



Résultats 2020-21 Mont-sur-Rolle (VD)

Pour : A Rocha Suisse, Rue du Village 6, CH-1435 Essert-Pittet
Rédigé par Gabriela Joray et Samuel Loup, pour A Rocha
Correspondance : gabriela.joray@arocha.org

Inventaire entomologique

 2020

Au total, 29 espèces de lépidoptères (papillons) ont été recensées sur le pâturage sec et le verger : 26 espèces sur le pâturage (figure 1, droite) et 5 espèces dans le verger (figure 1, gauche).

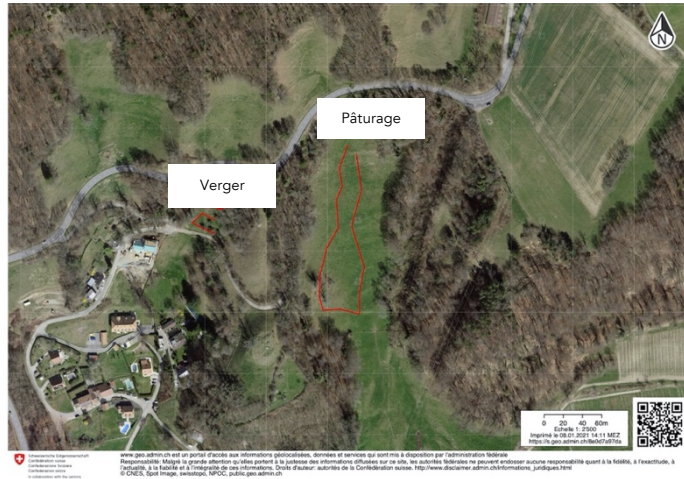

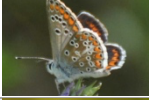



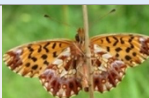


Figure 1. Carte du pâturage et verger inventoriés en 2020 à Mont-sur-Rolle. Coordonnées GPS : pâturage (X : 2515133, Y : 1148086), verger (X : 2514977, Y : 1148112).





 2021

15 espèces au total ont été recensées en 2021 sur le pâturage, trois d'entre elles sont d'intérêt régional, et deux sont inscrites sur LR (tab.1) : *Carcharodus alceae* (grisette, NT), *Melitaea cinxia* (mélitée du plantain, VU), *Melitaea athalia* (mélitée du mélampyre, LC). Deux de ces trois espèces (*C. alceae*, *M. athalia*) sont inventoriées pour la première fois sur ce terrain. Mais *a contrario*, 7 espèces patrimoniales signalées entre 2015 et 2020 n'ont pas été vues en 2021.

Tableau 1. Lépidoptères inscrits sur Liste Rouge (LR) 2014 ou REC-VD recensées en 2015, -16, -20 et -21 à Mont-sur-Rolle (secteur « pâturage »).

Espèce	Nom vernaculaire		LR	MsR 15	MsR 16	MsR 20	MsR 21
Hesperiidae							
<i>Carcharodus alceae</i>	Grisette		NT				X
Lycaeniidae							
<i>Aricia agestis</i>	Collier de corail		LC	X	X		
<i>Cupido argiades</i>	Azuré du trèfle		NT			X	
<i>Cupido alcetas</i>	Azuré de la faucille		NT			X	
<i>Maculinea arion</i>	Azuré du serpolet		NT			X	
Nymphalidae							
<i>Boloria dia</i>	Petite violette		NT	X	X	X	



<i>Brintesia circe</i>	Silène		NT	X	X	X	
<i>Melitaea athalia</i> aggr.	Mélitée du mélampyre		LC				X
<i>Melitaea cinxia</i>	Mélitée du plantain		VU	X			X
Pieridae							
<i>Aporia crataegi</i>	Gazé		NT			X	
<i>Pieris manni</i>	Piéride de l'ibéride		NT			X	

Remarques

La présence de l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*) est réjouissante, car cette espèce requière des conditions étroites pour son maintien. Toutefois en 2020, nous n'avons recensé qu'un seul individu pouvant être de passage. Une de ses plantes-hôtes (origan) a été retrouvée, mais l'espèce n'a pas été recensée en 2021.

Le Silène est également à chercher avec attention, car il n'a été vu qu'une seule fois en 2020, et pas en 2021.

D'une manière générale, le pâturage extensif semble approprié pour les espèces présentes. On pourra faire attention aux lisières, afin de viser une transition progressive (herbage → ourlet herbacé → cordon de buissons puis manteau forestier). Les buissons épineux du type épine noire et aubépine sont à favoriser (par ex. pour le Gazé).




2020

13 espèces d'orthoptères (sauterelles, criquets, grillons) ont été recensées : 13 dans le pâturage et 8 dans le verger, dont 3 espèces sont sur la Liste Rouge (2007).




2021

11 espèces d'orthoptères ont été recensées en 2021, dont quatre espèces sur LR et trois figurent à l'IR. Deux espèces sur LR précédemment inventoriées (*Chorthippus mollis*, *Phaneroptera falcata*) n'ont pas été retrouvées en 2021 (tab. 2).

Tableau 2. Orthoptères inscrits sur Liste Rouge (LR) 2007 ou REC-VD recensées en 2015, -16, -20 et -21 à Mont-sur-Rolle (secteur « paturage »).

Espèce	Nom vernaculaire		LR	MsR 15	MsR 16	MsR 20	MsR 21
Acrididae							
<i>Chorthippus mollis</i>	Criquet des jachères		NT	X			
<i>Euchorthippus declivus</i>	Criquet des bromes		VU		X	X	X
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Criquet des roseaux		LC		X	X	X
Tettigoniidae							



<i>Platypleis albopunctata</i>	Decticelle chagrinée		NT	X	X	X
<i>Phaneroptera falcata</i>	Phanéroptère commun		VU	X		
<i>Ruspolia nitidula</i>	Conocéphale gracieux		NT	X	X	X

Remarque




À noter la présence d'un individu de *Mantis religiosa* (mante religieuse). Cette espèce n'avait pas été recensée depuis 2012 sur cette parcelle.

Inventaire floristique

Au total en 2021, 60 espèces ont été recensées, dont 20 lors des analyses Braun-Blanquet. Parmi toutes les espèces inventoriées, une seule figure sur LR (*Aceras anthropophorum*, acéras homme pendu, NT, tab.3), mais trois sont allogènes (*Veronica filiformis*, véronique filiforme), voire sur Liste Noire (LN) : *Erigeron annuus* (vergerette annuelle), *Solidago canadensis* (solidage du Canada). En 2020, 2 plantes sur liste rouge suisse ont été observées en haut de la parcelle à l'est : l'ophrys abeille (*Ophrys apifera*, VU) et la blackstonie perfoliée (*Blackstonia perfoliata*, VU).

Selon les critères de détermination de Eggenberg et al. (2001) et de Delarze et al. (2008), la majorité de la prairie est un pâturage de basse et moyenne altitude (*Cynosurion*). Des espèces typiques ont été recensées : *Bellis perennis* (pâquerette), *Cynosurus cristatus* (crételle des prés), *Dactylis glomerata* (dactyle aggloméré), *Taraxacum officinale* (pissenlit), *Trifolium repens* (trèfle rampant).

Tableau 3: Plantes inscrites sur Liste Rouge (LR) 2016 observées à Mont-sur-Rolle (pâturage) en 2020-21.

Espèce	Nom vernaculaire	Photo	Statut LR 2016
<i>Aceras anthropophorum</i>	Acéras homme-pendu		NT (potentiellement menacée)
<i>Ophrys apifera</i>	Ophrys abeille		VU (vulnérable)
<i>Blackstonia perfoliata</i>	Blackstonie perfoliée		VU



Synthèse

Trois espèces dont deux nouvellement mentionnées lors des inventaires sont typiques des milieux secs et chauds (*Carcharodus alceae*, *Melitaea cinxia* et *Stauroderus scalaris*), et cinq espèces, également typiques de PPS ont été confirmées pour la 4^{ème} année d'inventaire consécutive : *Lasiommata megera*, *Euchorthippus declivus*, *Stenobothrus lineatus*, *Colias hyale aggr.*, *Gryllus campestris*, *Platycleis albopunctata*. La grande majorité des espèces restantes sont des espèces tolérantes et communes (*Thymelicus sylvestris*, *Aglais urticae*, *Melanargia galathea*, *Chorthippus biguttulus* ou *Ruspolia nitidula*, par exemple).

La parcelle est relativement homogène dans ses milieux. Néanmoins, la présence d'une butte sèche avec des éléments ligneux est particulièrement favorable pour les espèces liées aux milieux particulièrement secs, y compris pour la flore (dont *Aceras anthropophorum*). De plus, la présence de bétail permet l'implantation de bosquets d'orties (repositoires), profitant à *Aglais urticae* et *Inachis io*, ainsi créée des micros-structures (piétinement, repositoires, bosquets préforestiers, etc.).

Attention toutefois à la présence de plantes néophytes envahissantes sur la liste noire Suisse (menace pour la biodiversité, santé et/ou l'économie). Le 12 juin 2021, un groupe de 7 bénévoles est venu arracher ces néophytes sur environ 9'000 mètres carrés. Idéalement, l'arrachage systématique devrait continuer les prochaines années avant la floraison (en mai-juin par exemple, selon l'avancée de la végétation).



Annexe 1

Liste des lépidoptères et orthoptères recensés à Mont-sur-Rolle en 2021, avec statut Liste Rouge (LR) 2014 (lépidoptères) et 2007 (orthoptères).

LC = préoccupation mineure, NT = quasi menacée, VU = vulnérable.

Espèce	Nom vernaculaire	LR 14 / 07	Prio	IR	MsR
Hesperiidae					
<i>Carcharodus alceae</i>	Grisette	NT		X	X
<i>Thymelicus sylvestris</i>	Hespérie de la houque	LC			X
Lycaenidae					
<i>Lycaena phlaeas</i>	Cuivré commun	LC			X
<i>Polyommatus icarus</i>	Azuré commun	LC			X
Nymphalidae					
<i>Aglais urticae</i>	Petite tortue	LC			X
<i>Aphantopus hyperantus</i>	Tristan	LC			X
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Fadet commun	LC			X
<i>Lasiommata megera</i>	Satyre	LC			X
<i>Maniola jurtina</i>	Myrtil	LC			X
<i>Melanargia galathea</i>	Demi-deuil	LC			X
<i>Melitaea athalia aggr.</i>	Mélitée du mélampyre	LC		X	X
<i>Melitaea cinxia</i>	Mélitée du plantain	VU	4	X	X
Pieridae					
<i>Colias hyale aggr.</i>	Soufré	LC			X
<i>Pieris napi</i>	Piéride du navet	LC			X
<i>Pieris rapae</i>	Piéride de la rave	LC			X
Acrididae					
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Criquet mélodieux	LC			X
<i>Chorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures	LC			X
<i>Euchorthippus declivus</i>	Criquet des Bromes	VU	4	X	X
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Criquet des roseaux	LC		X	X
<i>Stauroderus scalaris</i>	Criquet jacasseur	LC			X
<i>Stenobothrus lineatus</i>	Sténobothre commun	LC			X
Gryllidae					
<i>Gryllus campestris</i>	Grillon champêtre	LC			X
<i>Nemobius sylvestris</i>	Grillon des bois	LC			X
Tettigoniidae					
<i>Metrioptera roeselii</i>	Decticelle bariolée	LC			X
<i>Platycleis albopunctata</i>	Decticelle chagrinée	NT		X	X
<i>Ruspolia nitidula</i>	Conocéphale gracieux	NT			X



Annexe 2

Liste des plantes recensées à Mont-sur-Rolle en 2021, avec indication de milieu naturel et statut Liste Rouge (LR) 2016.

Nom latin	Nom français	Milieux	Statut LR
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Aigremoine eupatoire	Prairies sèches, haies, chemins	LC
<i>Bromus hordeaceus</i>	Brome mou	Prairies grasses, chemins	LC
<i>Cerastium fontanum</i>	Céraïste commun	Pâturages sub- alpins méso à eutrophes	LC
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> aggr.	Chérophylle ciliée	Prairies humides, bords des cours d'eau, mégaphorbiées	LC
<i>Cirsium vulgare</i>	Cirse commun	Chemins, décombres, lieux incultes	LC
<i>Convolvulus arvensis</i>	Liseron des champs	Champs, chemins, vignes	LC
<i>Equisetum arvense</i>	Prêle des champs	Chemins, alluvions, voies ferrées	LC
<i>Geum urbanum</i>	Benoîte commune	Forêts, buissons, décombres	LC
<i>Glechoma hederacea</i>	Lierre terrestre	Prairies, buissons, lisières	LC
<i>Hordelymus europaeus</i>	Orge d'Europe	Forêts mixtes, calcicole	LC
<i>Humulus lupulus</i>	Houblon	Haies, lisières	LC
<i>Hypericum hirsutum</i>	Millepertuis pubescent	Forêts claires, buissons, haies	LC
<i>Lapsana communis</i> s.l.	Lapsane commune	Chemins, champs, esserts, décombres	LC
<i>Origanum vulgare</i>	Origan	Buissons, lisières, garides; tendance xérothermophiles	LC
<i>Primula veris</i>	Primevère officinale	Prairies sèches	LC
<i>Senecio jacobea</i>	Sénéçon jacobée	Pâturages, lisières, bords des chemins et des routes	LC
<i>Solidago canadensis</i>	Solidage du Canada	Clairières, rives buissonneuses, lieux incultes	NEO
<i>Stachys alpina</i>	Épiaire des Alpes	Forêts claires, reposoirs, pierriers	LC
<i>Veronica chamaedrys</i>	Véronique commune	Forêts claires, prairies, buissons, reposoirs	LC
<i>Veronica filiformis</i>	Véronique filiforme	Gazons, prairies grasses, vignes	NEO

Carrés Braun-Blanquet réalisés à Mont-sur-Rolle en 2021, avec coordonnée GPS, indicateurs de milieu et échelle de recouvrement. Échelle de recouvrement 3 = 25-50%, 2a = 5-13%, 1 = 1-5 %, + = pas rare mais moins de 1% de recouvrement, r = rare (maximum 2 individus).

MsR1 - 46.4784, 6.33283	Nom vernaculaire	Milieux	Statut LR 2016	Recouvrement
	Fenasse	<i>Arrhenatherion</i>	LC	4
	Primevère élevée	<i>Polygono-Trisetion</i> ; <i>Fraxinion</i> ; <i>Abieti-Fagenion</i> ; <i>Abieti-Piceion</i>	LC	3
	Plantain moyen	<i>Mesobromion</i>	LC	2
	Trèfle intermédiaire	<i>Trifolium medii</i>	LC	2
	Trèfle rampant	<i>Arrhenatherion</i> ; <i>Cynosurion</i>	LC	2
	Vesce cracca	<i>Molinion</i> ; <i>Arrhenatherion</i>	LC	2
	Achillée millefeuille	<i>Arrhenatherion</i> ; <i>Cynosurion</i> ; <i>Trifolium medii</i>	LC	1
	Pâquerette vivace	<i>Cynosurion</i>	LC	1
	Peucedan cervaire	<i>Geranion sanguinei</i>	NT	1
	Quintefeuille	<i>Agropyro-Rumicion</i>	LC	1
	Renoncule âcre	<i>Arrhenatherion</i>	LC	1
	Chêne sessile	<i>Hêtraie</i> , <i>Chênaie</i> , <i>Châtaigneraie</i>	LC	r
MsR2 - 46.47874, 6.33291				
	Trèfle des prés	<i>Arrhenatherion</i> ; <i>Polygono-Trisetion</i>	LC	4
	Plantain moyen	<i>Mesobromion</i>	LC	3
	Quintefeuille	<i>Agropyro-Rumicion</i>	LC	3
	Pâturin des prés	<i>Arrhenatherion</i>	LC	2
	Sauge des prés	<i>Mesobromion</i>	LC	2
	Plantain lancéolé	<i>Arrhenatherion</i>	LC	2
	Luzerne lupuline	<i>Arrhenatherion</i>	LC	2
	Achillée millefeuille	<i>Arrhenatherion</i> ; <i>Cynosurion</i> ; <i>Trifolium medii</i>	LC	1
	Pâquerette vivace	<i>Cynosurion</i>	LC	1
	Fenasse	<i>Arrhenatherion</i>	LC	1
	Renoncule âcre	<i>Arrhenatherion</i>	LC	1
	Knautie des champs	<i>Arrhenatherion</i>	LC	+
	Vergerette annuelle	<i>Dauco-Melilotion</i>	NEO	+
	Lotier corniculé	Pas d'information	LC	+