



Résultats 2022 Crozat : Le Pâquier (NE)

Pour : A Rocha Suisse, Rue du Village 6,

CH-1435 Essert-Pittet

Rédigé par Gabriela Joray

Correspondance : gabriela.joray@arocha.org

Inventaires entomologiques

Les inventaires ont permis de recenser 43 espèces de lépidoptères (papillons) sur les deux parcelles en 2022 : 31 au Crozat1 et 35 au Crozat2.

7 sont inscrites sur la Liste Rouge (LR) 2014 des espèces menacées en Suisse et 1 est de priorité nationale (Tableau 1).

Tableau 1 : Récapitulatif des lépidoptères recensés en 2022 qui sont sur LR, et de priorité nationale (PrioCH 4 = faible).

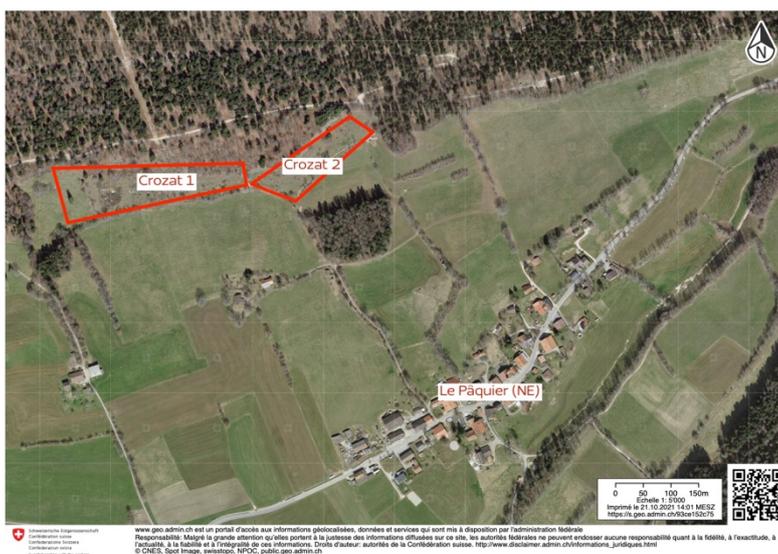


Figure 1. Situation des parcelles dans le Val-de-Ruz. La superficie du Crozat 1 (à gauche) est d'environ 2.13 ha et celle du Crozat 2 (à droite) est d'environ 1.08 ha.

Espèce	Nom commun	Photo	Statut LR 2014	PrioCH	Crozat 1	Crozat 2
<i>Spialia sertorius</i>	Hespérie des sanguisorbes		Quasi menacée		X	X
<i>Cupido alcetas</i>	Azuré de la faucille		Quasi menacée		X	X
<i>Boloria dia</i>	Petite violette		Quasi menacée		X	
<i>Apatura iris</i>	Grand Mars changeant		Quasi menacée			X
<i>Aporia crataegi</i>	Gazé		Quasi menacée			X
<i>Brintesia circe</i>	Silène		Quasi menacée		X	X
<i>Zygaena ephialtes</i>	Zygène de la coronille		Vulnérable	4	X	

Au total, 11 espèces d'orthoptères ont été recensées sur les deux parcelles, 10 au Crozat1 et 9 au Crozat2, dont deux sont sur LR (Tableau 2). Deux passages seulement ont été réalisés en 2022.



Tableau 2 : Récapitulatif des 11 espèces d'orthoptères recensées au Crozat en 2022.

Espèce	Nom commun	LR 2007	Crozat 1	Crozat 2
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Criquet mélodieux	Préoccupation mineure	X	X
<i>Chorthippus brunneus</i>	Criquet duettiste	Préoccupation mineure	X	X
<i>Chorthippus mollis mollis</i>	Criquet des jachères	Quasi menacé		X
<i>Chorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures	Préoccupation mineure	X	X
<i>Euthystira brachyptera</i>	Criquet des genévriers	Préoccupation mineure	X	X
<i>Stenobothrus lineatus</i>	Criquet de la Palène	Préoccupation mineure	X	X
<i>Metrioptera roeselii</i>	Decticelle bariolée	Préoccupation mineure	X	X
<i>Nemobius sylvestris</i>	Grillon des bois	Préoccupation mineure	X	
<i>Pholidoptera griseoaptera</i>	Decticelle cendrée	Préoccupation mineure	X	X
<i>Platycleis albopunctata</i>	Decticelle chagrinée	Quasi menacé	X	X
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grande sauterelle verte	Préoccupation mineure	X	

Inventaires floristiques



Figure 2. Orchis moucheron (*Gymnadenia conopsea*) au Crozat1, le 25.05.2022.

Les relevés de la végétation selon la méthode appelée Braun-Blanquet indiquent au Crozat1 un franc Mesobromion (Delarze et al. 2015¹), soit une « Pelouse mi-sèche médio-européenne », avec la majorité du recouvrement représenté par la Petite pimprenelle *Sanguisorba minor*, puis le Brome dressé *Bromus erectus*, suivis du Genêt ailé *Genista sagittalis* (caractéristique du Calluno-Genestion), Trèfle des montagnes *Trifolium montanum* et Fétuque ovine *Festuca ovina*.

Au Crozat2, le relevé indique également un Mesobromion : on retrouve la plupart des espèces à haut recouvrement avec *B. erectus* en tête. L'Hélianthème nummulaire *Helianthemum nummularium*, la Primevère officinale *Primula veris* et la Renoncule bulbeuse *Ranunculus bulbosus* sont à recouvrement égal avec *S. minor*. Quelques espèces de prairies plus grasses sont présentes, comme la Marguerite *Leucanthemum vulgare* ou le Plantain lancéolé *Plantago lanceolata*.

L'Orchis moucheron *Gymnadenia conopsea* fréquente des prairies sèches, a été observée au Crozat1 cette année (Figure 2), tout comme de nombreux pieds de Lis martagon *Lilium martagon* sur les deux parcelles.

Synthèse

Le Thécla du prunier *Satyrium pruni* n'a pas été trouvé, contrairement aux 2 années précédentes. Il se peut que le passage n'ait pas été effectué au moment opportun, la floraison des troènes étant déjà passablement achevée lors du 3^{ème} passage effectué le 7 juillet. Pour la première fois, la Decticelle chagrinée *P. albopunctata* a été recensée au Crozat2, l'espèce étant déjà bien établie au Crozat1.

La Zygène de la coronille *Z. ephialtes* de priorité nationale, qui avait été notée en 2020 au Crozat1 a été retrouvée en 2022. De plus, ses plantes-hôtes *Securigera varia* et *Hippocrepis comosa* ont été notées au Crozat1. Continuer un suivi pourra définir s'il s'agit d'individus erratiques ou si une population semble être établie. A suivre également, la Petite violette *Boloria dia*, nouvellement recensée et espèce exclusive des prairies sèches.

La sécheresse de cette année, avec un ensoleillement excédentaire et des vagues de chaleur à répétitions n'a pas permis de reprise aux nombreuses pousses d'épines noires observées les années précédentes. Les buissons bien établis de *Prunus spinosa* n'ont quant à eux pas semblé être radicalement impactés par la situation météorologique. Deux actions de débroussaillage ont réouvert le haut de la parcelle à l'est, ce qui combiné avec une pâture ciblée en 2023, devrait pouvoir contenir les reprises.

¹ Delarze R., Gonseth Y., Eggenberg S. & Vust M., (2015). *Guide des milieux naturels de Suisse*. Rossolis, Bussigny. 435 pp.



Annexe 1

Liste des lépidoptères et orthoptères recensés au Pâquier en 2022, avec statut Liste Rouge (LR) 2014 (lépidoptères) et 2007 (orthoptères). LC « least concern » = préoccupation mineure, NT « near threatened » = quasi menacée, VU « vulnerable » = vulnérable.

Espèce	Nom vernaculaire	LR 14 / 07	Crozat1	Crozat2
<i>Carterocephalus palaemon</i>	Échiquier	LC	1	
<i>Spialia sertorius</i>	Hespérie des sanguisorbes	NT	1	1
<i>Thymelicus lineola</i>	Hespérie du dactyle	LC	1	4
<i>Thymelicus sylvestris</i>	Hespérie de la houque	LC	6	6
<i>Ochlodes sylvanus</i>	Sylvaïne	LC	2	2
<i>Aricia agestis</i>	Collier-de-corail	LC	1	3
<i>Celastrina argiolus</i>	Azuré des nerpruns	LC	1	
<i>Cupido alcetas</i>	Azuré de la faucille	NT	1	1
<i>Lycaena phlaeas</i>	Cuivré commun	LC	2	2
<i>Lycaena tityrus</i>	Cuivré fuligineux	LC		3
<i>Polyommatus icarus</i>	Argus bleu	LC	4	4
<i>Lysandra bellargus</i>	Azuré bleu céleste	LC	3	
<i>Cyaniris semiargus</i>	Demi-argus	LC	1	1
<i>Thecla betulae</i>	Thécla du bouleau	LC		1
<i>Callophrys rubi</i>	Argus vert	LC	1	
<i>Aglais urticae</i>	Petite Tortue	LC	5	2
<i>Argynnis paphia</i>	Tabac d'Espagne	LC		3
<i>Boloria dia</i>	Petite violette	NT	1	
<i>Boloria euphrosyne</i>	Grand collier argenté	LC		1
<i>Vanessa atalanta</i>	Vulcain	LC		1
<i>Speyeria aglaja</i>	Grand nacré	LC	1	1
<i>Fabriciana adippe</i>	Moyen nacré	LC	1	1
<i>Vanessa cardui</i>	Belle-dame	LC	1	
<i>Apatura iris</i>	Grand Mars changeant	NT		1
<i>Aglais io</i>	Paon-du-jour	LC		1
<i>Anthocharis cardamines</i>	Aurore	LC	3	2
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Citron	LC		2
<i>Pieris brassicae</i>	Piéride du chou	LC	1	1
<i>Pieris napi</i>	Piéride du navet	LC	7	8
<i>Pieris rapae</i>	Piéride de la rave	LC		1
<i>Aporia crataegi</i>	Gazé	NT		1
<i>Leptidea sinapis</i> aggr.	-	-		1
<i>Colias crocea</i>	Souci	LC	1	2
<i>Colias</i> sp.	<i>Colias</i> sp.	-	1	1
<i>Aphantopus hyperantus</i>	Tristan	LC	6	3
<i>Brintesia circe</i>	Silène	NT	1	2
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Fadet commun	LC	5	7
<i>Lasiommata megera</i>	Mégère / Satyre	LC	1	
<i>Maniola jurtina</i>	Myrtil	LC	30	48
<i>Melanargia galathea</i>	Demi-deuil	LC	12	15
<i>Pararge aegeria</i>	Tircis	LC		1
<i>Zygaena ephialtes</i>	Zygène de la coronille	VU	1	
<i>Zygaena filipendulae</i>	Zygène de la filipendule	LC	2	3
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Criquet mélodieux	LC	40	37
<i>Chorthippus brunneus</i>	Criquet duettiste	LC	3	4
<i>Chorthippus mollis mollis</i>	Criquet des jachères	NT		1
<i>Chorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures	LC	45	19
<i>Euthystira brachyptera</i>	Criquet des genévriers	LC	21	13
<i>Stenobothrus lineatus</i>	Criquet de la Palène	LC	15	13
<i>Metrioptera roeselii</i>	Decticelle bariolée	LC	15	4
<i>Nemobius sylvestris</i>	Grillon des bois	LC	1	
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Decticelle cendrée	LC	5	1
<i>Platycleis albopunctata</i>	Decticelle chagrinée	NT	11	4
<i>Tettigonia viridissima</i>	Grande sauterelle verte	LC	1	



Annexe 2

Carrés Braun-Blanquet réalisés au Pâquier en 2022, avec coordonnées GPS, indicateur de milieu et échelle de recouvrement. Échelle de recouvrement : 4 = 50-75% de recouvrement, 3 = 25-50%, 2a = 5-13%, 1 = 1-5 %, + = pas rare mais moins de 1% de recouvrement, r = rare (maximum 2 individus).

Lieu : Crozat1		Coordonnées gps : 2'565'051, 1'216'871			Date relevé : 25.05.2022		
Espèce	Nom vernaculaire	Famille	Statut LR 2016	Numérotation milieu (Delarze et al. 2015)	Milieux (Delarze et al. 2015)	Indication (1 ^{er} milieu cité)	Recouvrement
<i>Sanguisorba minor</i>	Petite pimprenelle	Rosaceae	LC	4.2.4	Mesobromion	Dominante	3
<i>Bromus erectus</i>	Brome dressé	Poaceae	LC	4.2.1.2; 4.2.2; 4.2.3; 4.2.4	Cirsio-Brachypodion; Xerobromion; Diplachnion; Mesobromion	Dominante	2b
<i>Genista sagittalis</i>	Genêt ailé	Fabaceae	LC	5.4.1	Calluno-Genistion	Caractéristique et dominant	2a
<i>Trifolium montanum</i>	Trèfle des montagnes	Fabaceae	LC	4.2.1.2; 4.2.4; 4.3.6	Cirsio-Brachypodion; Mesobromion; Festucion variae	Fréquente	2a
<i>Festuca sp. ovina</i>	Fétuque ovine	Poaceae	LC	4.2.4	Mesobromion	Dominante	2a
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse	Ranunculaceae	LC	4.2.4	Mesobromion	Fréquente	1
<i>Helianthemum nummularium</i>	Hélianthème nummulaire	Cistaceae	LC	4.2.2; 4.2.4	Xerobromion; Mesobromion	Fréquente	1
<i>Plantago media</i>	Plantain moyen	Plantaginaceae	LC	4.2.4	Mesobromion	Fréquente	1
<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé	Hypericaceae	LC	3.3.2.3; 5.1.2	Galeopsis segetum; Trifolion medii	Fréquente	1
<i>Galium pumilum</i>	Gaillet nain	Rubiaceae	LC	4.2.4; 5.4.1	Mesobromion; Calluno-Genistion	Fréquente	1
<i>Briza media</i>	Brize intermédiaire	Poaceae	LC	4.2.4	Mesobromion	Fréquente	1
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	Asteraceae	LC	4.5.1	Arrhenatherion	Fréquente	1
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	Plantaginaceae	LC	4.5.1	Arrhenatherion	Fréquente	1
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	Fabaceae	LC		Pas d'information		+
<i>Galium sp. verum</i>	Gaillet jaune	Rubiaceae	LC	4.2.4	Mesobromion	Fréquente	+
<i>Primula veris</i>	Primevère officinale	Primulaceae	LC	4.2.4	Mesobromion	Fréquente	+
Asteraceae 1							+
<i>Polygala vulgaris</i>	Polygale commun	Polygalaceae	LC	Pas d'information	Pas d'information	Pas d'information	+
<i>Prunus spinosa</i>	Epine noire	Rosaceae	LC	5.3; 5.3.2; 5.3.3	Formations buissonnantes (manteau, fourrés, haies); Berberidion; Pruno-Rubion	Dominante	+

Lieu : Crozat2		Coordonnées gps : 2'565'452, 1'216'973			Date relevé : 25.05.2022		
Espèce	Nom vernaculaire	Famille	Statut LR 2016	Numérotation milieu (Delarze et al. 2015)	Milieux (Delarze et al. 2015)	Indication (1 ^{er} milieu cité)	Recouvrement
<i>Bromus erectus</i>	Brome dressé	Poaceae	LC	4.2.1.2; 4.2.2; 4.2.3; 4.2.4	Cirsio-Brachypodion; Xerobromion; Diplachnion; Mesobromion	Dominante	2b
<i>Sanguisorba minor</i>	Petite pimprenelle	Rosaceae	LC	4.2.4	Mesobromion	Dominante	2a
<i>Primula veris</i>	Primevère officinale	Primulaceae	LC	4.2.4	Mesobromion	Fréquente	2a
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse	Ranunculaceae	LC	4.2.4	Mesobromion	Fréquente	2a
<i>Helianthemum nummularium</i>	Hélianthème nummulaire	Cistaceae	LC	4.2.2; 4.2.4	Xerobromion; Mesobromion	Fréquente	2a



<i>Leucanthemum vulgare</i>	Marguerite	Asteraceae	LC	4.5.1	Arrhenatherion	Fréquente	1
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	Fabaceae	LC		Pas d'information		1
<i>Alchemilla</i>							1
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé	Plantaginaceae	LC	4.5.1	Arrhenatherion	Fréquente	1
<i>Plantago media</i>	Plantain moyen	Plantaginaceae	LC	4.2.4	Mesobromion	Fréquente	1
<i>Achillea millefolium aggr.</i>	Achillée millefeuille	Asteraceae	LC	4.5.1; 4.5.3; 5.1.2	Arrhenatherion; Cynosurion; Trifolion medii	Fréquente	1
<i>Briza media</i>	Brize intermédiaire	Poaceae	LC	4.2.4	Mesobromion	Fréquente	1
<i>Poaceae 1</i>							1
<i>Poa sp. trivialis</i>							1
<i>Galium 1</i>							1
<i>Prunus spinosa</i>	Epine noire	Rosaceae	LC	5.3; 5.3.2; 5.3.3	Formations buissonnantes (manteau, fourrés, haies); Berberidion; Pruno-Rubion	Dominante	+
<i>Trifolium montanum</i>	Trèfle des montagnes	Fabaceae	LC	4.2.1.2; 4.2.4; 4.3.6	Cirsio-Brachypodion; Mesobromion; Festucion variaie	Fréquente	+
<i>Fragaria vesca</i>	Fraisier des bois	Rosaceae	LC	5.2.1	Atropion	Dominante	+
<i>Medicago lupulina</i>	Luzerne lupuline	Fabaceae	LC	4.5.1	Arrhenatherion	Fréquente	+