

Atlas des Orthoptères du Poitou-Charentes

Projet d'Atlas et état des connaissances régionales

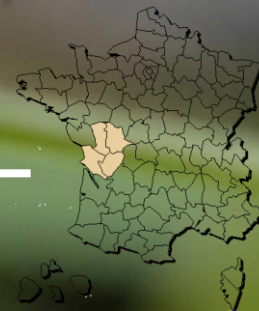


Montamisé (86), le 13 septembre 2014

Formation régionale dans le cadre de l'Atlas des Orthoptères du Poitou-Charentes



Programme réalisé avec le soutien financier de :



Un Atlas : pour quoi faire ?

Approfondir les connaissances régionales :

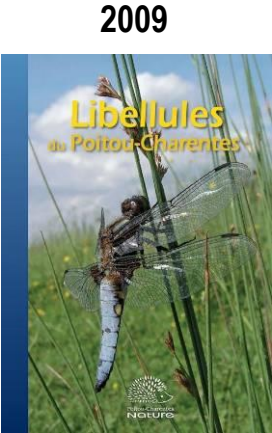
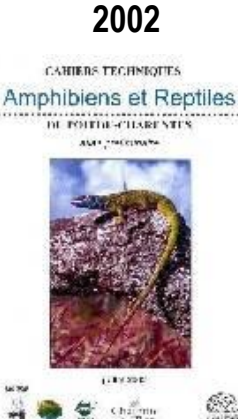
- Disposer d'un lot de données issu d'un inventaire reproductible dans le temps (tendances évolutives),
- Estimer l'état de conservation des milieux et/ou l'impact de changements globaux (bioindicateurs),
- Définition des priorités de conservation (espèces, espaces naturels),
- Prise en compte des Orthoptères dans les espaces naturels inventoriés et/ou gérés,
- Replacer les populations régionales dans un contexte national (liste rouge PC).

Assurer un porté à connaissance :

- Vulgarisation des outils de détermination (clé régionale),
- Formation des prospecteurs volontaires à l'identification des espèces d'Orthoptères (dynamique régionale),
- Etablissement de bilans réguliers (rédaction de synthèses annuelles), voire en temps réel (Visio Nature),



Une suite logique des Atlas régionaux



A Paraître :

Atlas des Oiseaux nicheurs



Atlas des Papillons de jour



...



Un Atlas, ça se prépare !

2012

- Création d'une clé régionale d'identification (V001)
- Élaboration d'une méthodologie d'identification
- Formations internes à PCN

2013

- Améliorations de la clé d'identification (V002)
- Ouverture des formations aux bénévoles intéressés
- Création d'outils complémentaires de la clé d'identification (Conférences, clés spécifiques *Tetrix*, *Chorthippus*...)

2014 - 2017

- Campagnes de terrain
- Poursuite des formations



CONTEXTE - Calendrier



| Missions | Années | | | | | | |
|---|--------|------|------|------|------|------|------|
| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Création d'outils d'identification | X | | | | | | |
| Formation des coordinateurs départementaux | X | | | | | | |
| Elaboration d'une méthodologie d'inventaire | | X | | | | | |
| Présentation et validation des actions au CSRPN élargi | | X | | | | | X |
| Etat initial des connaissances | | | X | | | | |
| Prospections de terrain | | | X | X | X | X | |
| Rédaction d'un document de travail : bilan annuel des prospections | | | X | X | X | X | |
| Formation des participants | | X | X | X | X | X | |
| Diffusion (presse, revues associatives...) | | | X | X | X | X | X |
| Elaboration du statut patrimonial de chaque espèce | | | | | | X | X |
| Prise en compte des Orthoptères dans les espaces naturels inventoriés et protégés en Poitou-Charentes | | | | | | | X |
| Edition et envoi des documents et porter à connaissance | | | | | | | X |

Méthodo / Etat initial des connaissances

Terrain / Formations

Exploitation des résultats

Un Atlas : Comment faire ?

Méthodologie téléchargeable sur le site de PCN et des associations départementales :

- Périodicité des inventaires
- Milieux à prospector
- Techniques d'inventaire
- Espèces devant faire l'objet de recherches ciblées
- Définition d'un maillage régional (L93 5x5 Km)
- Seuils de validation d'une maille
- Conditions de prise en compte des données dans l'atlas
- Modalités de saisie des données

➔ **Standardisation des inventaires**

Reproductibilité



Connaissances régionales

Résultent pour la plupart de :

- Commandes ponctuelles (OPIE, Ouest Aménagement, CERA-Environnement) intégrant l'étude des Orthoptères
- Rapports d'études, PdG d'Espaces Naturels gérés
- Dynamiques associatives locales

Synthèses à grande échelle :

- H. GELIN (1908) : *Catalogue des Orthoptères observés dans l'ouest de la France*
- J.-F. Voisin (2003) : *Atlas des Orthoptères et des Mantidés de France* (MNHN)
- B. DEFAUT, E. SARDET & Y. BRAUD (2009) : *Atlas UEF des Orthoptères* (ASCETE)

Essor d'une dynamique régionale depuis 2010 :

- Déjà près de 40 000 données validées
- Nombreuses espèces découvertes non mentionnées dans la littérature



Connaissances régionales

74 espèces régionales dont la présence est attestée depuis 2010

216 en France métropolitaine

| | 16 | 17 | 79 | 86 | PC |
|-------------------|----|----|----|----|----|
| Espèces présentes | 63 | 72 | 65 | 62 | 74 |

Nombre d'espèces dont la présence départementale est attestée depuis 2010

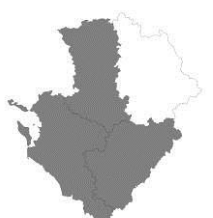
15 espèces potentielles citées dans la littérature, dans des départements limitrophes, ou dont la présence est antérieure à 2010



Un intérêt croissant depuis 2010



Avant 2010



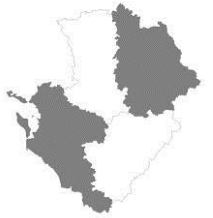
Après 2010



Un intérêt croissant depuis 2010



Avant 2010



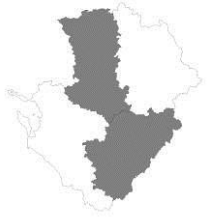
Après 2010



Un intérêt croissant depuis 2010



Avant 2010



Après 2010



Perspectives

Validation de l'ensemble des mailles régionales :

- Au moins un contact / maille d'une 20aine d'espèces parmi les plus communes,



- Visite d'au moins une localité par type de milieux favorables (au moins 5),



- Au moins 30 espèces et 100 données / maille.

Recherches ciblées pour des espèces rares ou ayant des mœurs particuliers



MERCI DE VOTRE ATTENTION



Réalisation : Olivier Roques

Crédits photographiques : Julien Barataud, Laurent Debordes,
Alexis Rondeau, Olivier Roques

