*Tettigonia viridissima*)
 - Grillon champêtre (*Gryllus campestris*)





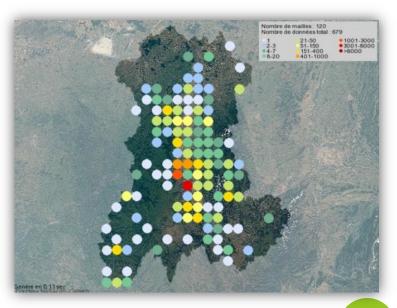
- o Espèces facilement identifiables
 - Criquet noir-ébène (Omocestus rufipes)





- Espèces facilement identifiables
 - Criquet des roseaux (*Mecostethus parapleurus*)

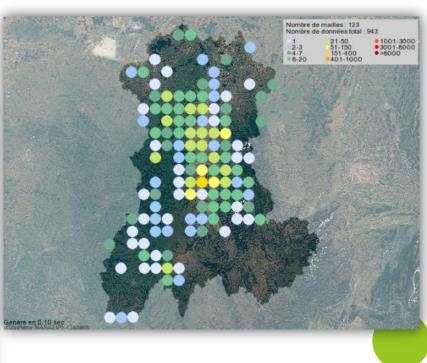




• Espèce facilement identifiable

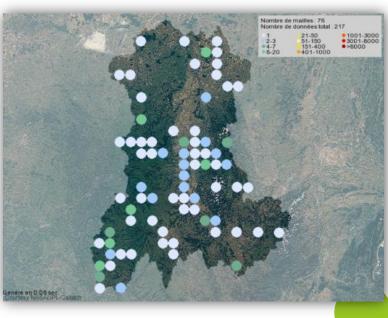
Gomphocère roux (Gomphocerripus rufus)



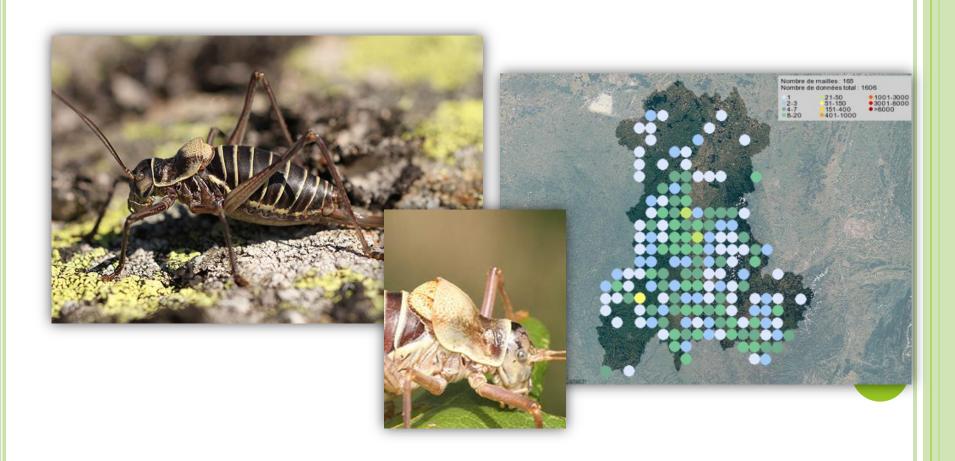


- Espèces facilement identifiables
 - Courtilière commune (*Gryllotalpa gryllotalpa*)





- Espèces facilement identifiables
 - Ephippigère des vignes (Ephippiger diurnus diurnus)



PERSPECTIVES

- Espèces à rechercher
 - Dectique des brandes (Gampsocleis glabra)
 - Sauterelle des serres (Tachycines asynamorus) ...

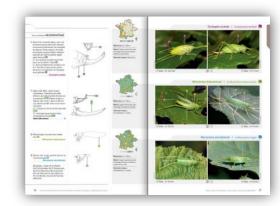
• Atlas régional des Orthoptères

- Groupe officieux « Orthoptères »
 - Proposition de sortie « initiation »
 - Journée de prospection



RESSOURCES

• Cahier d'identification des Orthoptères (Biotope)



Cahier d'identification

Orthoptères

- Ressources en ligne
 - Clé d'identification en Auvergne/Limousin (<u>www.faune-auvergne.org</u>)
 - Clé d'identification du Grand Est (https://cote-dor.lpo.fr)
 - Clé en ligne (http://imagepoitou.wix.com)







MERCI POUR VOTRE ATTENTION