



Résultats 2023 : Tramelan (BE)

Rédigé par Gabriela Joray

Correspondance : gabriela.joray@arocha.org

A Rocha Suisse, Rue du Village 6,

CH-1435 Essert-Pittet

Inventaires entomologiques

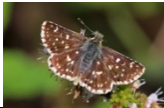



Les inventaires ont permis de recenser 25 espèces de lépidoptères (papillons) en 2023.

4 sont inscrites sur la Liste Rouge (LR) 2014 des espèces menacées en Suisse, aucune n'est de priorité nationale (Tableau 1).





Figure 1. Situation géographique de la parcelle des Tartins à Tramelan (BE), d'une superficie d'environ 7,4 ha.

Tableau 1 : Récapitulatif des lépidoptères recensés à Tramelan en 2023 qui sont sur Liste Rouge.

Espèce	Nom commun	Photo	Statut LR 2014	Tramelan
<i>Spialia sertorius</i>	Hespérie des sanguisorbes		Quasi menacée	X
<i>Pyrgus armoricanus</i>	Hespérie des potentilles		Quasi menacée	X
<i>Zygaena viciae</i>	Zygène du mélilot		Quasi menacée	X
<i>Aporia crataegi</i>	Gazé		Quasi menacée	X

Au total, 12 espèces d'orthoptères (sauterelles, grillons et criquets) ont été recensées, dont deux sont sur LR (Tableau 2). Deux passages ont été réalisés en 2023.

Tableau 2 : Récapitulatif des orthoptères recensés à Tramelan en 2023 qui sont sur Liste Rouge.

Espèce	Nom commun	Photo	LR 2007	Tramelan
<i>Decticus verrucivorus</i>	Dectique verrucivore		Quasi menacé	X
<i>Platycleis albopunctata</i>	Decticelle chagrinée		Quasi menacé	X

Inventaire floristique

Aucun inventaire floristique n'a été réalisé sur cette parcelle en 2023.

Synthèse

Pour cette nouvelle parcelle inventoriée, un nombre relativement élevé d'espèces de lépidoptères et orthoptères a été noté, dont au total 7 espèces sur LR. Quelques espèces typiques des PPS sont également présentes, comme l'Hespérie des sanguisorbes *S. sertorius*, le Collier-de-corail *A. agestis*, l'Azuré bleu céleste *L. bellargus*, la Decticelle chagrinée *P. albopunctata* ou encore le Criquet de la palène *S. lineatus*. La grande taille de la parcelle et sa connectivité avec les pâturages adjacents permettent à une bonne diversité de s'installer (fig. 2).



Figure 2. Pâturage boisé à Tramelan, avec de grandes zones pelouses ensoleillées, dalles et buissons.

La situation de ce pâturage de montagne offre des conditions plus fraîches et humides favorables à certaines espèces comme *Tettigonia cantans* ou encore *Decticus verrucivorus*. Cette dernière a des exigences élevées quant à son habitat, avec des sites maigres, exposés au soleil et modérément vigoureux, et d'autre part, une certaine humidité du sol qui est importante pour le développement des œufs¹.

L'entretien des buissons est favorable à plusieurs espèces comme *S. lineatus*, *P. albopunctata* ou encore *S. sertorius*. Attention toutefois à maintenir certains massifs épineux comme les ronciers, notamment pour *Brenthis daphne*. Le maintien d'une gestion extensive est primordial pour le cortège d'espèces présentes sur cette parcelle de Tramelan. Un ou des relevés de la végétation pourraient s'avérer utiles pour affiner les connaissances des milieux et éventuelles plantes-hôtes présentes, ainsi que leur évolution.

Bien que le mois de mai 2023 s'est montré peu ensoleillé et souvent pluvieux, la suite de l'année a été particulièrement chaude et ensoleillée, avec un long déficit en précipitations², qui pour les lépidoptères est indicateur d'un grand nombre d'espèces³. A partir de 25 espèces de lépidoptères, on peut considérer que le lieu est très riche en biodiversité (« hotspot »), confirmant les résultats encourageants pour Tramelan, avec 25 lépidoptères effectivement recensés en 2023.

¹ Orthoptera 2023. <https://www.orthoptera.ch/arten/item/decticus-verrucivorus>

² MétéoSuisse 2023: Bulletin climatologique juin/juillet/août/septembre 2023. Genève.

³ Huwiler S., Plattner M., Roth T., (2012). *Hotspot des papillons diurnes*. MBD-Facts no 5. Office fédéral de l'environnement OFEV, Berne. 5pp.

Annexe 1

Liste des lépidoptères et orthoptères recensés à Tramelan en 2023, avec statut Liste Rouge (LR) 2014 (lépidoptères) et 2007 (orthoptères). LC « least concern » = préoccupation mineure, NT « near threatened » = quasi menacée.

Espèce	Nom vernaculaire	LR 14 / 07	Tramelan
<i>Spialia sertorius</i>	Hespérie des sanguisorbes	NT	3
<i>Thymelicus sylvestris</i>	Hespérie de la houque	LC	12
<i>Pyrgus armoricanus</i>	Hespérie des potentilles	NT	1
<i>Aricia agestis</i>	Collier-de-corail	LC	1
<i>Lycaena phlaeas</i>	Cuivré commun	LC	1
<i>Lycaena tityrus</i>	Cuivré fuligineux	LC	1
<i>Polyommatus icarus</i>	Argus bleu	LC	8
<i>Lysandra bellargus</i>	Azuré bleu céleste	LC	1
<i>Argynnis paphia</i>	Tabac d'Espagne	LC	3
<i>Brenthis daphne</i>	Nacré de la ronce	LC	1
<i>Fabriciana adippe</i>	Moyen nacré	LC	1
<i>Fabriciana niobe</i>	Chiffre	LC	1
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Citron	LC	1
<i>Pieris bryoniae</i>	Piérade de l'arabette	LC	1
<i>Pieris rapae</i>	Piérade de la rave	LC	1
<i>Aporia crataegi</i>	Gazé	NT	1
<i>Leptidea sinapis</i> aggr.	-	-	3
<i>Aphantopus hyperantus</i>	Tristan	LC	1
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Fadet commun	LC	11
<i>Lasiommata megera</i>	Mégère / Satyre	LC	2
<i>Maniola jurtina</i>	Myrtil	LC	32
<i>Melanargia galathea</i>	Demi-deuil	LC	11
<i>Pararge aegeria</i>	Tircis	LC	1
<i>Zygaena filipendulae</i>	Zygène de la filipendule	LC	1
<i>Zygaena viciae</i>	Zygène du mélilot	NT	1
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Criquet mélodieux	LC	67
<i>Chorthippus brunneus</i>	Criquet duettiste	LC	3
<i>Chorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures	LC	20
<i>Stauroderus scalaris</i>	Criquet jacasseur	LC	2
<i>Stenobothrus lineatus</i>	Criquet de la Palène	LC	21
<i>Decticus verrucivorus</i>	Dectique verrucivore	NT	7
<i>Metrioptera roeselii</i>	Decticelle bariolée	LC	7
<i>Nemobius sylvestris</i>	Grillon des bois	LC	3
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Decticelle cendrée	LC	3
<i>Platycleis albopunctata</i>	Decticelle chagrinée	NT	38
<i>Tettigonia cantans</i>	Sauterelle cymbalière	LC	6
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grande sauterelle verte	LC	1