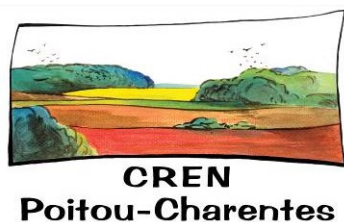


Suivi de la végétation et de l'entomofaune sur le site CREN de la « Pierre-Levée » - état initial 2018-2019 -



Étude réalisée pour :



Avec le soutien financier de :



RÉGION
**Nouvelle-
Aquitaine**



Novembre 2019

Deux-Sèvres Nature Environnement

48 rue Rouget de Lisle - 79000 Niort - 05 49 73 37 36 - contact.dsne@yahoo.fr - www.dsne.org

Suivi de la végétation et de l'entomofaune sur le site CREN de la « Pierre-Levée » - *état initial 2018-2019* -

Etude réalisée pour :

**Conservatoire Régional d'Espaces Naturels de Poitou-Charentes
antenne des Deux-Sèvres**

45 Rue Villersexel
79000 Niort



**CREN
Poitou-Charentes**

Rédaction et inventaires : Florian Doré (chargé de mission naturaliste) et Stéphane Barbier (chargé de mission flore et habitats).

Référence à utiliser : Deux-Sèvres Nature Environnement, 2019 – *Suivi de la végétation et de l'entomofaune sur le site CREN de la « Pierre-Levée » - état initial 2018-2019*. Rapport d'étude pour le CREN Poitou-Charentes. 52 p. + annexes.

Crédits photographiques : Florian Doré et Stéphane Barbier, sauf mention contraire.

Relecture : Philippe Rouillier (DSNE), Nicolas Cotrel (DSNE).

Remerciements : Sabrina Maïano (CREN) pour sa participation aux inventaires.

Résumé

Situé en bordure des « Chaumes d'Avon » sur la commune de Bougon, le site de la Pierre Levée s'insère dans l'entité paysagère « Les terres rouges - secteur bocager ». Dans la notice de gestion actuelle (2016-2020), il a été décidé de poursuivre le maintien des milieux prairiaux sans utilisation d'intrants en généralisant la fauche avec exportation sur l'ensemble des parcelles. Toutefois, afin d'accélérer l'évolution des habitats de friche vers des prairies naturelles de fauche, une gestion expérimentale par fauche printannière de la moitié des parcelles (en alternance une année sur deux) a été initiée en 2016. Un suivi biologique (végétation, rhopalocères et orthoptères) a été mis en place en 2018 dans ce cadre sur les différents îlots de gestion concernés.

Différents îlots de gestion font l'objet de modifications de gestion à titre expérimental :

- parcelles en fauche précoce ou tardive (avec exportation), en rotation 1 année sur 2 ;
- sur les parcelles en fauche précoce, maintien d'une bande non fauchée en pourtour.

13 relevés phytosociologiques ont été mis en place en 2018-2019 ; ils constituent l'état initial de ce suivi de la végétation. Il est trop tôt pour observer des différences de cortège selon la gestion pratiquée depuis 2016.

Si l'on compare certains de ces relevés à 11 autres réalisés en 2010 sur les mêmes parcelles, les quelques modifications observées sont en partie imputables au biais observateur, hormis une légère diminution (significative) du niveau moyen de nutriments du sol (évalué sur la base du caractère indicateur de la flore) : le sol est passé d'un niveau moyen « mésotrophiles à mésoeutrophiles », à un niveau moyen « mésotrophile ». La fauche précoce mise en place à partir de 2016 pourrait accélérer cet appauvrissement trophique, au profit de l'intérêt patrimonial de la flore et de la végétation du site.

4 espèces végétales patrimoniales ont été détectées en 2018-2019, et cartographiées sur ce site pour la première fois : l'Orpin rougeâtre (*Sedum rubens*), le Pigamon nain (*Thalictrum minus*), le Cardoncelle mou (*Carduncellus mitissimus*) et la Laitue vivace (*Lactuca perennis*). Le Cardoncelle mou, espèce oligotrophile, est nouveau pour le site.

La population d'origan (*Origanum vulgare*) est régulièrement suivie depuis 2005. La gestion par fauche annuelle tardive avec exportation, pratiquée depuis le début des années 2000, permet le développement et le maintien de l'Origan, avec de faibles recouvrements.

4 espèces d'orchidées ont été observées en 2018-2019, dont une nouvelle pour le site : l'Homme pendu (*Aceras anthropophorum*). Globalement les orchidées présentes ici ne sont pas de bons indicateurs des évolutions des végétations de ce site avec la gestion pratiquée.

19 espèces d'orthoptères ont été contactées en 2018 dont une espèce vulnérable : le Criquet des larris (*Gomphocerippus mollis*). De manière générale, la composition des communautés orthoptériques est similaire dans les prairies fauchées précocement et tardivement. En revanche, la ressource en orthoptères est plus importante dans les prairies de fauche précoce.

44 espèces de rhopalocères ont été contactées sur les différents lots de parcelles étudiés en 2018 dont plusieurs espèces patrimoniales : Thècle de l'Amarel *Satyrium acaciae*, Hespérie des sanguisorbes *Spialia sertorius*, Thècle de l'Orme *Satyrium w-album*, Thècle du Prunier *Satyrium pruni*, Azuré des coronilles *Plebejus argyrognomon* et Azuré du serpolet *Maculinea arion*. Les richesses spécifiques observées par station de relevé rhopalocères varient de 26 à 31 et il ne semble pas y avoir de différence dans les abondances observées des espèces entre les parcelles en fauche tardive et les parcelles en fauche précoce.

La poursuite du suivi apportera des éléments nouveaux dans les années à venir afin d'évaluer les changements de pratiques de gestion. Il sera intéressant également de suivre les changements liés à la mise en place du pâturage sur la moitié Est du site à partir de 2020.