

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 103 (2024)

**Artikel:** Suivi écologique des bas-marais des Pontets  
**Autor:** Khamissé, Caroline  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1061945>

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 17.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Suivi écologique des bas-marais des Pontets

Caroline KHAMISSÉ<sup>1\*</sup>

**KHAMISSÉ C., 2024. Suivi écologique des bas-marais des Pontets. *Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles* 103: 79-83.**

## Résumé

Les bas-marais des Pontets, situés sur la commune de Gingins, sur le territoire du Parc naturel régional Jura vaudois, sont des biotopes essentiels pour l'infrastructure écologique du territoire. Depuis 2016, le Parc Jura vaudois, en collaboration avec les acteurs du territoire, effectue un suivi écologique de ces sites. Ainsi, plus de 200 espèces animales et végétales ont pu être inventoriées, dont 33 espèces ayant un statut d'espèce menacée.

**Mots-clés:** biodiversité, bas-marais, inventaire, faune, flore.

**KHAMISSÉ C., 2024. Ecological monitoring of the Pontets low marshes. *Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles* 103: 79-83.**

## Abstract

The Pontets low marshes, located in the commune of Gingins, in the territory of the Jura Vaudois Regional Nature Park, are essential biotopes for the ecological infrastructure of the territory. Since 2016, the Jura Vaudois Park, in collaboration with local stakeholders, has carried out ecological monitoring of these sites. Thus, more than 200 animal and plant species could be inventoried, including 33 species with threatened species status.

**Keywords:** biodiversity, low marshes, inventory, fauna, flora.

## INTRODUCTION

Le Parc naturel régional Jura vaudois est l'un des parcs naturels régionaux suisses. Il est reconnu d'importance nationale depuis 2013. Afin de mener à bien les missions conférées par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), notamment sa mission de préservation et de valorisation du patrimoine naturel et paysager, le Parc Jura vaudois offre son expertise et son aide aux communes de son territoire afin de préserver et d'entretenir plusieurs biotopes (Projet Toile verte) qui renforcent l'infrastructure écologique, selon les principes établis par la Stratégie Biodiversité Suisse et le Plan d'action biodiversité du Canton de Vaud.

<sup>1</sup> Parc naturel régional Jura vaudois, route du Marchairuz 2, 1188 Saint-George.

\* Correspondance: khamisse@parcjuravaudois.ch



Les bas-marais des Pontets Est et Ouest sont deux marais de pente situés sur la commune de Gingins, dans le canton de Vaud. Ces deux objets ont été revitalisés, il y a une dizaine d'années, afin de favoriser le cordulégastre bidenté (*Cordulegaster bidentata* Selys, 1843). Plusieurs gouilles, reliées par des ruisselets, ont ainsi été aménagées et l'embroussaillage des sites par les ligneux est régulièrement empêché grâce à des mesures d'entretien. Dans le cadre de son projet Toile verte, le Parc, en collaboration avec les propriétaires et le service forestier, effectue un suivi de ces sites. Les bas-marais constituent un écosystème de grande valeur écologique et ces deux sites sont essentiels pour la biodiversité de la région, du fait de leur composition variée (alternance de zones humides et de milieux plus sèchards, présence de gouilles temporaires, etc.). Ils sont, par ailleurs, tous deux classés dans les inventaires cantonaux des bas-marais (ETAT DE VAUD 2023a) et des sites de reproduction de batraciens (ETAT DE VAUD 2023b).

## MÉTHODE ET RÉSULTATS

Les suivis écologiques de ces deux sites ont été réalisés, en 2016 et 2018, par des bureaux d'études en environnement. Durant ces suivis, l'espèce cible était le cordulégastre bidenté. D'autres espèces ont également été relevées mais sans inventaire exhaustif. En 2023, un inventaire plus large a été réalisé sur le site du Pontet Est, en se concentrant sur les espèces floristiques particulières ainsi que sur les groupes des lépidoptères, odonates et orthoptères. Finalement, en 2024, dans le cadre d'un module à choix de HEPIA (Haute école du paysage d'ingénierie et d'architecture de Genève), les étudiants de la filière Gestion de la nature ont réalisé un «bioblitz», inventaire biologique intensif sur un temps court, relevant un maximum de genres et d'espèces, tous groupes confondus.

Les relevés ont été réalisés grâce à différentes méthodes d'échantillonnage. Des pièges «Barber» ont été posés à plusieurs endroits des sites afin d'échantillonner les invertébrés et la méthode a été complétée par une chasse active avec un filet à papillons. Pour les micro-mammifères, des tunnels à traces ont été posés. Les traces et indices de présence ont été recherchés pour la grande faune. Les chiroptères ont pu être identifiés grâce au piégeage par filet mais également avec l'utilisation d'outils tels que les Audiometer ou les Batcorder qui permettent de détecter, d'enregistrer et d'analyser les ultrasons. Des plaques à reptiles ont également été déposées sur les sites afin d'inventorier ce groupe. Finalement, la flore a été inventoriée de manière opportuniste, c'est-à-dire en notant toutes les espèces rencontrées sur le site.

Grâce aux suivis effectués ces dernières années, ce sont 239 espèces qui ont été relevées sur les deux sites. Le tableau 1 résume les résultats par groupe d'espèces. Certains groupes ont bénéficié d'inventaires plus exhaustifs, notamment les odonates, les orthoptères et les lépidoptères. Les résultats des suivis de 2016 et 2018 ont attesté la présence du cordulégastre bidenté sur chacun des sites (sur le site du Pontet Est en 2016 et sur le site du Pontet Ouest en 2018). Les travaux de revitalisation étant ciblés sur les besoins de cette libellule, ceux-ci sont donc un succès. Les suivis écologiques de 2023 et 2024 ont mis en évidence 33 espèces menacées, selon leurs listes rouges respectives, dont 19 ayant le statut NT («quasi menacée»), 11 le statut VU («vulnérable») et 3 le statut EN («en danger»). La liste de ces espèces peut être consultée dans le tableau 2. Concernant la flore, 8 espèces d'orchidées sauvages ont également été relevées. Bien qu'ayant le statut LC («préoccupation mineure»), ces espèces sont protégées par la loi en Suisse et leur présence mérite d'être signalée.

Les relevés réalisés en 2024 par les étudiants de HEPIA ont permis de dresser une liste conséquente des espèces présentes sur les sites. Bien que non exhaustive, celle-ci trace un portrait relativement réel de la situation des sites. Ces résultats permettront d'affiner les mesures de gestion qui seront prises à l'avenir.

## RÉFÉRENCES

- BOHNENSTENGEL T., KRÄITLI H., OBRIST M.K., BONTADINA F., JABERG C., RUEDI M. & MOESCHLER P., 2014. Liste rouge Chauves-souris. Espèces menacées en Suisse, état 2011. Office fédéral de l'environnement, Berne; Centre suisse de cartographie de la faune, Neuchâtel; Centres suisses de coordination pour l'étude des chauves-souris, Genève et Zurich; Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage, Birmensdorf. L'environnement pratique n°1412: 95 p.
- BORNAND C., GYGAX A., JUILLERAT P., JUTZI M., MÖHL A., ROMETSCH S., SAGER L., SANTIAGO H. & EGGENBERG S., 2016. Liste rouge Plantes vasculaires. Espèces menacées en Suisse. Office fédéral de l'environnement, Berne; Info Flora, Genève. L'environnement pratique n° 1621: 178 p.
- ETAT DE VAUD, 2023a. Inventaire cantonal des bas-marais d'importance nationale, régionale et locale. Géodonnées Etat de Vaud. URL: <https://viageo.ch/md/0318f8aa-60fe-46ce-89b8-9688ff6bfa71>. Consulté en septembre 2024.
- ETAT DE VAUD, 2023b. Inventaire cantonal des sites de reproduction des batraciens d'importance nationale, régionale et locale. Géodonnées Etat de Vaud. URL: <https://viageo.ch/md/f88a40f9-9c43-4b97-8827-06861c9b5ddf#sectionMisc>. Consulté en septembre 2024.
- MONNERAT C., BARBALAT S., LACHAT T., GONSETH Y., 2016. Liste rouge des Coléoptères Buprestidés, Cérambycidés, Cétoniidés et Lucanidés. Espèces menacées en Suisse. Office fédéral de l'environnement, Berne; Info Fauna – CSCF, Neuchâtel; Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage, Birmensdorf. L'environnement pratique n° 1622: 118 p.
- MONNERAT C., THORENS P., WALTER T. & GONSETH Y., 2007. Liste rouge des Orthoptères menacés de Suisse. Office fédéral de l'environnement, Berne; Centre suisse de cartographie de la faune, Neuchâtel. L'environnement pratique 719: 62 p.
- MONNERAT C., WILDERMUTH H. & GONSETH Y., 2021. Liste rouge des Libellules. Espèces menacées en Suisse. Office fédéral de l'environnement, Berne. L'environnement pratique n° 2120: 72 p.
- SCHMIDT B.R., MERMOD M. & ZUMBACH S., 2023. Liste rouge des amphibiens. Espèces menacées en Suisse. Office fédéral de l'environnement, Berne; info fauna, Neuchâtel. L'environnement pratique: 31 p.
- URSENBACHER S. & MEYER A., 2023: Liste rouge des reptiles. Espèces menacées en Suisse. Office fédéral de l'environnement, Berne; info fauna, Neuchâtel. L'environnement pratique: 32 p.
- WERMEILLE E., CHITTARO Y. & GONSETH Y. 2014. Liste rouge Papillons diurnes et Zygoptères. Espèces menacées en Suisse, état 2012. Office fédéral de l'environnement, Berne; Centre Suisse de Cartographie de la Faune, Neuchâtel. L'environnement pratique n° 1403: 97 p.

**Tableau 1.** Résumé des résultats des suivis écologiques

	Nombre d'espèces		
	Total	Pontet Est	Pontet Ouest
<b>Faune</b>	<b>148</b>	<b>120</b>	<b>98</b>
Odonates	14	13	7
Orthoptères	16	15	15
Lépidoptères (y compris hétérocères)	34	30	32
Gastéropodes	1	0	1
Diptères	2	2	0
Coléoptères	12	9	7
Hémiptères	2	1	2
Araignées	20	14	11
Opillons	2	0	2
Malacostracés	1	0	1
Diplopodes	1	0	1
Manthes	1	0	1
Hyménoptères	3	2	1
Chiroptères	7	6	3
Mammifères (sauf chiroptères)	8	5	5
Avifaune	18	18	6
Reptiles	4	4	2
Amphibiens	2	1	1
<b>Flore</b>	<b>91</b>	<b>non différencié</b>	
<b>Total</b>	<b>239</b>		

**Tableau 2.** Liste des espèces protégées retrouvées sur les sites.

**x:** présence de l'espèce sur le site lors des relevés

**- :** absence de l'espèce sur le site lors des relevés.

**Ind:** le relevé de 2024 ne mentionne pas sur quel site l'espèce a été relevée.

**LR:** statuts des listes rouges pour les odonates d'après MONNERAT *et al.* 2021; les orthoptères d'après MONNERAT *et al.* 2007; les lépidoptères d'après WERMEILLE *et al.* 2014; les coléoptères d'après MONNERAT *et al.* 2016; les chiroptères d'après BOHnenstengel *et al.* 2014; les reptiles d'après URSENBACHER & MEYER 2023; les amphibiens d'après SCHMIDT *et al.* 2023; les plantes vasculaires d'après BORNAND *et al.* 2016.

Groupe	Espèce	Nom vernaculaire	LR	Pontet Est	Pontet Ouest	Année
<b>Faune</b>						
Odonates	<i>Orthetrum coerulescens</i>	Orthétrum bleuissant	NT	x	x	2018 (ouest), 2023 (est)
Orthoptères	<i>Chrysochraon dispar</i>	Criquet des clairières	NT	x	-	2023
	<i>Conocephalus fuscus</i>	Conocéphale bigarré	VU	x	-	2023
	<i>Phaneroptera falcata</i>	Phanéroptère porte-faux	VU	x	-	2023
	<i>Pteronemobius heydenii</i>	Grillon des marais	VU	x	-	2023
	<i>Ruspolia nitidula</i>	Conocéphale gracieux	NT	x	-	2023
Lépidoptères (y compris hétérocères)	<i>Boloria dia</i>	Petite Violette	NT	x	-	2023
	<i>Dysauxes ancilla</i>	Servante	NT	x	-	2023
	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Ecaille chinée. Ecaille rouge	EN	x	-	2023
	<i>Hamearis lucina</i>	Lucine	NT	x	-	2023
	<i>Minois dryas</i>	Grand Nègre des bois	NT	x	-	2023
	<i>Pieris mannii</i>	Piéride de l'ibéride	NT	x	-	2023
	<i>Lopinga achine</i>	Bacchante	EN	-	x	2024
	<i>Callimorpha dominula</i>	Ecaille marbrée rouge	VU	x	-	2024
Coléoptères	<i>Lucanus cervus</i>	Lucane cerf-volant	VU	x	x	2024
Chiroptères	<i>Myotis bechsteinii</i>	Murin de Bechstein	VU	x	-	2024
	<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune	VU	x	-	2024
	<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin	VU	-	x	2024
Reptiles	<i>Lacerta agilis</i>	Lézard agile	VU	x	x	2024
	<i>Coronella austriaca</i>	Coronelle lisse	EN	x	-	2024
Amphibiens	<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandre tachetée	VU	x	-	2024
	<i>Lissotriton helveticus</i>	Triton palmé	VU	-	x	2024
<b>Flore</b>						
Plantes vasculaires	<i>Carex tomentosa</i>	Laiche à utricules tomenteuse	NT	x	-	2023
	<i>Eleocharis palustris agg.</i>	Héloécharis des marais	NT	x	-	2023
	<i>Epipactis palustris</i>	Epipactis des marais	NT	x	Ind.	2023 et 2024
	<i>Juncus subnodulosus</i>	Jonc noueux	NT	x	-	2023
	<i>Sanguisorba officinalis</i>	Sanguisorbe officinale	NT	x	Ind.	2023 et 2024
	<i>Schoenus nigricans</i>	Choin noirâtre	NT	x	Ind.	2023 et 2024
	<i>Carex pulicaris</i>	Laiche puce	NT	Ind.		2024
	<i>Limodorum abortivum</i>	Limodore à feuilles avortées	NT	Ind.		2024
	<i>Lotus maritimus</i>	Lotier maritime	NT	Ind.		2024
	<i>Monotropa hypophaea</i>	Sucepin glabre	NT	Ind.		2024
	<i>Schoenus ferrugineus</i>	Choin ferrugineux	NT	Ind.		2024
	<i>Epipactis atrorubens</i>	Epipactis pourpre noirâtre	LC	Ind.		2024
	<i>Cephalanthera longifolia</i>	Céphalanthère à longues feuilles	LC	x	-	2023
	<i>Dactylorhiza maculata subsp. fuchsii</i>	Orchis de Fuchs	LC	x	-	2023
	<i>Gymnadenia conopsea</i>	Orchis moucheron	LC	x	-	2023
	<i>Cephalanthera rubra</i>	Céphalanthère rouge	LC	Ind.		2024
	<i>Neottia nidus-avis</i>	Néottie nid d'oiseau	LC	Ind.		2024
	<i>Platanthera bifolia</i>	Plathanthère à deux feuilles	LC	Ind.		2024
	<i>Listera ovata</i>	Listère ovale	LC	Ind.		2024

