



Titre	<b>Projet d'aide à l'entretien des PPS 2015, Rapport de stage</b>
Pour	A Rocha Suisse CP 245 CH1373 Chavornay
Effectué par	Naïké Trim, stagiaire pour A Rocha Suisse
Région d'intervention	Canton de Vaud
Adresse de correspondance	A Rocha Suisse CP 245 CH1373 Chavornay steve.tanner@arocha.org; quentin.kohler@arocha.org



# Table des matières

<b>1. Introduction</b> .....	4
<b>2. Buts</b> .....	4
<b>3. Méthodes</b> .....	4
3.1 Inventaire des lépidoptères .....	4
3.2 Inventaire des orthoptères .....	5
3.3 Relevés de végétation .....	6
3.4 Prospection PPS.....	6
<b>4. Résultats</b> .....	6
4.1 Lépidoptères .....	6
4.2 Orthoptères .....	6
4.3 Relevés de végétation .....	6
4.4 Prospection PPS.....	7
4.5 Résultats par parcelle .....	8
4.5.1 Chavannes-des-Bois (1) .....	8
4.5.2 Chavannes-des-Bois (2) .....	11
4.5.3 Mont-sur-Rolle 1 (1) .....	14
4.5.4 Mont-sur-Rolle 1 (2) .....	17
4.5.5 Mont-sur-Rolle 2 .....	19
4.5.6 Rossinière.....	22
4.5.7 Concise.....	25
<b>5. Conclusion</b> .....	27
<b>6. Bibliographie</b> .....	30
<b>7. Annexes</b> .....	31
7.1 Liste de la présence des différentes espèces de lépidoptères par site.....	31
7.2 Liste de la présence des différentes espèces d'orthoptères par site.....	33
7.3 Graphique 1.....	34
7.4 Graphique 2.....	34
7.5 Carte de la PPS « La Vaux »,.....	35

7.6 Carte de la PPS « Les Vernes» .....	35
7.7 Carte de la PPS « Pierre Sanche ».....	36
7.8 Carte de la PPS « Bugnonnet».....	36
7.9 Carte de la PPS « Le Signal ».....	37
7.10 Carte de la PPS « Les Linardes».....	37
7.11 Carte de la PPS « Pré Defour».....	38
7.12 Carte de la PPS « Chemin d'Aubonne ».....	38
7.13 Carte de la PPS « Prévondavaux».....	39

## **1 Introduction**

Le présent rapport présente les résultats d'un travail d'inventaire effectué en 2015 sur quelques prairies et pâturages secs du Canton de Vaud. Ces parcelles ont été choisies dans le cadre du projet « Aide à l'entretien des Prairies et Pâturages Secs » commencé en 2013 par A Rocha Suisse (ARCH). Ce sont des parcelles où des interventions ont été effectuées dans le cadre de ce projet. En parallèle, les données complètes des relevés sont transmises sous format informatique au SCN, au CSCF et à InfoFlora.

## **2 Buts**

- Effectuer des inventaires dans les parcelles de prairies et pâturages secs où une intervention a été menée durant l'année 2014.
- Identifier la présence d'espèces cibles des réseaux écologiques du Canton de Vaud (REC) [2] et d'espèces faisant partie de la liste rouge (LR).
- Evaluer l'embroussaillement de certains objets PPS
- Formuler, si nécessaire, des propositions de gestion.

## **3 Méthodes**

En 2015, un inventaire des lépidoptères et des orthoptères de 7 parcelles de prairies et pâturages secs, situés dans le canton de Vaud, a été effectué selon la méthode des transects. De plus, dans certaines parcelles, un inventaire partiel de la végétation présente a été effectué.

### **3.1 Inventaire des lépidoptères**

La présente méthodologie a été proposée par Mme Aline Pasche du SCN ainsi que Mr. Quentin Kohler de A Rocha Suisse.

Un transect est préalablement défini sur chaque (sous-) objet en prenant en compte la végétation dominante et son homogénéité. La longueur du transect est

variable en fonction de la surface de la parcelle (de 200 à 250 m pour un objet d'environ 1 ha, jusqu'à 3 km pour un objet plus grand). L'observateur parcourt le transect d'un pas régulier à une vitesse de 2km/h. Tous les papillons adultes rencontrés dans une bande de 5 m de part et d'autre de l'observateur sont recensés. Les papillons venant de l'arrière ne sont pas recensés afin d'éviter un recomptage. Dans le cas où une capture est nécessaire à l'identification, l'observateur est autorisé à quitter le transect mais il doit le reprendre là où il l'avait quitté. L'abondance est estimée directement en comptant tous les papillons rencontrés par espèces. Les heures de début et de fin sont notées et les pauses également. Si un obstacle obstrue le transect, l'objet doit être contourné au plus près et mentionné. Après le transect, une part de recherche active est effectuée. Celle-ci dure de 10-30 min et dépend de la grandeur de la parcelle. Elle cible les structures annexes (buissons et lisières). Chaque nouvelle espèce est recensée, géo-localisée et la structure sur laquelle elle a été trouvée décrite. Le nombre de passages est fixé à 5 suivant les fenêtres proposées par le CSCF : 15 mai – 30 mai, 5 juin – 20 juin, 25 juin – 10 juillet, 15 juillet – 30 juillet, 5 août – 20 août.

### **3.2 Inventaire des orthoptères**

La méthode est similaire à celle des lépidoptères décrite ci-dessus. Les mêmes transects sont utilisés et suivis. Les espèces sont déterminées à vue dans une bande de 5 m autour de l'observateur, ainsi que par leur chant. Une période de recherche active est également effectuée dans les structures annexes (haies, buissons, lisières).

Le nombre de passages a été fixé à 2 suivant les fenêtres proposées par le CSCF : 16 juillet – 5 août, 20 août – 9 septembre. En outre, si les conditions météorologiques le permettent, il pourrait être intéressant d'effectuer un passage dans la seconde moitié du mois de septembre.

### **3.3 Relevés de végétation**

Un relevé partiel de la végétation présente sur les parcelles a été effectué sans appliquer de méthode particulière. Les espèces ont été inventoriées en fonction de leur présence sur les différents sites en même temps que les relevés réalisés pour les lépidoptères et les orthoptères.

### **3.4 Prospection PPS**

9 objets PPS de l'inventaire fédéral ont été prospecté afin d'établir leur état d'embroussaillage.

## **4 Résultats**

Les résultats sont présentés de manière générale puis par parcelle. Pour chacune d'entre elles, une carte du transect effectué pendant l'inventaire est présentée, ainsi que les coordonnées GPS du transect. Une liste des espèces de lépidoptères et d'orthoptères présentes dans chaque parcelle est également présentée ainsi qu'une liste de quelques espèces végétales.

### **4.1 Lépidoptères**

Au total, 52 espèces de papillons ont été recensées dont 3 sont inscrites comme vulnérable (VU) sur la Liste rouge.

### **4.2 Orthoptères**

Au total, 21 espèces d'orthoptères ont été recensées dont 3 sont inscrites comme vulnérable (VU) sur la Liste rouge.

### **4.3 Relevés de végétation**

Un total de 60 espèces de plantes ont été recensées sur les cinq différentes parcelles où un tel relevé a été effectué.

#### 4.4 Prospection PPS

9 parcelles de PPS ont été visitées au total. 3 d'entre elles présentent un fort embroussaillage. Les résultats sont présentés ci-dessous :

Nom de la parcelle	Objet N°	Coordonnées	Etat
La Vaux	6424.0	46.485579 6.402889	<b>Embroussaillée</b>
Les Verne	6506.0	46.514169 6.301665	Bien entretenue
Pierre-Sanche	6422.0	46.510027 6.278533	Bien entretenue
Bugnonnet	6410.0	46.497162 6.260305	Bien entretenue
Le Signal	6460.0	46.604649 6.510653	Bien entretenue
Les Linardes	6495.0	46.616978 6.510993	<b>Embroussaillée</b>
Pré Defour	6528.0	46.627490 6.503369	Bien entretenue
Chemin d'Aubonne	6513.0	46.628079 6.496887	Bien entretenue
Prévondavaux	6418.0	46.632329 6.464290	<b>Embroussaillée</b>

Le plus souvent ce sont des arbustes de tailles moyennes qui colonisent les parcelles (principalement *Prunus spinosa*). Un embroussaillage trop important peut être néfaste pour les prairies et pâturages secs qui doivent rester des milieux suffisamment ouverts afin de correspondre aux exigences écologiques des espèces qui leur sont inféodées. Cependant, il est nécessaire de laisser quelques buissons sur les parcelles qui sont favorables et nécessaires pour

un grand nombre d'espèces animales. Un embroussaillage compris entre 10-20% est généralement considéré comme bon. Pour les parcelles embroussaillées, un effort de débroussaillage devrait être effectué en accord avec les différents exploitants de ces parcelles.

## 4.5 Résultats par parcelle

### 4.5.1 Chavannes des Bois (1)

499'545

129'649



P0	P1	P2	P3	P4
499'604/129'634	499'576/129'625	499'574/129'655	499'544/129'653	499'538/129'671

25 espèces de lépidoptères ont été recensées sur cette parcelle dont 3 considérées comme vulnérable sur la liste rouge (*Melitaea cinxia*, *Melitaea partenoides* et *Lycaena dispar*). De plus, 9 espèces d'orthoptères dont 2 considérées comme vulnérable sur la liste rouge (*Metrioptera bicolor* et *Phaneroptera falcata*) ont été également recensées.

Quatre espèces de lépidoptères et deux d'orthoptères font partie des espèces cibles du réseau écologique cantonal (REC) vaudois pour cette zone. Cette parcelle constitue une des plus riches en espèces de cette étude 2015.

L'espèce de lépidoptère la plus abondante sur cette parcelle est sans aucun doute *Maniola jurtina* qui affectionne justement ce genre de milieux secs et ouverts. Différentes espèces de piérides ont aussi été régulièrement observées. A partir du mois d'août, *Pyronia tithonus* était également très abondante sur le bord des lisières de la parcelle. *Thymelicus lineola* et *Thymelicus sylvestris* étaient aussi bien présentes tout au long de l'été. Notons la présence de *Cupido argiades* qui a été observée à partir du mois d'août sur cette parcelle toujours autour du point P4.

Concernant les orthoptères, c'est surtout *Chorthippus parallelus* qui semblait majoritaire (surtout au chant), suivi d'*Euthystira brachiptera* également très abondante et de *Chorthippus biguttulus*.

Etant donné la diversité en espèce présente sur cette parcelle, il semble que la gestion soit bonne. Toutefois, une fauche précoce aurait peut-être été bénéfique afin d'affaiblir le grand nombre de graminées présentes au profit des plantes à fleurs et également freiner le développement de plantes invasives comme le solidage qui est très présent sur la parcelle.

Tableau 1 : Liste des espèces d'orthoptères et lépidoptères recensées à Chavannes-des-Bois, leurs statuts sur la liste rouge et leurs statuts REC

		Statut LR	REC
<b><i>Lepidoptera</i></b>			
<i>Colias croceus</i>	Le Souci	LC	
<i>Pieris napi</i>	La Piéride du navet	LC	
<i>Aglais urticae</i>	La Petite tortue	LC	
<i>Aphantopus hyperantus</i>	Le Tristan	LC	
<i>Boloria dia</i>	La Petite violette	NT	IR
<i>Maniola jurtina</i>	Le Myrtil	LC	
<i>Melitaea cinxia</i>	La Mélitée du Plantain	VU	IR
<i>Melitaea partenoides</i>	La Mélitée des Scabieuses	VU	IR

Pararge aegeria	Le Tircis	LC	
Vanessa cardui	La Vanesse du chardon	LC	
Pyronia tithonus	L'Amaryllis	LC	IR
Melanargia galathea	Le demi-deuil	LC	
Coenonympha pamphilus	Le Procris	LC	
Cupido argiades	L'Azuré du trèfle	NT	
Cupido minimus	L'Argus frêle	LC	
Lycaena dispar	Cuivré des Marais	VU	
Lycaena hippothoe	Le Cuivré écarlate	LC	
Polyommatus icarus	L'Azuré commun	LC	
Polyommatus semiargus	Le Demi-Argus	LC	
Ochlodes venata	La Sylvaine	LC	
Thymelicus lineola	L'Hespérie du dactyle	LC	
Thymelicus sylvestris	L'Hespérie de la houque	LC	
Zygaena filipendula	La Zygène de la filipendule	LC	
Macroglossum stellatarum	Le Moro sphynx	LC	
Autographa gamma	Le Gamma	LC	
<b>Orthoptera</b>			
Metrioptera roeselii	Decticelle bariolée	LC	
Metrioptera bicolor	Decticelle bicolore	VU	IR & ISR
Phaenoptera falcata	Phanéroptère commun	VU	IR
Mecostethus parapleurus	Criquet des roseaux	LC	
Stenobothrus lineatus	Criquet du brachypode	LC	
Euthystira brachyptera	Criquet des genévriers	LC	
Chorthippus biguttulus	Criquet mélodieux	NT	
Chorthippus parallelus	Criquet des pâtures	LC	
Chorthippus mollis	Criquet des Jacères	NT	

Un relevé de végétation a également été effectué sur cette parcelle. 22 espèces végétales ont été recensées. A noter la présence en quantité très importante de *Silene flos-cuculi*, *Bromus erectus*, *Poa trivialis* et *Salvia pratensis*. Ce sont des espèces caractéristiques du Mesobromion qui est typique des prairies et pâturages secs.

La parcelle est censée être une prairie de fauche mais elle ne l'a pas été durant l'été de cette année 2015.

Tableau 2 : Liste des espèces végétales recensées à Chavannes-des-Bois (1)

Nom latin	Nom commun
Leucanthemum vulgare	Marguerite commune
Potentilla erecta	Potentille dressée
Salvia pratensis	Sauge des prés

Ranuncululus bulbosus	Renoncule bulbeuse
Carex flacca	Laîche glauque
Trifolium pratense	Trèfle des prés
Trifolium repens	Trèfle rampant
Lotus corniculatus	Lotier corniculé
Medicago lupulina	Luzerne lupuline
Plantago lanceolata	Plantain lancéolé
Briza media	Brize intermédiaire
Bromus erectus	Brôme dressé
Dactylis glomerata	Dactyle pelotonné
Anthoxanthum odoratum	Flouve odorante
Poa trivialis	Pâturin commun
Rhinanthus alectorolophus	Rhinanthe velue
Silene flos-cuculi	Lychnis fleur de coucou
Stellaria graminea	Stellaire graminée
Dactylorhiza sp.	Dactylorhize
Galium verum	Caille-lait jaune
Galium album	Gaillet blanc
Luzula sp.	Luzule

#### 4.5.2 Chavannes des Bois (2)

499'571 129'487



P0	P1	P2	P3	P4
499'551/129'478	499'551/129'502	499'587/129'485	499'576/129'457	499'561/129'469

15 espèces de lépidoptères et 4 espèces d'orthoptères ont été recensées sur cette parcelle. Deux espèces de lépidoptères (*Pyronia tithonus* et *Brintesia circe*) sont des espèces cibles du réseau écologique cantonal (REC) vaud.

L'espèce de lépidoptères la plus abondante ici est encore *Maniola jurtina* suivie de *Melanargia galathea* et *Coenonympha pamphilus*.

On constate qu'il y a moins d'espèces que sur la parcelle précédente (qui est pourtant proche). Cela peut être dû au fait que la parcelle était en partie en chantier avec un passage régulier d'ouvriers. De plus, la parcelle était souvent ombragée aux heures où elle a été visitée et elle est également plus petite que Chavannes-des-Bois 1. De manière générale, c'est surtout autour des points P2 et P3 que le plus d'espèces ont été observées. La fauche n'a pas été observée non plus cette année.

De par le fait que cette parcelle soit entièrement entourée de forêt, l'absence d'espèces à écologie forestière, comme *Pararge aegeria* ou les théclas [3], est un peu étonnante. Cependant, ce sont des espèces difficiles à observer et la méthode des transects n'est pas adaptée à leur observation. Une recherche complémentaire dans les structures secondaires n'a toutefois pas permis de les trouver.

Comme pour Chavannes-des-Bois (1), la diversité en espèce étant plutôt élevée tout au long de la saison, la gestion de la parcelle semble être adéquate.

Tableau 3 : Liste des espèces d'orthoptères et lépidoptères recensées à Chavannes-des-Bois (2), leurs statuts sur la liste rouge et leurs statuts REC

<i>Lepidoptera</i>		Statut LR	REC
<i>Colias croceus</i>	Le souci	LC	
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Le citron	LC	
<i>Leptidea sinapis/reali</i>	Piéride de la moutarde	LC	
<i>Pieris napi</i>	Piéride du navet	LC	
<i>Aphantopus hyperantus</i>	Le Tristan	LC	
<i>Maniola jurtina</i>	Le myrtil	LC	
<i>Pyronia tithonus</i>	L'Amaryllys	LC	IR

Melanargia galathea	Le demi-deuil	LC	
Coenonympha pamphilus	Le Procris	LC	
Brintesia circe	Le Silène	NT	IR
Cupido minimus	L'Argus frère	LC	
Polyommatus icarus	L'Azuré commun	LC	
Thymelicus sylvestris	L'Hespérie de la houque	LC	
Diacrisia sannio	La bordure ensenglantée	LC	
Macroglossum stellatarum	Le moro sphynx	LC	
Euclidia glyphica	La doublure jaune	LC	
<b>Orthoptera</b>			
Chorthippus biguttulus	Criquet mélodieux	NT	
Chorthippus brunneus	Criquet duettiste	LC	
Chorthippus parallelus	Criquet des pâtures	LC	
Chorthippus mollis	Criquet des Jacères	NT	

Un relevé partiel de la végétation a également été effectué. 24 espèces végétales ont été recensées. A noter à nouveau la présence en quantité très importante de *Silene flos-cuculi*, *Bromus erectus*, *Poa trivialis* et *Salvia pratensis*. Notons que les deux parcelles de Chavannes-des-Bois étant géographiquement très proches, et très semblables sur le plan de la végétation présente, plusieurs espèces semblables devraient se rencontrer et c'est plutôt le cas.

Tableau 4 : Liste des espèces végétales recensées à Chavannes-des-Bois (2)

Nom latin	Nom commun
Fragaria vesca	Fraisier des bois
Potentilla erecta	Potentille dressée
Leucanthemum vulgare	Marguerite commune
Salvia pratensis	Sauge des prés
Glechoma hedeacea	Lierre terrestre
Ranunculus bulbosus	Renoncule bulbeuse
Carex flacca	Laîche glauque
Trifolium pratense	Trèfle des prés
Trifolium repens	Trèfle rampant
Lotus corniculatus	Lotier corniculé
Vicia sp.	Vesce
Medicago lupulina	Luzerne lupuline
Plantago media	Plantain moyen
Plantago lanceolata	Plantain lancéolé
Briza media	Brize intermédiaire
Bromus erectus	Brôme dressé
Dactylis glomerata	Dactyle pelotonné

<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Flouve odorante
<i>Poa trivialis</i>	Pâturin commun
<i>Lolium perenne</i>	Ray-grass anglais
<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	Rhinanthe velue
<i>Silene flos-cuculi</i>	Lychnis fleur de coucou
<i>Polygala vulgaris</i>	Polygale commune
<i>Dactylorhiza</i> sp.	Dactylorhize
<i>Galium verum</i>	Caille-lait jaune

#### 4.5.3 Mont-sur-Rolle 1 (1)

515'268

148'020



P0	P1	P2	P3	P4
515'294/148'132	515'304/148'099	515'281/148'104	515'292/148'076	515'260/148'075

17 espèces de lépidoptères ont été recensées sur cette parcelle ainsi que 10 espèces d'orthoptères. Deux espèces de lépidoptères (*Boloria dia* et *Brintesia circe*) et une espèce d'orthoptères (*Platycleis albopunctata albopunctata*) font partie des espèces cible REC.

Ce site se situe très proche d'une grande parcelle agricole et il est pâturé au moins une fois durant la saison par des génisses en été. La parcelle est en pente et le vent tend à souffler assez fort à cet endroit. La diversité en espèce sur cette parcelle est assez bonne mais encore une fois, le manque de papillons à écologie

forestière est étonnant lorsqu'on observe l'emplacement de la parcelle qui est pourtant entourée de forêt. La gestion semble adéquate avec une pression de pâture optimale puisque la parcelle est légèrement embuissonnée (surtout des repousses d'épine noire) et une partie de l'herbage n'a pas été consommée par le bétail.

Les espèces de lépidoptère les plus souvent rencontrées ici sont encore *Maniola jurtina*, *Melanargia galathea*, et *Polyommatus icarus*. *Colias croceus* a aussi été régulièrement observé ici mais surtout en fin de saison.

Concernant les orthoptères, on peut remarquer que c'est une parcelle relativement riche avec une abondance importante de *Chorthippus parallelus*, *Chorthippus biguttulus* et *Euthystira brachyptera*.

Tableau 5 : Liste des espèces d'orthoptères et lépidoptères rencontrés à Mont-sur-Rolle 1 (1), leurs statuts sur la liste rouge et leurs statuts REC

<b>Lepidoptera</b>		<b>Statut LR</b>	<b>Esp. Cible REC</b>
Papilio machaon	Machaon	LC	
Colias croceus	Le Souci	LC	
Aglais urticae	La Petite tortue	LC	
Boloria dia	La Petite violette	NT	IR
Melanargia galathea	Le Demi-deuil	LC	
Lasiommata megera	La Mégère	LC	
Coenonympha pamphilus	Le Procris	LC	
Brintesia circe	Le Silène	NT	IR
Cupido argiades	L'Azuré du trèfle	NT	
Cupido minimus	L'Argus frêle	LC	
Polyommatus icarus	L'Azuré commun	LC	
Erynnis tages	Le Point de Hongrie	LC	
Thymelicus lineola	L'Hespérie du dactyle	LC	
Thymelicus sylvestris	L'Hespérie de la houque	LC	
Zygaena filipendula	La Zygène de la filipendule	LC	
Macroglossum stellatarum	Le Moro sphynx	LC	
<b>Orthoptera</b>			
Pholidoptera griseoptera	Decticelle cendrée	LC	
Stenobothrus lineatus	Criquet du brachypode	LC	
Euthystira brachyptera	Criquet des genévriers	LC	
Gryllus campestris	Grillon champêtre	LC	
Nemobius sylvestris	Grillon des bois	LC	

Platycleis albopunctata albopunctata	Decticelle chagrinée	NT	IR
Chorthippus biguttulus	Criquet mélodieux	NT	
Chorthippus brunneus	Criquet duettiste	LC	
Chorthippus parallelus	Criquet des pâtures	LC	
Chorthippus mollis	Criquet des Jacères	NT	

Concernant les espèces végétales, 32 espèces ont été recensées entre cette parcelle et Mont-sur-Rolle 1 (2). *Trisetum flavens*, *Dactylis glomerata*, *Brachypodium pinnatum* et *Bromus erectus* constituaient sans aucun doute les espèces dominantes.

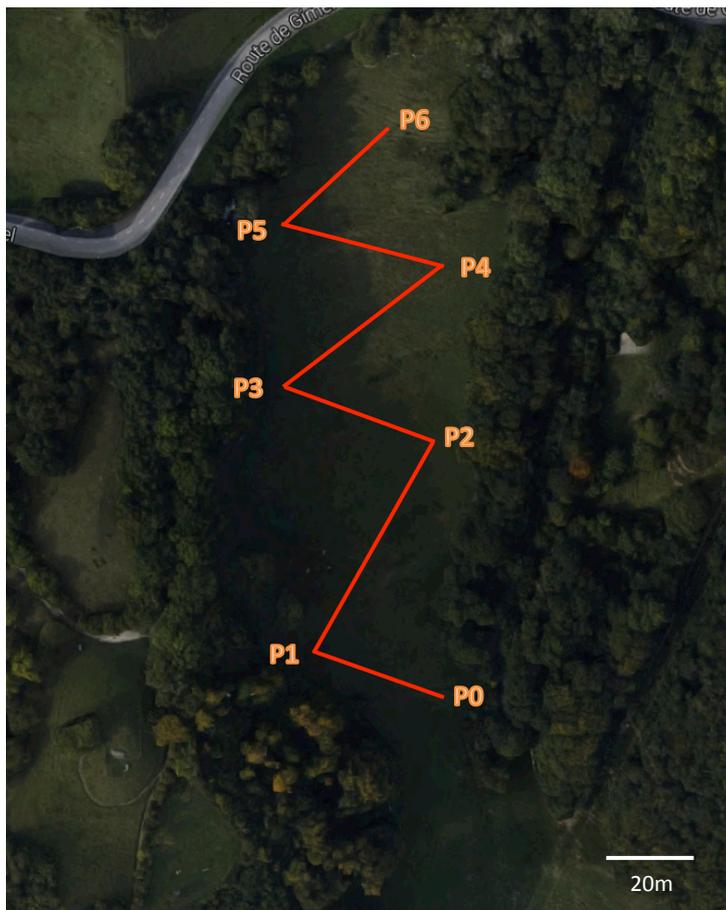
La végétation des deux parcelles de Mont-sur-Rolle ont été mises ensemble car elles sont très similaires et proches géographiquement.

Tableau 6 : Liste des espèces végétales présentes à Mont-sur-Rolle 1 (1)

Nom latin	Nom commun
Crataegus sp.	Aubépine
Fragaria vesca	Fraisier des bois
Prunus spinosa	Epine noire
Agrimonia eupatoria	Aigremoine eupatoire
Bellis perennis	Pâquerette vivace
Hiercium pilosella	Piloselle
Cirsium acaule	Cirse acaule
Leucanthemum vulgare	Marguerite commune
Salvia pratensis	Sauge des prés
Ranuncululus bulbosus	Renoncule bulbeuse
Achillea millefolium	Achillée millefeuille
Carex flacca	Laîche glauque
Trifolium pratense	Trèfle des prés
Lotus corniculatus	Lotier corniculé
Lotus maritimus	Lotier-pois
Vicia sp.	Vesce
Medicago lupulina	Luzerne lupuline
Ononis sp.	Bugrane
Plantago media	Plantain moyen
Plantago lanceolata	Plantain lancéolé
Briza media	Brize intermédiaire
Bromus erectus	Brôme dressé
Dactylis glomerata	Dactyle pelotonné
Brachypodium pinnatum	Brachypode penné
Festuca sp.	Festuche
Trisetum flavescens	Avoine doré

Koeleria pyramidata	Koelérie à crêtes
Cerastium sp.	Céraiste
Helianthemum nummularium	Hélianthème commun
Euphorbia cyparicia	Euphorbe petit-cyprès
Sedum sp.	Sédum
Polygala sp.	Polygale

#### 4.5.4 Mont-sur-Rolle 1 (2) 515°133 148°086



P0	P1	P2	P3	P4	P5	P6
515°160/148°003	515°121/148°023	515°158/148°072	515°100/148°097	515°163/148°154	515°108/148°178	515°149/148°196

18 espèces de lépidoptères ont été recensées sur cette parcelle ainsi que 10 espèces d'orthoptères. Trois espèces de lépidoptère font partie des espèces cible REC (*Boloria dia*, *Brintesia circe* et *Aricia agestis*). Ce site est pâturé par des génisses en été. La parcelle est en légère pente et le vent tend à souffler assez fort. C'est une parcelle relativement grande comparée aux autres et souvent la

diversité en espèces était plutôt faible durant les passages. Il est possible que la pression de pâture ne soit pas suffisante, il serait peut-être bien d'augmenter la charge de bétail étant donné que la taille de la parcelle [7]. De bonnes structures sont présentes (buissons et haies) qui sont favorables pour les papillons et d'autres espèces animales.

Les espèces de lépidoptère les plus souvent rencontrées ici, hormis *Maniola jurtina* et *Melanargia galathea*, sont *Coenonympha pamphilus* surtout en début de saison et *Polyommatus icarus* particulièrement en fin de saison. Notons également la présence d'*Euphydryas aurinia* et *Ochlodes venata* qui n'ont pas été relevées sur la parcelle précédente.

Concernant les orthoptères, on peut remarquer que c'est à nouveau une parcelle riche avec à nouveau une abondance importante de *Chorthippus parallelus*, *Chorthippus biguttulus* et *Euthystira brachyptera*. A noter également la présence de *Ruspolia nitidula*.

Tableau 7 : Liste des espèces d'orthoptères et lépidoptères rencontrés à Mont-sur-Rolle 1 (2), leurs statuts sur la liste rouge et leurs statuts REC

<b>Lepidoptera</b>		<b>Statut LR</b>	<b>Esp. Cible REC</b>
<i>Colias croceus</i>	Le Souci	LC	
<i>Pieris napi</i>	La Piéride du navet	LC	
<i>Boloria dia</i>	La Petite violette	NT	IR
<i>Euphydryas aurinia</i>	Le Damier des marais	LC	
<i>Maniola jurtina</i>	Le Myrtil	LC	
<i>Melanargia galathea</i>	Le Demi-deuil	LC	
<i>Lasiommata megera</i>	La Mégère	LC	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Le Procris	LC	
<i>Brintesia circe</i>	Le Silène	NT	IR
<i>Aricia agestis</i>	Le Collier de corail	LC	IR
<i>Cupido minimus</i>	L'Argus frêle	LC	
<i>Polyommatus icarus</i>	L'Azuré commun	LC	
<i>Erynnis tages</i>	Le Point de Hongrie	LC	
<i>Ochlodes venata</i>	La Sylvaine	LC	
<i>Thymelicus sylvestris</i>	L'Hespérie de la houque	LC	
<i>Zygaena filipendula</i>	La Zygène de la filipendule	LC	
<i>Macroglossum stellatarum</i>	Le Moro sphynx	LC	

<i>Thalera fimbrialis</i>	La Phalène du buplèvre	LC	
<b><i>Orthoptera</i></b>			
<i>Ruspolia nitidula</i>	Conocéphale gracieux	NT	
<i>Pholidoptera griseoaptera</i>	Decticelle cendrée	LC	
<i>Mecostethus parapleurus</i>	Criquet des roseaux	LC	
<i>Stenobothrus lineatus</i>	Criquet du brachypode	LC	
<i>Gryllus campestris</i>	Grillon champêtre	LC	
<i>Nemobius sylvestris</i>	Grillon des bois	LC	
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Criquet mélodieux	NT	
<i>Chorthippus brunneus</i>	Criquet duettiste	LC	
<i>Chorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures	LC	
<i>Chorthippus mollis</i>	Criquet des Jacères	NT	

Concernant les espèces végétales, voir le Tableau 5 de la rubrique précédente.

#### 4.5.5 Mont-sur-Rolle 2



514'551

147'836



P0	P1	P2
514'548/147'799	514'553/147'834	514'677/147'849

23 espèces de lépidoptères ont été recensées sur cette parcelle ainsi que 13 espèces d'orthoptères. Deux espèces de lépidoptères (*Boloria dia* et *Aricia agestis*) ainsi qu'une espèce d'orthoptères (*Platycleis albopunctata*)

*albopunctata*) font partie des espèces cibles du REC. La parcelle est en pente et orientée plein sud. La gestion semble adéquate (pâturage) malgré un embroussaillage devenant important (épine noire). Une intervention devrait être effectuée assez rapidement.

Les espèces de lépidoptère les plus souvent rencontrées sur ce site, hormis *Maniola jurtina* et *Melanargia galathea*, sont *Coenonympha pamphilus* surtout en début de saison, plusieurs piéridés ainsi que *Polyommatus icarus* en début et fin de saison. Notons également la présence d'*Anthocharis cardamines*, *Ochlodes venata* et *Pararge aegeria* qui sont plutôt des espèces à écologie forestière.

Concernant les orthoptères, on peut remarquer une abondance importante à nouveau de *Chorthippus parallelus*, *Chorthippus biguttulus* et *Euthystira brachyptera*. A noter également la présence d'*Euchorthippus declivus* répertorié comme vulnérable (VU) sur la liste rouge.

Tableau 8 : Liste des espèces d'orthoptères et lépidoptères rencontrés à Mont-sur-Rolle 2, leurs statuts sur la liste rouge et leurs statuts REC

<i>Lepidoptera</i>		Statut LR	Esp. Cible REC
<i>Anthocharis cardamines</i>	L'aurore	LC	
<i>Colias croceus</i>	Le souci	LC	
<i>Pieris napi</i>	Piéride du navet	LC	
<i>Pieris rapae</i>	Pieris de la rave	LC	
<i>Aphantopus hyperantus</i>	Le Tristan	LC	
<i>Boloria dia</i>	La petite violette	NT	IR
<i>Maniola jurtina</i>	Le myrtil	LC	
<i>Pararge aegeria</i>	Le tircis	LC	
<i>Polygonia c-album</i>	Le Robert-le-Diable	LC	
<i>Vanessa cardui</i>	La vanesse du chardon	LC	
<i>Melanargia galathea</i>	Le demi-deuil	LC	
<i>Lasiommata megera</i>	La mégère	LC	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Le Procris	LC	
<i>Aricia agestis</i>	Le collier de corail	LC	IR
<i>Cupido argiades</i>	L'Azuré du trèfle	NT	
<i>Cupido minimus</i>	L'Argus frêle	LC	
<i>Lycaena phlaeas</i>	Le cuivré commun	LC	
<i>Polyommatus icarus</i>	L'Azuré commun	LC	

Erynnis tages	Le point de Hongrie	LC	
Ochlodes venata	La Sylvaine	LC	
Thymelicus sylvestris	L'Hespérie de la houque	LC	
Zygaena filipendula	La Zygène de la filipendule	LC	
Autographa gamma	Le gamma	LC	
<b>Orthoptera</b>			
Ruspolia nitidula	Conocéphale gracieux	NT	
Pholidoptera griseoaptera	Decticelle cendrée	LC	
Stenobothrus lineatus	Criquet du brachypode	LC	
Euthystira brachyptera	Criquet des genévriers	LC	
Oecanthus pellucens	Grillon d'Italie	LC	
Gryllus campestris	Grillon champêtre	LC	
Nemobius sylvestris	Grillon des bois	LC	
Platycleis albopunctata albopunctata	Decticelle chagrinée	NT	IR
Chorthippus biguttulus	Criquet mélodieux	NT	
Chorthippus brunneus	Criquet duettiste	LC	
Chorthippus parallelus	Criquet des pâtures	LC	
Chorthippus mollis	Criquet des Jacères	NT	
Chorthippus apricarius	Criquet des adrets	LC	

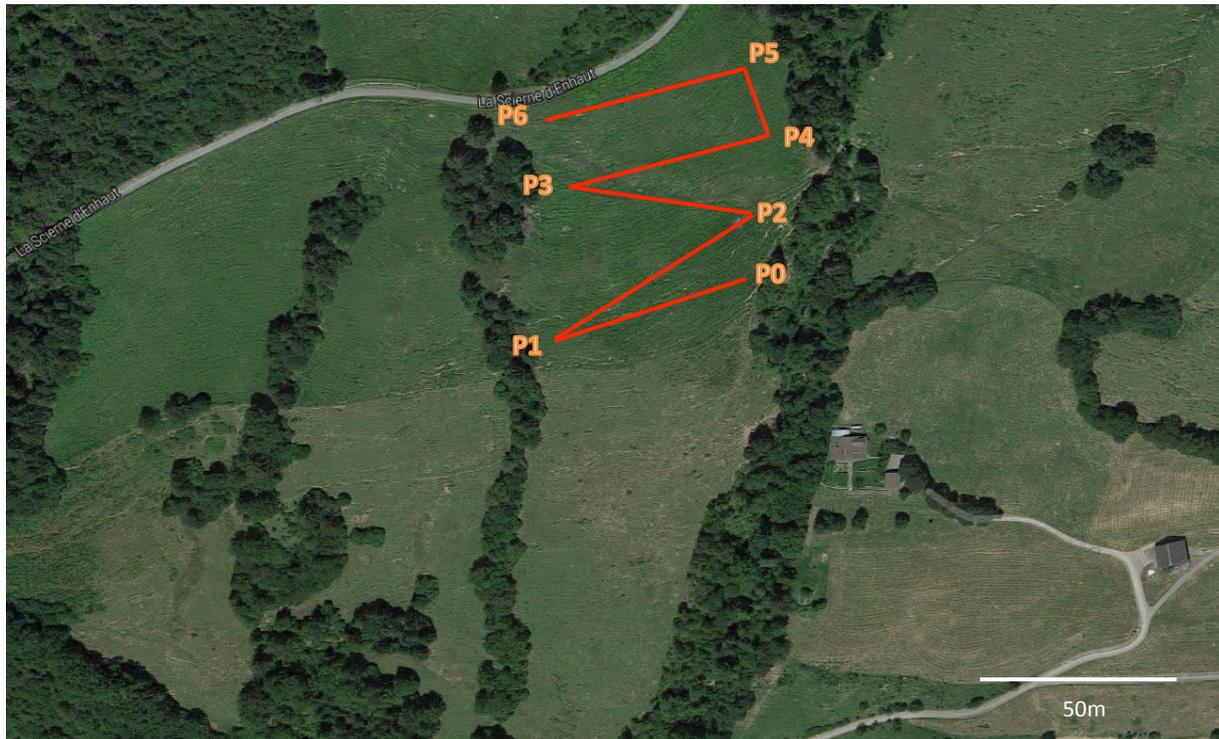
Concernant les espèces végétales, 41 espèces ont été recensées sur cette parcelle. C'est malheureusement une parcelle qui tend vers l'embroussaillage, surtout sur la deuxième partie du transect, entre P1 et P2. Elle est pâturée par des génisses au moins une fois durant l'été.

Les espèces dominantes étaient surtout *Brachypodium pinnatum*, *Bromus erectus* et *Rhinanthus alectorolophus* lorsqu'on observait la parcelle au premier coup d'œil.

Tableau 9 : Liste des espèces végétales présentes à Mont-sur-Rolle 2

Nom latin	Nom commun
Potentilla sp.	Potentille
Crataegus sp.	Aubépine
Fragaria vesca	Fraisier des bois
Rubus ideaus	Framboisier
Prunus spinosa	Epine noire
Agrimonia eupatoria	Aigremoine eupatoire
Potentilla erecta	Potentille dressée
Bellis perennis	Pâquerette vivace
Hiercium pilosella	Piloselle

<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée jacée
<i>Cirsium acaule</i>	Cirse acaule
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés
<i>Thymus serpyllum</i>	Serpolet
<i>Ranunculus sp.</i>	Renoncule
<i>Helleborus foetidus</i>	Hellébore fétide
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille
<i>Carex flacca</i>	Laîche glauque
<i>Carex caryophylla</i>	Laîche printanière
<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé
<i>Lotus maritimus</i>	Lotier-pois
<i>Vicia sp.</i>	Vesce
<i>Plantago media</i>	Plantain moyen
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé
<i>Briza media</i>	Brize intermédiaire
<i>Bromus erectus</i>	Brôme dressé
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle pelotonné
<i>Brachypodium pinnatum</i>	Brachypode penné
<i>Poa trivialis</i>	Pâturin commun
<i>Lolium perenne</i>	Ray-grass anglais
<i>Quercus pubescens</i>	Chêne pubescent
<i>Veronica sp.</i>	Véronique
<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	Rhinanthe velue
<i>Hedera helix</i>	Lierre rampant
<i>Cerastium sp.</i>	Céraiste
<i>Geranium pyrenaicum</i>	Géranium des Pyrénées
<i>Morus alba</i>	Mûrier blanc
<i>Helianthemum nummularium</i>	Hélianthème commun
<i>Betula sp.</i>	Bouleau
<i>Euphorbia cyparicia</i>	Euphorbe petit-cyprès



P0	P1	P2	P3	P4	P5	P6
572'673/146'867	572'573/146'838	572'678/146'877	572'574/146'894	572'685/146'933	572'669/146'968	572'574/146'935

24 espèces de lépidoptères dont une espèce considérée comme vulnérable sur la liste rouge (*Melitaea partenoides*) contre 11 espèces d'orthoptères ont été recensées sur cette parcelle. C'est la parcelle qui se situe le plus en altitude de cette étude 2015 et elle se trouve dans l'arc alpin. Ces deux facteurs peuvent avoir une influence sur la diversité des espèces que l'on peut rencontrer. Cependant, d'autres facteurs doivent certainement entrer en compte et ils ne doivent pas être négligés (la température, l'ensoleillement et les précipitations par exemple.).

La parcelle est en pente et elle est pâturée par des génisses et des chèvres en été. Malgré un effort de débroussaillage récent, c'est une zone qui tend fortement au reboisement. La diversité en espèces d'insectes est relativement élevée pour les lépidoptères mais elle est plutôt faible au niveau du nombre d'individus par espèces.

Les espèces les plus rencontrées restent toujours *Melanargia galathea* et *Maniola jurtina* mais on notera surtout la présence de *Maculinea arion* qui a été rencontré seulement sur cette parcelle et *Colias alfacariensis*.

Pour les orthoptères, *Chorthippus parallelus*, *Chorthippus biguttulus* et *Euthystira brachyptera* restent les plus abondants mais cette fois on notera aussi la forte présence de *Decticus verrucivorus*.

Tableau 10 : Liste des espèces d'orthoptères et lépidoptères rencontrés à Rossinière, leurs statuts sur la liste rouge

<b><i>Lepidoptera</i></b>		<b>Statut LR</b>
<i>Colias alfacariensis</i>	Le soufré	LC
<i>Colias croceus</i>	Le souci	LC
<i>Leptidea sinapis/reali</i>	Piéride de la moutarde	LC
<i>Aphantopus hyperantus</i>	Le Tristan	LC
<i>Erebia medusa</i>	Le moiré franconien	NT
<i>Euphydryas aurinia</i>	Le damier des marais	LC
<i>Maniola jurtina</i>	Le myrtil	LC
<i>Melitaea partenoides</i>	La mélitée des Scabieuses	VU
<i>Melanargia galathea</i>	Le demi-deuil	LC
<i>Lasiommata megera</i>	La mégère	LC
<i>Lasiommata maera</i>	Le némusien	LC
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Le Procris	LC
<i>Cupido minimus</i>	L'Argus frêle	LC
<i>Maculinea arion</i>	L'Azuré du serpolet	NT
<i>Polyommatus coridon</i>	L'argus bleu-nacré	LC
<i>Polyommatus icarus</i>	L'Azuré commun	LC
<i>Hesperia comma</i>	Le comma	LC
<i>Pyrgus serratulae</i>	L'Hespérie de l'Alchémille	LC
<i>Thymelicus sylvestris</i>	L'Hespérie de la houque	LC
<i>Autographa gamma</i>	Le gamma	LC
<i>Synthimia fixa</i>	La noctuelle du Dartrier	LC
<i>Euclidia glyphica</i>	La doublure jaune	LC
<i>Euclidia mi</i>	Le M noir	LC
<i>Ematurga atomaria</i>	La Phalène picotée	LC
<b><i>Orthoptera</i></b>		
<i>Decticus verrucivorus</i>	Decticelle verrucivore	NT
<i>Stenobothrus lineatus</i>	Criquet du brachypode	LC
<i>Euthystira brachyptera</i>	Criquet des genévriers	LC
<i>Omocestus rufipes</i>	Criquet noir-ébene	NT
<i>Gryllus campestris</i>	Grillon champêtre	LC
<i>Platycleis albopunctata albopunctata</i>	Decticelle chagrinée	NT

<i>Chorthippus biguttulus</i>	Criquet mélodieux	NT
<i>Chorthippus brunneus</i>	Criquet duettiste	LC
<i>Chorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures	LC
<i>Chorthippus mollis</i>	Criquet des Jacères	NT
<i>Chorthippus apricarius</i>	Criquet des adrets	LC

16 espèces de plante ont été inventoriées, ce qui est assez peu comparé aux autres parcelles.

Tableau 11 : Liste de quelques espèces végétales rencontrées à Rossinière

<b>Nom latin</b>	<b>Nom commun</b>
<i>Crataegus sp.</i>	Aubépine
<i>Prunus spinosa</i>	Epine noire
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Aigremoine eupatoire
<i>Cirsium acaule</i>	Cirse acaule
<i>Thymus serpyllum</i>	Serpolet
<i>Helleborus foetidus</i>	Hellébore fétide
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage
<i>Trifolium pratense</i>	Trèfle des prés
<i>Trifolium repens</i>	Trèfle rampant
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé
<i>Medicago lupulina</i>	Luzerne lupuline
<i>Plantago media</i>	Plantain moyen
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé
<i>Briza media</i>	Brize intermédiaire
<i>Bromus erectus</i>	Brôme dressé
<i>Brachypodium pinnatum</i>	Brachypode penné



P0	P1	P2	P3
544'040/190'107	544'031/190'136	543'966/190'088	544'039/190'165

Les inventaires sur cette parcelle ont commencé un peu plus tard dans la saison. 14 espèces de lépidoptères et 11 espèces d'orthoptères, dont une considérée comme vulnérable sur la liste rouge (*Metrioptera bicolor*), ont été rencontrées sur ce site. De plus, deux espèces de lépidoptères (*Boloria dia* et *Brintesia circe*) ainsi qu'une espèce d'orthoptères (*Platycleis albopunctata albopunctata*) font partie des espèces cible du REC vaud.

C'est une prairie de fauche avec pâture partielle par des génisses en fin de saison. La gestion semble être bien adéquate pour cette parcelle.

Encore une fois, *Maniola jurtina* et *Melanargia galathea* sont les espèces les plus abondantes. Notons la présence de *Zygaena loti* et *Issoria lathonia* qui ont été rencontrées que sur cette parcelle.

Chez les orthoptères, hormis les espèces habituellement rencontrée, on peut noter la présence d'*Omocestus haemorrhoidalis* et *Metrioptera bicolor*.

Tableau 12 : Liste des espèces d'orthoptères et lépidoptères rencontrés à Concise, leurs statuts sur la liste rouge et leurs statuts REC

<i>Lepidoptera</i>		Statut LR	REC
<i>Colias croceus</i>	Le souci	LC	
<i>Pieris napi</i>	Piérïde du navet	LC	
<i>Pieris rapae</i>	Pieris de la rave	LC	
<i>Boloria dia</i>	La petite violette	NT	IR
<i>Issoria lathonia</i>	Le petit nacré	LC	
<i>Maniola jurtina</i>	Le myrtil	LC	
<i>Lasiommata megera</i>	La mégère	LC	
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Le Procris	LC	
<i>Brintesia circe</i>	Le Silène	NT	IR
<i>Lycaena phlaeas</i>	Le cuivré commun	LC	
<i>Polyommatus icarus</i>	L'Azuré commun	LC	
<i>Erynnis tages</i>	Le point de Hongrie	LC	
<i>Zygaena filipendula</i>	La Zygène de la filipendule	LC	
<i>Zygaena loti</i>	La Zygène du lotier	LC	
<i>Orthoptera</i>			
<i>Metrioptera bicolor</i>	Decticelle bicolore	VU	
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	Decticelle cendrée	LC	
<i>Stenobothrus lineatus</i>	Criquet du brachypode	LC	
<i>Euthystira brachyptera</i>	Criquet des genévriers	LC	
<i>Nemobius sylvestris</i>	Grillon des bois	LC	
<i>Platycleis albopunctata albopunctata</i>	Decticelle chagrinée	NT	IR
<i>Chorthippus biguttulus</i>	Criquet mélodieux	NT	
<i>Chorthippus brunneus</i>	Criquet duettiste	LC	
<i>Chorthippus parallelus</i>	Criquet des pâtures	LC	
<i>Chorthippus mollis</i>	Criquet des Jacères	NT	
<i>Omocestus haemorrhoidalis</i>	Criquet rouge-queue	NT	

Un inventaire de la végétation n'a pas été effectué sur cette zone cette année.

## 5 Conclusion

De manière générale, il semble que la saison 2015 n'a pas été une grande année pour les papillons. En effet, le nombre d'individus observé par espèces est relativement faible. Souvent, 1 individu par espèce était présent avec un grand maximum de 6 individus par espèce constaté. Toutefois, cette constatation ne s'applique pas à toutes les espèces. *Maniola jurtina*, *Melanargia galathea* et plusieurs piérides étaient présents en grand nombre sur toutes les parcelles visitées à partir du mois de juin. Pour *Coenonympha pamphilus* ainsi que *Polyommatus icarus* qui sont des espèces qui ont été régulièrement rencontrées, une abondance intra spécifique plus élevée en fin de saison (surtout le mois d'août) a pu être observée (voir graphique annexes 7.3).

Cependant, lorsqu'on observe le nombre d'individus total rencontrés durant la saison, on observe un pic de présence durant le mois de juillet et un mois de mai très pauvre en individus (toutes espèces confondues) (voir graphique annexes 7.4).

Néanmoins, pour un certain sous-groupe communément appelé « les nacrés », la saison ne semble pas avoir été très favorable. Pourtant, le début de la saison (surtout juin) a été plutôt favorable en termes de températures et d'ensoleillement pour les lépidoptères.

Le climat a été très chaud et sec cet été et il est probable que ça n'ait pas convenu à toutes les espèces. En effet, la végétation asséchée au milieu de l'été a pu entraîner une baisse de nourriture disponible pour les adultes, ayant pour conséquence la mort prématuré d'adultes reproducteurs et aussi une baisse de nourriture pour les chenilles. De plus, les papillons déposent leurs œufs sur les plantes et il est probable que la grande chaleur de cet été, ayant provoqué la sécheresse de la végétation, ait restreint de nombreux site de ponte favorables pour les femelles.

Concernant les orthoptères, l'abondance intra-spécifique était souvent très grande. Pour ce groupe, c'est plutôt la diversité en espèce par site qui a été relativement faible. De plus, les orthoptères sont des insectes très bien camouflés et il est souvent peu évident de les « chasser à vue » [1]. Il est préférable d'utiliser le chant et souvent la présence d'autres espèces très bruyantes (*Chorthippus parallelus* et *Chorthippus biguttulus*, par exemple) couvrirait peut-être le chant d'autres espèces plus discrètes qui n'ont de ce fait pas pu être identifiées.

De manière générale, on constate que les espèces de lépidoptères dites courantes et à spectre écologique assez large sont nombreuses alors que les espèces à écologie plus fine semblent être en plus petit nombre. Lorsque les conditions étaient vraiment bonnes, rarement plus de cinq individus par espèces (excepté pour le Myrtil, le demi-deuil et certains pieridés) ont été observés toutes parcelles confondues.

Il est aujourd'hui connu que l'ensoleillement et le vent sont des éléments déterminants pour la présence ou l'absence des lépidoptères [11] et des orthoptères. En effet, la chaleur leur permet d'accumuler de l'énergie afin de se déplacer et si le vent est présent et fort, il peut rapidement devenir un obstacle à la dispersion des individus (surtout pour les papillons). Le faible nombre d'espèces et d'individus de cette année semble être plus lié à la grande chaleur de l'été qu'à la gestion proprement dite des parcelles qui semblent être bien gérées par les exploitants.

## 6 Bibliographie

- [1] Baur, B, Baur, H. Roesti, D. & Thorens, P. 2006. *Sauterelles, grillons et criquets de la Suisse*, Haupt, Berne, 352 pp.
- [2] BEB SA, Bureaux d'études biologiques 2012, *Réseau écologique - Analyse au niveau cantonal (REC-VD)*, Suisse, 67 pp.
- [3] Conservation des papillons diurnes en Suisse 2011, *Papillons de jour forestiers*, Cudrefin, 8 pp.
- [4] Coudrain, V. 2009. *Les prairies sèches du Bois de Chênes de Genolier - Etude comparative de l'impact du mode de gestion sur la biodiversité*. Chavornay, 37 pp.
- [5] Kohler, Q. 2013 & 2014. *Projet inventaire PPS 2013 & 2014*, Chavornay, 115 pp.
- [6] Lafranchis T. 2014, *Papillons de France ; Guide de détermination des papillons diurnes*, DIATHEO, France, 351 pp.
- [7] OFEV. 2006. *Exploitation des prairies et pâturages secs*. Office Fédéral de l'Environnement, Berne.
- [8] OFEV. CSCF. 2007. *Liste rouge Orthoptères*. Office fédéral de l'environnement & Centre Suisse de Cartographie de la Faune, Berne, 62 pp.
- [9] OFEV. 2011. *Espèces menacées en Suisse*. Office fédéral de l'environnement, Berne, 111 pp.
- [10] OFEV, CSCF. 2014. *Liste rouge Papillons diurnes et zygènes*. Office fédéral de l'environnement & Centre Suisse de Cartographie de la Faune, Berne, 96 pp.
- [11] Pellet, J., Baudraz, M., Favre, V., Fumagalli, L., Pasche, A., Salamin, C., Serex, M.-L. 2013. *Les papillons des prairies et pâturages secs de Lavaux*. Entomo Helvetica 6 : 63-75.

## 7 Annexes

### 7.1 Liste de la présence des différentes espèces de lépidoptères par site

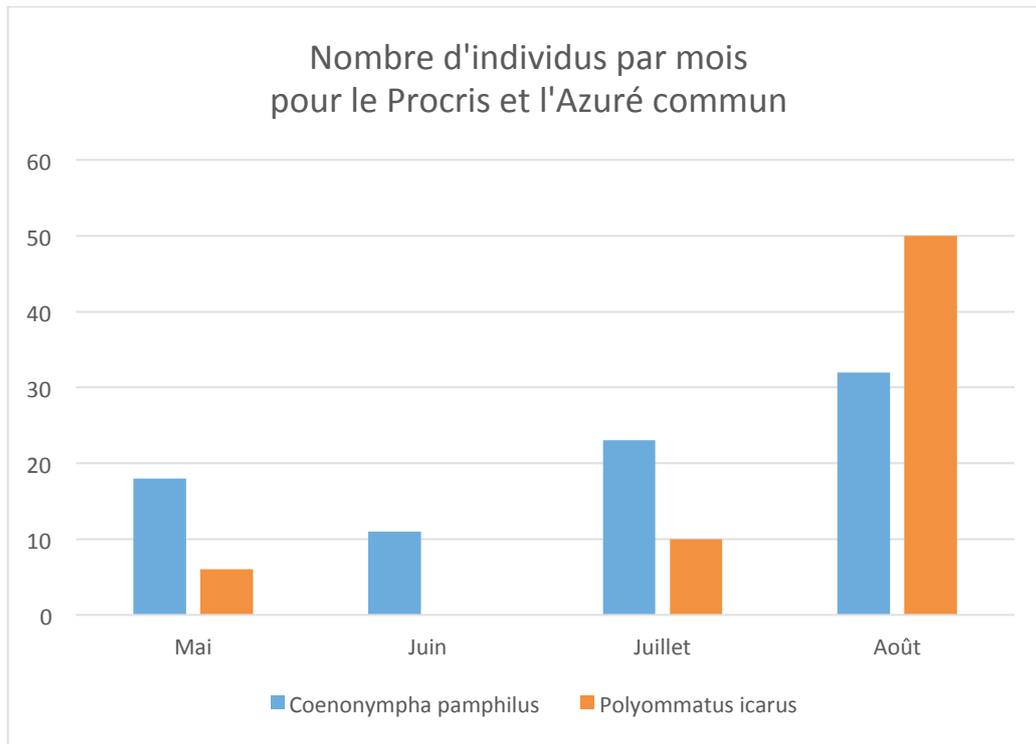
Transect		Statut LR	Chavannes-des-Bois (1)	Chavannes-des-Bois (2)	Corcelle-près-Concise	Mont-sur-Rolle 1 (1)	Mont-sur-Rolle 1 (2)	Mont-sur-Rolle 2	Rossinière
Nom scientifique	Nom vernaculaire	CAT							
<i>Papilionidea</i>									
Papilio machaon	Machaon	LC				1			
<i>Pieridae</i>									
Anthocharis cardamines	L'aurore	LC						1	
Colias alfacariensis	Le soufré	LC							1
Colias croceus	Le souci	LC	1	1	1	1	1	1	1
Gonepteryx rhamni	Le citron	LC		1					
Leptidea sinapis/reali	Piérade de la moutarde	LC		1					1
Pieris napi	Piérade du navet	LC	1	1	1		1	1	
Pieris rapae	Pieris de la rave	LC			1			1	
<i>Nymphalidae</i>									
Aglais urticae	La Petite tortue	LC	1			1			
Aphantopus hyperantus	Le Tristan	LC	1	1				1	1
Boloria dia	La petite violette	NT	1		1	1	1	1	
Erebia medusa	Le moiré franconien	NT							1
Euphydryas aurinia	Le damier des marais	LC					1		1
Issoria lathonia	Le petit nacré	LC			1				
Maniola jurtina	Le myrtil	LC	1	1	1	1	1	1	1
Melitaea cinxia	La mélitée du Plantain	VU	1						
Melitaea partenoides	La mélitée des Scabieuses	VU	1						1
Pararge aegeria	Le tircis	LC	1					1	
Polygonia c-album	Le Robert-le-Diable	LC						1	
Vanessa cardui	La vanesse du chardon	LC	1					1	
<i>Satyrinae</i>									
Pyronia tithonus	L'Amaryllis	LC	1	1					
Melanargia galathea	Le demi-deuil	LC	1	1		1	1	1	1
Lasiommata megera	La mégère	LC			1	1	1	1	1
Lasiommata maera	Le némusien	LC							1
Coenonympha pamphilus	Le Procris	LC	1	1	1	1	1	1	1
Brintesia circe	Le Silène	NT		1	1	1	1		
<i>Lycaenidae</i>									
Aricia agestis	Le collier de corail	LC					1	1	
Cupido argiades	L'Azuré du trèfle	NT	1			1		1	

Cupido minimus	L'Argus frêle	LC	1	1		1	1	1	1
Lycaena hippothoe	Le cuivré écarlate	LC	1						
Lycaena phlaeas	Le cuivré commun	LC			1			1	
Maculinea arion	L'Azuré du serpolet	NT							1
Polyommatus coridon	L'argus bleu-nacré	LC							1
Polyommatus icarus	L'Azuré commun	LC	1	1	1	1	1	1	1
Polyommatus semiargus	Le Demi-Argus	LC	1						
<i>Hesperidae</i>									
Erynnis tages	Le point de Hongrie	LC			1	1	1	1	
Hesperia comma	Le comma	LC							1
Ochlodes venata	La Sylvaine	LC	1				1	1	
Pyrgus serratalae	L'Hespérie de l'Alchémille	LC							1
Thymelicus lineola	L'Hespérie du dactyle	LC	1			1			
Thymelicus sylvestris	L'Hespérie de la houque	LC	1	1		1	1	1	1
<i>Zygaenidae</i>									
Zygaena filipendula	La Zygène de la filipendule	LC	1		1	1	1	1	
Zygaena loti	La Zygène du lotier	LC			1				
<i>Arctiidae</i>									
Diacrisia sannio	La bordure ensenglantée	LC		1					
<i>Sphingidae</i>									
Macroglossum stellatarum	Le moro sphynx	LC	1	1		1	1		
<i>Noctuidae</i>									
Autographa gamma	Le gamma	LC	1					1	1
Synthimia fixa	La noctuelle du Dartrier	LC							1
Euclidia glyphica	La doublure jaune	LC		1					1
Euclidia mi	Le M noir	LC							1
<i>Geometridae</i>									
Thalera fimbrialis	La Phalène du buplèvre	LC					1		
Ematurga atomaria	La Phalène picotée	LC							1

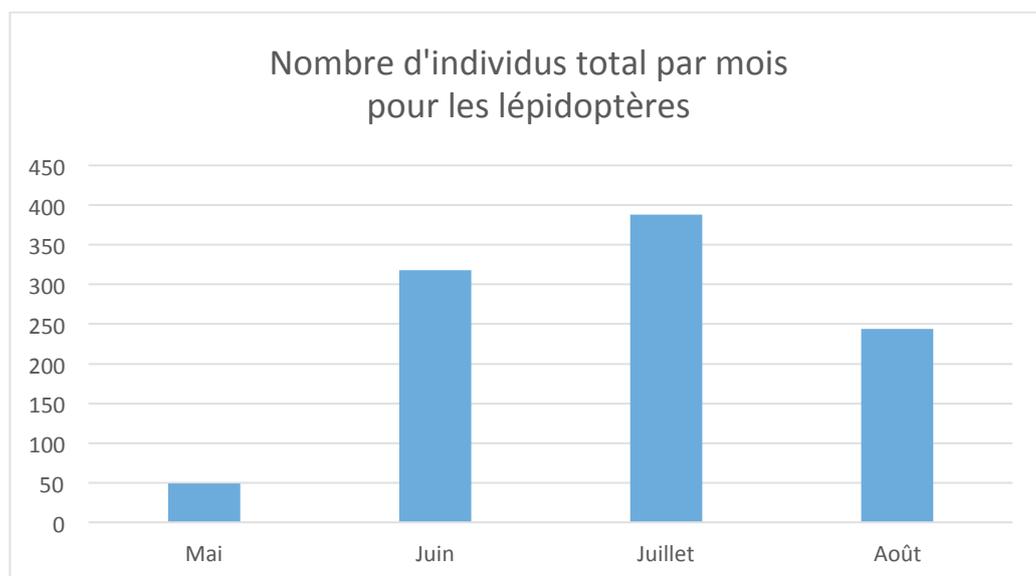
## 7.2 Liste de la présence des différentes espèces d'orthoptères par site

Transect		Statut LR	Chavannes-des-Bois (1)	Chavannes-des-Bois (2)	Mont-sur-Rolle 1 (1)	Mont-sur-Rolle 1 (2)	Mont-sur-Rolle 2	Rossinière	Concise
Nom scientifique	Nom vernaculaire	CAT							
<i>Ensifère</i>									
Ruspolia nitidula	Conocéphale gracieux	NT				1	1		
Decticus verrucivorus	Decticelle verrucivore	NT						1	
Metrioptera roeselii	Decticelle bariolée	LC	1						
Metrioptera bicolor	Decticelle bicolore	VU	1						1
Phaenoptera falcata	Phanérotère commun	VU	1						
Pholidoptera griseoptera	Decticelle cendrée	LC			1	1	1		1
Mecostethus parapleurus	Criquet des roseaux	LC	1			1			
Stenobothrus lineatus	Criquet du brachypode	LC	1		1	1	1	1	1
Euthystira brachyptera	Criquet des genévriers	LC	1		1		1	1	1
Omocestus rufipes	Criquet noir-ébene	NT						1	
Oecanthus pellucens	Grillon d'Italie	LC					1		
Gryllus campestris	Grillon champêtre	LC			1	1	1	1	
Nemobius sylvestris	Grillon des bois	LC			1	1	1		1
Platycleis albopunctata albopunctata	Decticelle chagrinée	NT			1		1	1	1
<i>Caelifères</i>									
Chorthippus biguttulus	Criquet mélodieux	NT	1	1	1	1	1	1	1
Chorthippus brunneus	Criquet duettiste	LC		1	1	1	1	1	1
Chorthippus parallelus	Criquet des pâtures	LC	1	1	1	1	1	1	1
Chorthippus mollis	Criquet des Jacères	NT	1	1	1	1	1	1	1
Chorthippus apricarius	Criquet des adrets	LC						1	
Euchorthippus declivus	Criquet du brome	VU					1		
Omocestus haemorrhoidalis	Criquet rouge-queue	NT							1

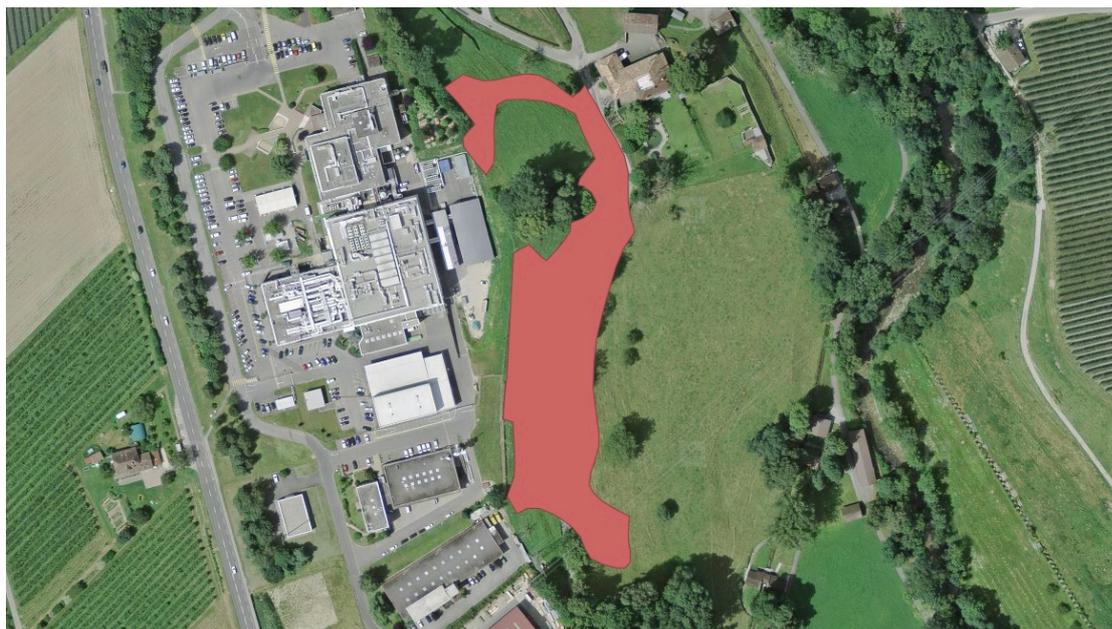
### 7.3 Graphique représentant le nombre d'individus par mois pour *Coenonympha pamphilus* et *Polyommatus icarus*



### 7.4 Graphique représentant le nombre d'individus total de lépidoptères par mois (toutes espèces confondues)



**7.5 Carte de la PPS « La Vaux », Objet 6424.0, sous-objet 34.0**



**7.6 Carte de la PPS « Les Vernes », Objet 6506.0, sous-objet 66.0**



**7.7 Carte de la PPS « Pierre-Sanche», Objet 6422.0, sous-objet 69.0**



**7.8 Carte de la PPS « Bugnonnet», Objet 6410.0, sous-objet 78.0**



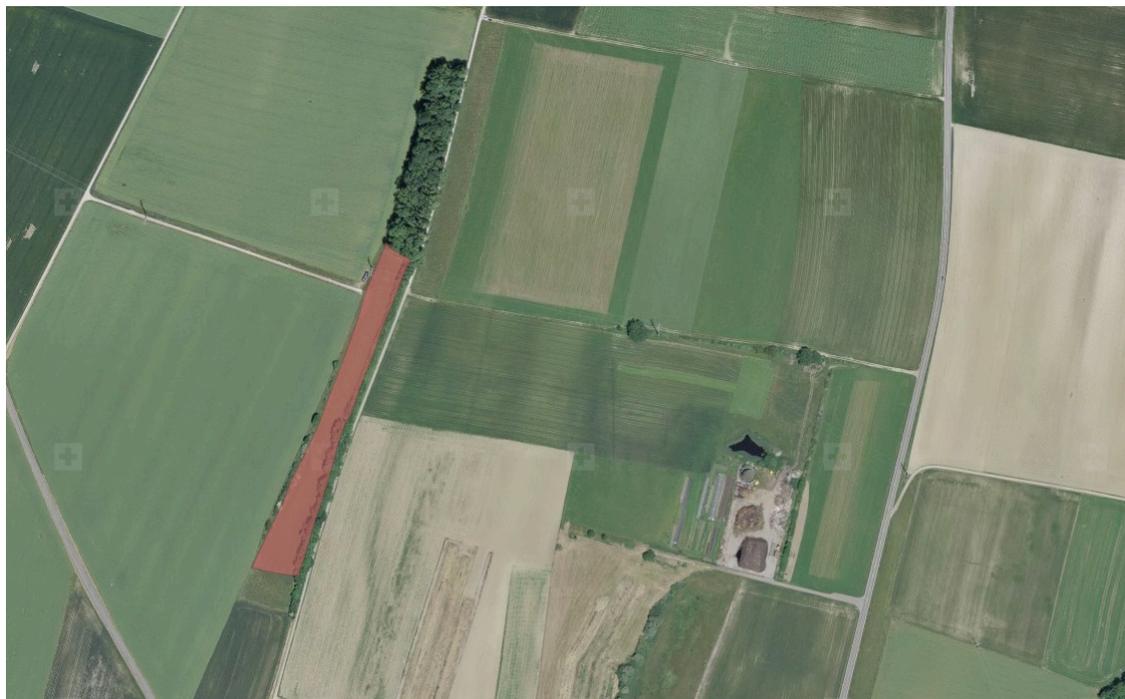
**7.9 Carte de la PPS « Le Signal», Objet 6460.0, sous-objet 38.0**



**7.10 Carte de la PPS « Les Linardes», Objet 6495.0, sous-objet 30.0 et 31.0**



**7.11 Carte de la PPS « Pré Defour», Objet 6528.0, sous-objet 1.0**



**7.12 Carte de la PPS « Chemin d'Aubonne», Objet 6513.0, sous-objet 2.0 et 3.0**



**7.13 Carte de la PPS « Prévondavaux», Objet 6418.0, sous-objet 97.0 et 101.0**

