

# **Appel à projets MobBiodiv'Restauration 2021 Plan France Relance**

## **Rapport intermédiaire**

**Nom du projet : Inventaire et entretien des pelouses calcaires du sud Essonne**  
**Nom de l'organisation bénéficiaire de l'aide : NaturEssonne**

31/08/2022



# Rapport intermédiaire de projet

## Table des matières

<b>I.</b>	<b>Identification du projet.....</b>	<b>3</b>
I.1	Contexte et présentation du projet .....	3
I.2	Localisation.....	4
I.2.1	‘Pelouse 42’ - Boissy-la-Rivière .....	5
I.2.2	‘Pelouse 25’ - Valpuiseaux.....	8
I.2.3	‘Pelouse 96’ - Valpuiseaux .....	10
I.2.4	‘Parcelle 104’ - Milly-la-Forêt.....	12
I.2.5	‘Pelouse 6’ - Gironville-sur-Essonne .....	14
I.2.6	‘Pelouse 11 - Fontenette’ - Abbéville-la-Rivière .....	16
I.2.7	‘Pelouse 11 bis – Fontenette’ – Abbéville-la-Rivière .....	17
I.2.8	– ‘Pelouse 48’ – Guillerval .....	17
<b>II.</b>	<b>Avancement et mise en œuvre du projet.....</b>	<b>18</b>
I.3	Description générale de l’avancement du projet .....	18
I.4	Méthodes de génie écologique mises en œuvre (le cas échéant) .....	20
II.3.	Etat indicatif des dépenses engagées (en pourcentage du budget global prévisionnel) et catégorie de dépenses .....	20
II.4.	Tableau récapitulatif des actions en cours ou réalisées et résultats sur la période de référence	22
I.5	Protocole de suivi et d’évaluation .....	26
I.5.1	Résultat Chronoventaire.....	27
I.5.2	Résultat Indice Linéaire d’Abondance.....	51
I.5.3	Résultat Biocénomètre .....	78
I.5.4	Résultat Placettes phyto écologique.....	94
I.5.5	Résultat Evaluation de l’état de conservation .....	102
<b>III.</b>	<b>Bibliographie .....</b>	<b>118</b>
<b>IV.</b>	<b>Annexes (optionnel).....</b>	<b>118</b>

# I. Identification du projet

## I.1 Contexte et présentation du projet

*Pour remplir cette partie, n'hésitez pas à reprendre les éléments inscrits dans la fiche projet, annexe 1 de la convention*

<b>Résumé du projet (Description)</b>	L'objectif du projet est d'entretenir des pelouses calcaires dans le sud de l'Essonne. Les pelouses seront sélectionnées via un outil cartographique puis prospectées par les bénévoles. Les sites identifiés ne sont actuellement pas gérés par NaturEssonne et ne font pas partie du site Natura 2000. S'ils s'avèrent intéressants, ils seront alors évalués via des transects EEC du protocole d'évaluation de l'état de conservation des pelouses calcaires franciliennes du CBNBP puis suivis tous les mois via des protocoles basés sur la présence d'espèces indicatrices, révélatrices du bon état de conservation (rhopalocères, orthoptères). Les résultats nous permettront de mettre en place des chantiers nature de différentes ampleurs pour maintenir ou restaurer les pelouses calcaires identifiées.
<b>Enjeux pour l'écosystème et les espèces concernées</b>	Les pelouses calcaires sont des habitats rares et menacés. Avec leur paysage ouvert, les pelouses sèches, sont composées de groupements végétaux spécifiques et abritent une faune et une flore spécialisées, avec des espèces à affinité méridionale. Dans l'Essonne, suite à l'abandon du pastoralisme dans les années 70 et en l'absence de gestion, ces milieux évoluent naturellement vers une végétation ligneuse. La fermeture du milieu est la principale menace qui pèse sur les pelouses calcaires.
<b>Objectifs du projet et résultats attendus</b>	Les objectifs de ce projet sont la recherche de sites de pelouses calcaires qui ne sont pas incluses dans le réseau Natura2000 qui ne sont ni gérés ni suivis par NaturEssonne. Par la suite l'objectif est de les évaluer suivant des transects d'évaluation de l'état de conservation et de faire un suivi via les espèces indicatrices des pelouses calcaires (rhopalocères, orthoptères). Enfin l'objectif est d'entretenir les pelouses calcaires en fonction de l'évaluation de l'état de conservation et du suivi grâce aux chantiers nature que nous animons avec les bénévoles, les écoles et le grand public.

## I.2 Localisation

Les figures n° 1 et 2 représentent respectivement la localisation des pelouses calcicoles que nous avons sélectionnées pour le suivi des papillons de jour et des orthoptères et pour la remise en état via les chantiers nature qui auront lieu en automne-hiver 2022-2023.

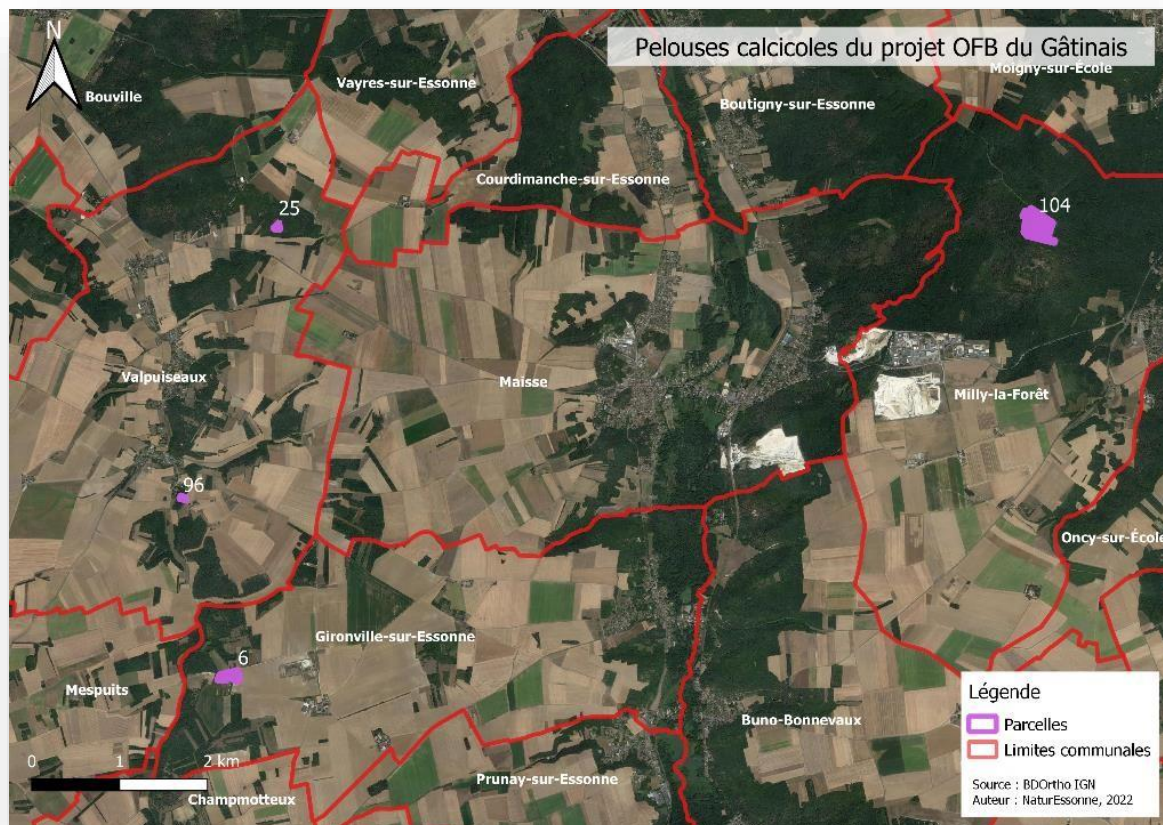


Figure 1: Pelouses calcicoles sélectionnées dans le cadre du projet OFB sur le Gâtinais en Essonne



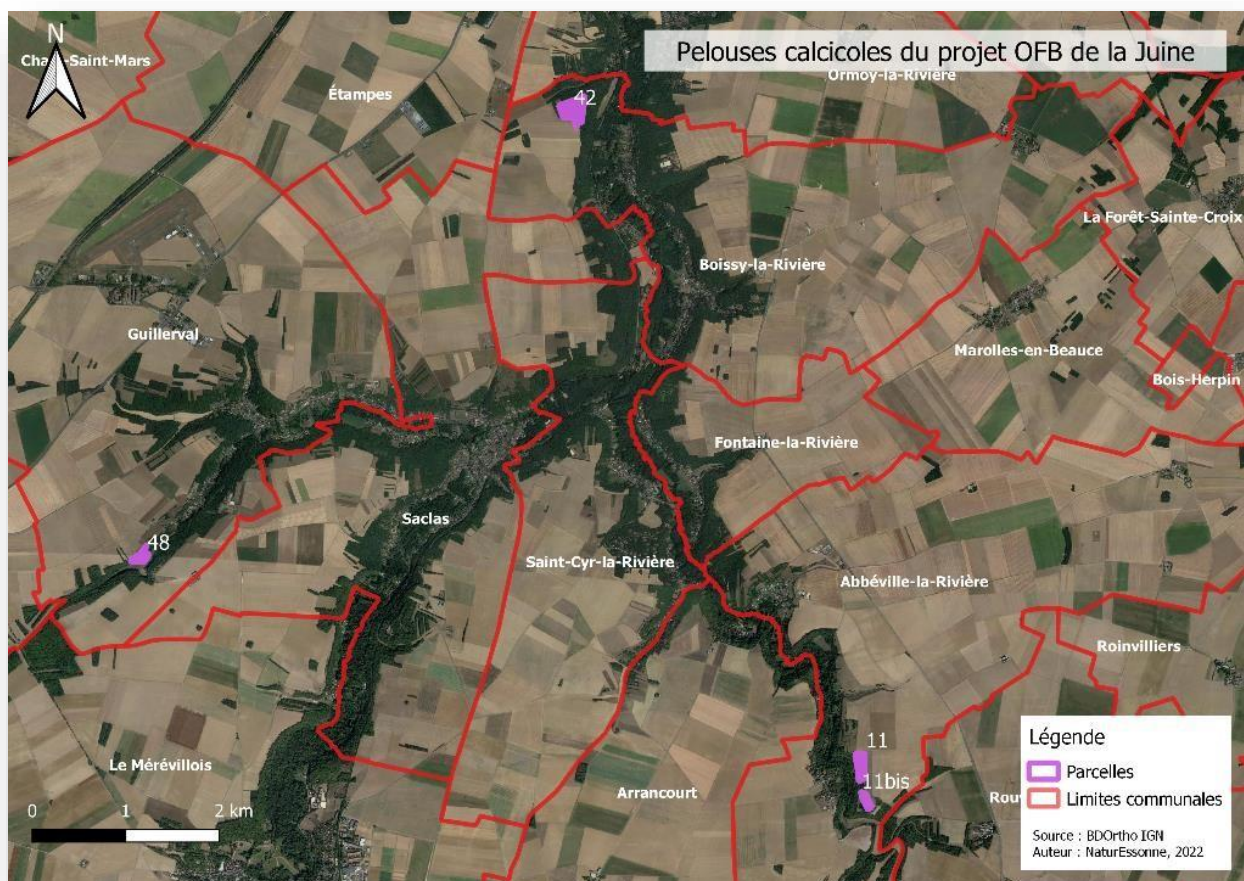


Figure 2: Pelouses calcicoles sélectionnées dans le cadre du projet OFB sur la Juine

### 1.2.1 . ‘Pelouse 42’ - Boissy-la-Rivière

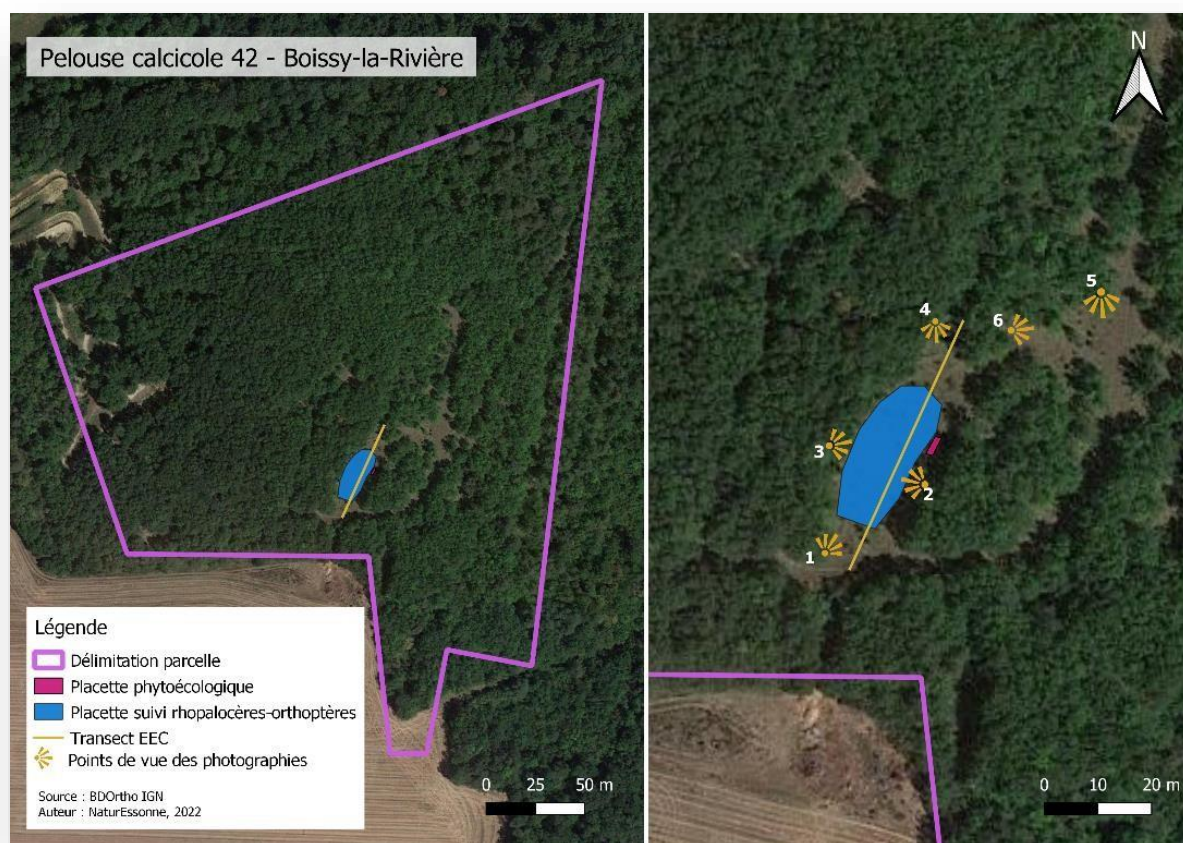
La pelouse 42 (Figure 3), située au nord-ouest de Boissy-la-Rivière, dans la Haute-Vallée de la Juine, appartient à [REDACTED] qui souhaite protéger et entretenir sa pelouse calcicole située dans un grand boisement qu'elle possède également. Cette forêt autour de la pelouse est classée en Espace Boisé Classé (EBC).

Nous avons donc déposé une déclaration préalable pour coupe et abattage d'arbres à la mairie de Boissy-la-Rivière pour entreprendre les chantiers nature cet automne.

Pelouse d'environ 0,52 ha, elle est difficilement accessible par la forêt mais la propriétaire nous autorise de passer le long de la forêt pour accéder à la parcelle qui nous intéresse.

La parcelle [REDACTED] dans laquelle se trouve la pelouse fait environ 5,3 ha.

La parcelle se referme beaucoup et il y a beaucoup de brachypodes (dont la présence traduit un phénomène d'ourléification).



*Figure 3 : Pelouse calcicole 42 localisée à Boissy-la-Rivière*

Les points de vue n°3 (Figure 4) et 6 (Figure 5) font partie d'un ensemble de photos prises pour comparer l'évolution de la végétation au fur et à mesure de la gestion des pelouses. En effet des photos seront prises tous les ans à la même période aux mêmes points de vue.





*Figure 4: Point de vue n°3 de la parcelle 42 à Boissy-la-Rivière*



*Figure 5: Point de vue n°6*

### 1.2.2 . 'Pelouse 25' - Valpuiseaux

La 'pelouse 25' (Figure 6) située au nord de Valpuiseaux est gérée par le Réseau de Transport d' Energie (RTE) qui est intéressé par notre proposition de gestion de la pelouse et nous autorise le suivi et la restauration du milieu. Une ligne électrique passe au-dessus de cette pelouse. Des gestions sont entreprises par le RTE par gyrobroyage. Le RTE propose de gyrobroyer en 2023 voir en 2024 pour nous faciliter l'entretien de la pelouse par la suite.

De nombreux petits conifères sont présents. En l'absence de gyrobroyage pour 2023, NaturEssonne devra d'abord réaliser un chantier nature pour ouvrir la pelouse avant de mettre en place du pâturage en 2024. Ce chantier aura lieu l'hiver 2022-2023. La pelouse qui nous intéresse fait à peu près 0,61 ha. La partie au sud de la pelouse est en pente et semble difficile à restaurer et à mettre en pâturage. Des chemins ont été créés entre les pins pour faciliter le déplacement des agents, ce qui pourra faciliter les chantiers nature cet automne.

La zone sur laquelle NaturEssonne désire restaurer est fractionnée par plusieurs parcelles cadastrales. Les propriétaires n'ont pas encore été contactés (la demande auprès du Service Publicitaire foncier de Corbeil pour obtenir leur nom et adresse afin de leur écrire par courriers a été faite). Le RTE va également tenter de joindre les propriétaires pour leur faire part de la volonté de NaturEssonne de restaurer la pelouse. Toutes les parcelles cadastrales comprises dans la délimitation de la pelouse 25 sont des Espaces Boisés Classés (EBC) à l'exception des zones comprises sous la ligne électrique, ce qui n'induit aucune restriction pour couper les arbres.

Cette pelouse est facilement accessible en voiture et à pied pour les chantiers nature.

Comme cela est visible sur les photos, une partie en pente de la parcelle est très ouverte et fleurie au printemps mais tout le centre de la parcelle est fermé par des arbustes dont de nombreux pins.

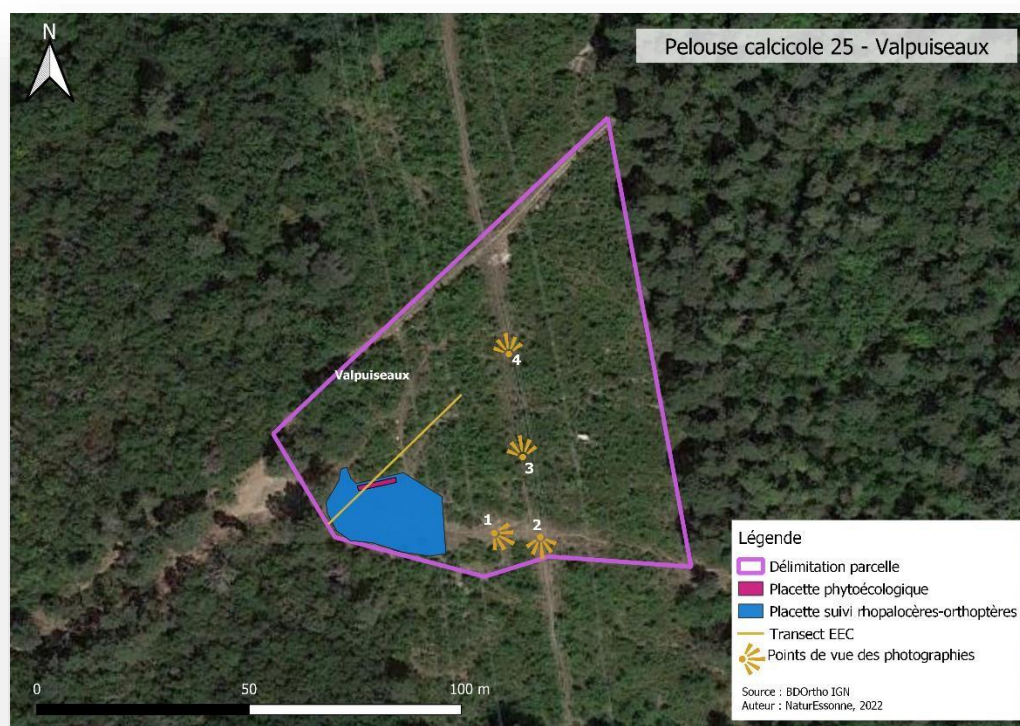


Figure 6: Pelouse calcicole 25 à Valpuiseaux



La Figure 7 représente une partie de la pelouse qui est suivie par les protocoles rhopalocères, orthoptères, l'évaluation de l'état de conservation ainsi que la placette phyto écologique.



*Figure 7: Partie la plus ouverte de la pelouse calcicole 25*

La Figure 8 présente un point de vue parmi d'autres du milieu de la parcelle où des chantiers nature pourront avoir lieu, se trouvant en dessous de la ligne électrique.



*Figure 8: Point de vue n°3 de la parcelle 25*

### ***1.2.3 'Pelouse 96' - Valpuiseaux***

La 'pelouse 96' (Figure 9) située au sud de Valpuiseaux appartient à [REDACTED] qui a donné son accord pour suivre et restaurer sa parcelle (parcelle [REDACTED]). Des gestions sont déjà entreprises par les membres d'une association de protection des orchidées. NaturEssonne s'est mise d'accord avec cette association pour entreprendre des chantiers nature.

La pelouse recouvre une surface d'environ 1 300 m<sup>2</sup>.

La parcelle n'est pas classée en EBC, cependant elle se situe à proximité de boisements classés EBC ainsi, elle se trouve en lisière des massifs de plus de 100 ha (dans le PLU communal). Mais cela n'a aucun impact sur les chantiers nature.

La parcelle reste très ouverte mais les aubépines s'étalent beaucoup (Figure 10 et 11).



*Figure 9: Pelouse calcicole n°96 à Valpuiseaux*





*Figure 10: Point de vue n°1 de la pelouse 96*



*Figure 11: Point de vue n°3 de la pelouse 96*



#### ***1.2.4. 'Parcelle 104' - Milly-la-Forêt***

La pelouse 104 (Figure 12) située au nord de Milly-la-Forêt fait partie de la forêt domaniale de la commune de Milly-la-Forêt. Une demande de suivi et de travaux de restauration a été envoyée à la commune. Cette parcelle est classée en EBC ainsi une gestion peut être envisagée mais pas de restauration (agrandissement de la pelouse notamment). Une déclaration préalable pour coupe et abattage d'arbres pour retirer les repousses de ligneux a cependant été envoyée à la commune.

Les parcelles cadastrales O14 à O17 sur lesquelles la pelouse se situe recouvrent environ une surface de 9,55 ha. La pelouse a une bonne accessibilité par sa proximité avec la départementale 105 cependant un accès devra nous être accordé pour le chemin privé pour faciliter l'accès au site.

La parcelle, qui présente un champ d'anémones pulsatilles (*Pulsatilla vulgaris*) (Figures 13 et 14), s'embroussaille beaucoup et requière beaucoup de travail.



*Figure 12: Parcelle 104 à Milly-la-Forêt*



*Figure 13: Point de vue n°3 de la pelouse 104*

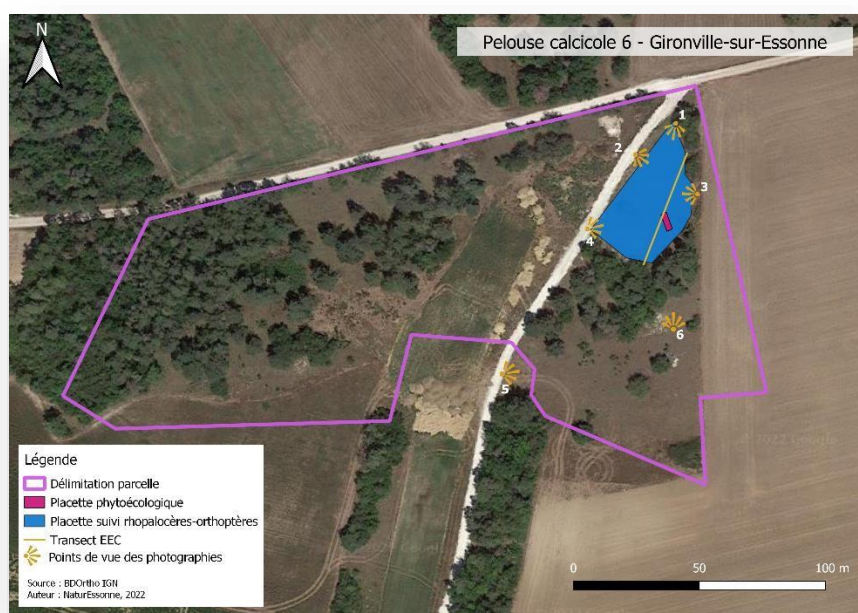


*Figure 14: Point de vue n°4 de la pelouse 104*



### ***1.2.5 . ‘Pelouse 6’ - Gironville-sur-Essonne***

La pelouse n°6 (Figure 15) est localisée à l'ouest de la commune de Gironville-sur-Essonne. Il s'agit d'une réserve de chasse appartenant à [REDACTED]. D'une surface d'environ 0,7 ha, la parcelle est divisée par un massif de pins et de chênes que nous souhaitons ouvrir. Elle est très accessible par des chemins agricoles. L'activité de chasse ne sera pas impactée par nos chantiers nature et par le pâturage. La parcelle est très ouverte et il y a très peu d'arbuste en dehors du boisement de pins au centre de la parcelle. Le chasseur principal se nomme [REDACTED] et un rendez-vous a été convenu avec ce dernier, nous autorisant l'accès et l'entretien de cette pelouse. Ce dernier souhaitait déjà supprimer les pins. Les figures 16 et 17 sont des photos des points de vue 1 et 5 de la pelouse.



*Figure 15: Pelouse 6 à Gironville-sur-Essonne*





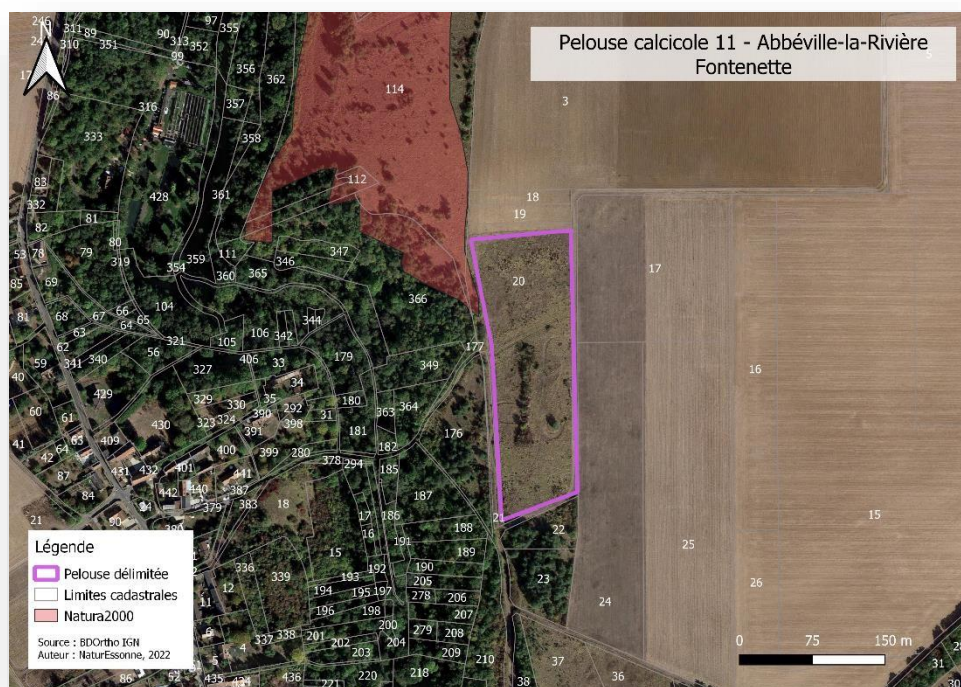
*Figure 16: Point de vue n°1 de la pelouse 6*



*Figure 17: Point de vue n°5 de la pelouse 6*

### ***1.2.6 . ‘Pelouse 11 - Fontenette’ - Abbéville-la-Rivière***

La pelouse 11 (Figure 18) est juxtaposée au site Natura2000 de la Ferme de l'Hôpital à Fontenette, à Abbéville-la-Rivière. La pelouse, de 2,4 ha, est en pente, orientée ouest. Elle reste accessible depuis des chemins de terre. Elle appartient à la commune qui autorise les suivis scientifiques et les chantiers nature. Il y a plusieurs arbustes à supprimer. Elle se situe sur la parcelle cadastrale ZD 20.

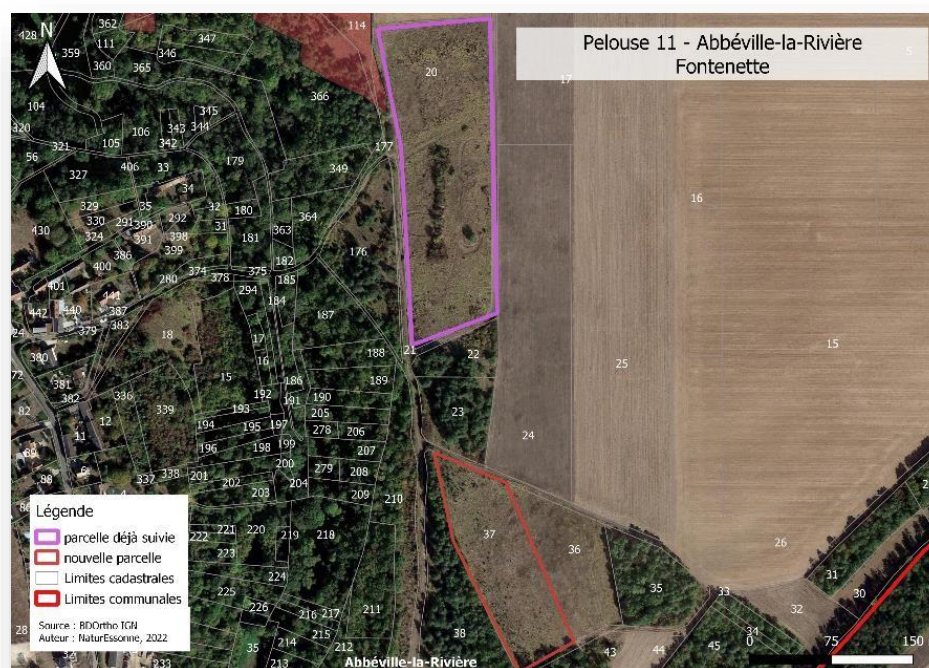


*Figure 18: Pelouse 11 à Abbéville-la-Rivière*



### ***1.2.7 ‘Pelouse 11 bis – Fontenette’ – Abbéville-la-Rivière***

La pelouse 11 bis (Figure 19), située juste en-dessous de la parcelle 11 appartient également à la commune qui nous donne son accord pour sa gestion. Elle fait environ 1,14 ha. De nombreux arbustes sont présents et recouvrent pratiquement toute la pelouse. Elle appartient à la parcelle ZD 37.



*Figure 19: Pelouse 11 bis à Abbéville-la-Rivière*

### ***1.2.8 – ‘Pelouse 48’ – Guillerval***

La pelouse 48 (Figure 20) appartient à [REDACTED] qui souhaitent vendre cette parcelle. L'accès à la parcelle a été accordé à NaturEssonne. Sur une forte pente orientée sud-ouest, la pelouse de la parcelle cadastrale [REDACTED] représente une surface d'environ 1,4 ha. Il s'agit d'une des parcelles les plus embroussaillées sur la Juine. La route pour accéder à la parcelle est très accessible et permet d'y accéder en véhicule, mais probablement avec des difficultés en hiver à cause de la boue. Cependant, l'accès à pied à la pelouse est compliqué car elle se referme fortement et il y a beaucoup d'arbustes de plus d'un mètre dont des ronces.





Figure 20: Pelouse 48 à Guillerval

## II. Avancement et mise en œuvre du projet

### I.3 Description générale de l'avancement du projet

*Préciser la méthode globale déclinée et l'état d'avancement général du projet (territoire concerné, atteinte des objectifs, acquis d'expérience, difficultés rencontrées...).*

Dans un premier temps, un travail cartographique a été réalisé. Les pelouses ont été prospectées via l'outil QGIS et Géoportail. Les zones semblant être des pelouses ont été cartographiées et des polygones ont été créés. Des points GPS correspondant aux centroïdes des parcelles ont été recherchés ainsi que les points GPS des endroits où il était possible de se garer à proximité des pelouses identifiées.

Dans un second temps, un appel à bénévole a été fait pour aller prospecter les pelouses qui ont été identifiées. En parallèle une fiche de prospection a été faite par la stagiaire pour aiguiller les bénévoles lors des prospections des pelouses calcaires.

Dans un troisième temps, nous sommes allées sur le terrain accompagnées par des bénévoles pour prospecter les parcelles identifiées cartographiquement.

Nous avons ensuite fait une réunion entre bénévoles, stagiaires et salariées s'étant investies dans les prospections pour catégoriser les parcelles qui vont être gardées en priorisant celles où l'on peut faire des chantiers nature.

Parallèlement à ces démarches, les communes sur lesquelles nous avons observé des pelouses ont été contactées afin d'obtenir les noms et adresses des propriétaires de chacune des parcelles qui nous intéressaient. NaturEssonne a privilégié un premier contact téléphonique pour connaître la démarche à

appliquer pour obtenir ces renseignements puis chaque commune a été contactée par mail. Quelques mairies nous ont directement indiqué de réaliser cette demande auprès du Service publicitaire foncier de Corbeil.

Cette étape a démarré après la deuxième quinzaine de mars mais il a été nécessaire de relancer certaines communes. Début mai, la plupart des communes ont transmis les données demandées.

Le Service publicitaire foncier de Corbeil a été contacté afin de connaître les tarifs concernant les demandes de matrices cadastrales. Lorsque la demande est réalisée par un organisme public, aucun tarif ne s'applique. L'OFB a alors été contacté pour leur faire part de nos difficultés à obtenir ces informations dans certaines mairies et du besoin d'aide pour la demande de matrice cadastrale.

Ensuite, des documents ont été créés à destination des propriétaires pour leur présenter notre projet et leur demander leur autorisation d'accès à leur(s) parcelle(s) privée(s) : un courrier présentant l'association et expliquant notre projet, un dépliant présentant les pelouses calcaires et un formulaire d'autorisation d'accès aux propriétés privées. Un courrier fourni par l'OFB appuyant notre légitimité à demander l'accès à leur(s) parcelle(s) privée(s) a été ajouté à chaque envoi.

NaturEssonne a vérifié si les parcelles intéressantes n'étaient pas classées en EBC pour anticiper si une éventuelle demande devait être réalisée auprès des maires des communes. Sur les 8 parcelles retenues pour le suivi et la restauration des pelouses calcaires, seules deux parcelles sont classées en EBC. NaturEssonne s'est renseignée sur les travaux autorisés sur des EBC auprès de la DRIAFF. NaturEssonne a rédigé les deux dossiers de demande préalable pour la coupe d'arbres et d'arbustes sur les deux parcelles classées EBC et ces derniers ont été envoyés.

Les suivis scientifiques ont débuté avant même d'avoir les 8 parcelles souhaitées, le nombre d'observations par parcelle n'est donc pas égale pour toutes les parcelles. Cependant, tous les suivis ont été réalisés. En juin, une évaluation d'état de conservation ainsi qu'une placette phytoécologique ont été mis en place. Depuis le début des suivis, dès avril pour certaines parcelles, les protocoles chronoventaire et ILA ont démarré. Ces deux protocoles ont été répétés environ à la même période, à chaque fin de mois, du 28 avril à fin septembre.

En parallèle et sur la demande de l'OFB NaturEssonne a cherché un appel à projet ou une subvention pour le projet de pâturage à compter de 2023, notamment sur le site de l'Agence Régionale de la Biodiversité (ARB). NaturEssonne a commencé à travailler sur l'appel à projet du Conseil régional de l'Île-de-France nommé « reconquête de la biodiversité ».

Un rendez-vous avec la Ferme de Beaumont, éleveur du département pour le pâturage, a eu lieu le 24 juin 2022 de 9h à 11h30 et il a été ciblé 3 parcelles principalement : 1 à Valpuseaux, 1 à Gironville-sur-Essonne et 1 à Abbéville-la-Rivière.

NaturEssonne a rencontré le RTE le 28 juin 2022 et une cartographie de la zone que l'on souhaite entretenir a été envoyée.

### **Il y a-t-il eu des évolutions, imprévus vous amenant à modifier la nature du projet et/ou des activités prévues ?**

La non-valorisation financière du bénévolat dans le cadre de ce projet a entraîné un débat au sein de l'association pour savoir si NaturEssonne faisait participer les bénévoles dans la prospection des pelouses calcaires. Le choix a été décidé de favoriser l'intervention des bénévoles locaux des communes où des parcelles ont été identifiées.

Les salariées se sont aussi demandé s'il était plus favorable de laisser les bénévoles faire les prospections eux-même tout en suivant une fiche de prospection rédigée par la stagiaire (gain de temps pour les salariées) ou s'il fallait tout le temps une salariée ou une stagiaire avec eux. Le choix a été décidé que si le bénévole



ne se sent pas compétent, capable ou s'il ne veut pas aller seul, la stagiaire et/ou une salariée serait présente.

L'ANVL (Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du massif de Fontainebleau) a contacté NaturEssonne car ils ont entendu parler de notre projet et eux-même réalisent des prospections de pelouses calcaires plutôt du côté de la Seine et Marne et souhaitaient que nous mutualisions nos données et nos fiches de prospection. Les fiches de prospection ont été complétées et envoyées à l'ANVL.

Le délai maximal pour répondre à l'Appel à Projet « Reconquête de la Biodiversité » étant fixé au 10 juillet et après avoir relancé plusieurs fois le prestataire La Ferme de Beaumont pour obtenir un devis concernant les 3 parcelles sur lesquelles du pâturage serait mis en place et n'ayant rien reçu, nous n'avons pas pu répondre à cet appel à projet. Nous avons alors fait de nouvelles recherches d'aides financières.

A la demande de l'OFB, le protocole « biocénomètre » devait être appliqué. Cependant, il n'a pas été mis en place dès le début des suivis en avril car il nous fallait acheter le matériel nécessaire à la fabrication du support pour capturer les orthoptères et assembler les différentes pièces. Le biocénomètre a pu être mis en place pour la prospection de fin juillet ce qui correspond à l'arrivée des adultes chez les orthoptères.

## I.4 Méthodes de génie écologique mises en œuvre (le cas échéant)

*Préciser la nature de travaux réalisés et les moyens mis en œuvre permettant d'éviter ou de réduire l'impact des opérations sur l'environnement, en s'attachant à identifier et justifier les évolutions par rapport au dossier initial.*

### II.3. Etat indicatif des dépenses engagées (en pourcentage du budget global prévisionnel) et catégorie de dépenses

Mois	Catégories de dépenses	Unités	Total	Total en euros	Ratio en pourcentage sur la subvention
<b>MARS</b>	Gratification stagiaire	3,90€/h	161h	578€ lissé	5,19 %
	Déplacements stagiaires	0,603€/km	160,6km	96,84 €	0,87 %
	Temps salariaux	300€/jour	42,75h soit 6 jours	1 800 €	16,18%
	Déplacements salariaux	0,575€/km	200km	115 €	1,03 %
<b>Total du mois</b>					<b>23,27 %</b>
<b>AVRIL</b>	Gratification stagiaire	3,90€/h		578€ lissé	5,19 %
	Déplacements stagiaires	0,603€/km	198 km	119,4 €	1,07 %
	Temps salariaux	300€/jour	33,5 heures soit 5 jours	1 500 €	13,5 %
	Déplacements salariaux	0,575€/km	268,3 km	154,27 €	1,38 %
<b>Total du mois</b>					<b>21,14 %</b>
<b>MAI</b>	Gratification stagiaire	3,90€/h		578€ lissé	5,19 %
	Déplacements stagiaires	0,603€/km	25,2 km	15,2 €	0,13 %
	Temps salariaux	300€/jour	34,5 h	1 478 €	12,71 %

			soit à peu près 5 jours		
	Déplacements salariaux	0,575€/km	112,9 km	65 €	0,56 %
<b>Total du mois</b>					<b>18,59 %</b>
<b>JUIN</b>	Gratification stagiaire	3,90€/h		578 € lisse	5,19%
	Déplacements stagiaires	0,603€/km	554.2 km	334.2 €	3 %
	Temps salariaux	300€/jour	42.5 h soit à peu près 6 jours	1 800 €	16.8 %
	Déplacements salariaux	0,575€/km	390 km	224.4 €	2.02 %
<b>Total du mois</b>					<b>27.01%</b>
<b>JUILLET</b>	Gratification stagiaire	3.90€/h		578 € lisse	5.19 %
	Déplacements stagiaires	0.603€/km	242 km	145,9 €	1,31 %
	Temps salariaux	300€/jour	4 h	150 €	1,34 %
	Déplacements salariaux	0.575€/km	0	0	
<b>Total du mois</b>					<b>7,84 %</b>
<b>AOÛT</b>	Gratification stagiaire	3.90€/h		578 € lisse	5.19 %
	Déplacements stagiaires	0.603€/km			
	Temps salariaux	300€/jour			
	Déplacements salariaux	0.575€/km			
<b>Total du mois</b>					
<b>Total</b>					



## II.4. Tableau récapitulatif des actions en cours ou réalisées et résultats sur la période de référence

Actions prévues	Statut de réalisation	Actions réalisées	Niveau d'atteinte des objectifs	Apprentissage, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises
<i>Action N°1 Recherche cartographique et identification de minimum 4 pelouses par sites (total=8 pelouses à garder en fin de projet)</i>	<i>Réalisée</i>	<i>Recherche cartographique</i>	<i>100%</i>	<i>Proposition de pelouses calcaires au compte-gouttes par d'autres intervenants en plus des pelouses identifiées par les salariées et la stagiaire</i>
<i>Action N°2 Mobiliser les bénévoles pour la prospection des pelouses identifiées</i>	<i>Réalisée</i>	<i>Réunion de groupe de travail Appel aux bénévoles via mails</i>	<i>100%</i>	<i>Face à la hausse du prix du carburant nous avons dû changer notre plan de mobilisation de bénévoles en demandant seulement aux bénévoles les plus proches des pelouses identifiées s'il pouvait participer  L'ANVL souhaite que l'on mutualise les données.</i>
<i>Action N°3 Prospecter les pelouses identifiées</i>	<i>Réalisée</i>	<i>8 prospections réalisées</i>	<i>100 %</i>	<i>Problème de la « propriété » privée  Demande à l'OFB un papier pour témoigner de la recevabilité de notre projet auprès des propriétaires lors de la prise de contact  Rencontre difficile avec certains gestionnaires (agriculteurs)  Cartographie pas à jour → pelouse mise en culture</i>
<i>Action N°4 Contacter les propriétaires</i>	<i>Réalisée</i>	<i>Les communes ont été contactées  Demande de propriété aux impôts  Le RTE a été contacté pour une parcelle à Valpuseaux.  Rencontre avec 1 propriétaire</i>	<i>100%</i>	<i>Très peu de réponses venant des mairies  Difficulté de contacter les impôts et nous devons payer pour avoir les informations des propriétaires, nous avons vu avec l'OFB pour que ce soit eux qui fassent la demande auprès des impôts pour que cela soit gratuit.  Problématique administrative de la part de</i>

Rapport intermédiaire

		<p>Rencontre avec un gestionnaire (chasseur)</p> <p>Création de flyer explicatif pour les propriétaires + lettre d'attestation de l'OFB + courrier expliquant le projet.</p> <p>Une cinquantaine de courrier envoyé le 23/05/2022.</p>		<p>l'OFB à se renseigner auprès des impôts pour avoir des propriétaires.</p> <p>Certains propriétaires délèguent les accords à des "gestionnaires" de leur terre tels que les chasseurs ou les agriculteurs.</p>
<p>Action N°5</p> <p>Prospection quadrat phytoécologique pour suivi pâturage</p>	Réalisée	<p>4 quadrats phyto écologiques ont été évalués sur le Gâtinais le 13/06/2022 et 1 quadrat le 31/05/2022, 1 quadrat le 07/06/2022 et 2 le 24/06/2022 sur la Juine</p>	100%	<p>Suivis et prospections sans l'accord de tous les propriétaires</p>
<p>Action N°6</p> <p>Prospection rhopalocères/orthoptères</p>	En cours	<p>Les prospections rhopalocères/orthoptères sont réalisées toutes les fins de mois sur toutes les parcelles</p> <p>Ajout du biocénomètre fin juillet</p>	80%	<p>Suivis et prospections sans l'accord de tous les propriétaires</p> <p>Peu de connaissances sur le biocénomètre</p> <p>Retard de suivi sur certaines parcelles de la Juine</p>
<p>Action n°7</p> <p>Evaluation de l'Etat de conservation</p>	Réalisée	<p>Les transects d'évaluation de conservation ont été réalisés en juin sur toutes les parcelles</p>	100%	<p>Protocole de l'évaluation de l'état de conservation difficile à comprendre</p>
<p>Action n°8</p> <p>Sensibilisation des propriétaires</p>	En cours	<p>Création d'un flyer des bonnes pratiques pour les propriétaires sur la gestion de leur parcelle</p>	60%	
<p>Action n°9</p> <p>Rechercher une subvention pour le pâturage</p>	En cours	<p>Rédaction du mémoire technique pour la demande de subvention auprès du conseil régional</p> <p>Prise de contact avec l'ARB pour demander en amont si le projet est</p>	40%	<p>Réaliser la demande de subvention pour un commencement en 2023 sans savoir si les propriétaires seront d'accord</p> <p>Réfléchir à un type de pâturage qui correspond à la gestion de la parcelle</p>

Rapport intermédiaire



		<p><i>subventionnable</i></p> <p><i>Prise de rendez-vous avec les deux prestataires pour faire le tour des parcelles</i></p> <p><i>Prise de contact avec 1 propriétaire sur le Gatinais pour avoir son accord pour le pâturage</i></p> <p><i>Rendez-vous avec la ferme de Beaumont le 24 juin 2022</i></p>		<p><i>(chasse, public, privée) donc demande de devis à deux prestataires différents selon leur mode de pâturage :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Pâturage flash enclos mobile</i></li> <li>- <i>Pâturage enclos fixe pour du pâturage à plus long terme</i></li> </ul> <p><i>RDV avec le second prestataire constamment repoussé.</i></p> <p><i>Devis du premier prestataire non reçu à temps pour compléter le mémoire technique pour la demande de subvention auprès du conseil régional et donc délai pour répondre à l'appel à projet dépassé. Nous faisons donc une nouvelle recherche de subventions.</i></p>
--	--	--	--	--

### **Il y a-t-il des actions non prévues qui ont été réalisées ?**

Fiches ANVL sur les placettes identifiées

### **Suite des actions prévues et planning**

Nous continuerons les suivis rhopalocère et orthoptères en septembre

A partir d'octobre nous mettrons en place les chantiers nature jusqu'au mois de février.

Création des panneaux sensibilisant de l'action des chantiers nature

Rechercher une subvention pour le pâturage

### **Mise à disposition de données : Comment vos données ont/vont-elles être rendues publiques ? Quel type de données avez/allez-vous partager ?**

Les données floristiques et faunistiques sont rendues publiques via la base de données GéoNat IDF

## I.5 Protocole de suivi et d'évaluation

Préciser les indicateurs de suivi et d'évaluation du projet élaborés afin de mesurer l'atteinte des objectifs fixés et les résultats observés concernant la mise en œuvre du projet sur la période de référence. Ces mêmes indicateurs seront à renseigner, accompagnés des données relevées, dans le bilan final à transmettre avant la date de clôture de la convention.

### Évolution de ce dispositif de suivi et d'évaluation (le cas échéant)

Vous pouvez adapter le format et la nature des catégories figurant dans ce tableau en fonction de outils et de la méthodologie que vous utilisez

Objectif opérationnel	Protocole	Indicateur de suivi	Plan d'échantillonnage (ex, fréquence, période, spatial)	Opérateur du suivi	Moyens techniques et financiers
Impact de la gestion sur les rhopalocères	Chronoventaire	Rhopalocère	1 fois/mois A peu près 1000 m <sup>2</sup>	Salariée et stagiaire	Filet Gps Clé de détermination Petites boîtes pour observer les individus Appareil photo
Impact de la gestion sur les orthoptères	Indice linéaire d'abondance	Orthoptère	1 fois/mois A peu près 1000 m <sup>2</sup>	Salariée et stagiaire	Filet fauchoir Gps Clé de détermination Petites boîtes pour observer les individus Appareil photo
Abondance des orthoptères sur une parcelle	Biocénomètre		2 x par an	Salariées et stagiaire	Biocénomètre Filet Clé de détermination Appareil photo
Impact des chantiers nature et du pâturage sur l'éco complexe botanique	Placettes phyto écologique	Végétation	3 fois/an	Salariée et stagiaire	Gps Appareil photo
Impact des chantiers nature et du pâturage sur l'éco complexe botanique	Evaluation de l'état de conservation	Végétation	1 fois/an puis tous les ans Transect de lisière à lisière, sur minimum 50 m	Salariée et stagiaire	Mètre Guide MNHN protocole EEC Appareil photo



### I.5.1 Résultat Chronoventaire

#### 'Parcelle 42' - Boissy-la-Rivière

#### 1er passage – mai 2022

Tableau I: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 42 à Boissy-la-Rivière

Site : 42, Boissy-la-Rivière			Date : 31/05/2022		Observateur : Lucas Valenza, Julie Penneteau, Alice Paolorsi								
	Heure début : 13h29		Heure defin : 13h49		Vent : 13 km/h		Température : 20°C		Couverture nuageuse : 40%				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Céphale - <i>Coenonympha arcania</i>	4	4	1										9
Azuré bleu-céleste - <i>Lysandra bellargus</i>	2		1										3
Procris - <i>Coenonympha pamphilus</i>	1												1
<b>Total individus</b>													<b>13</b>
<b>Total espèces</b>													<b>3</b>

## 2ème passage – juin 2022

Tableau II: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 42 à Boissy-la-Rivière

Site : 42, Boissy-la-Rivière			Date : 27/06/2022		Observateur : J.Bizart, A.Paolorsi								
	Heure début : 16h16		Heure de fin : 16h40		Vent : 17 km/h		Température : 22°C		Couverture nuageuse : 50%				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Demi-deuil - <i>Melanargia galathea</i>	13	1	12	11									37
Grand Nacré - <i>Speyeria aglaja</i>	1			1									2
Petite violette - <i>Boloria dia</i>			1	1									2
Total individus													41
Total espèces													3

### 3ème passage – juillet 2022

Tableau III: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 42 à Boissy-la-Rivière

Site : 42, Boissy-la-Rivière			Date : 26/07/2022		Observateur : Lucas Valenza								
	Heure début : 15h25		Heure de fin : 15h45		Vent : 11 km/h		Température : 23°C		Couverture nuageuse : 85 %				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Grand Nacré - <i>Speyeria aglaja</i>	4	1											5
Demi-deuil - <i>Melanargia galathea</i>	1	1											2
Zygène de la Filipendule - <i>Zygaena filipendulae</i>	1			1									2
Flambé - <i>Iphiclides podalirius</i>		1											1
Piérade du chou - <i>Pieris brassicae</i>			1										1
<b>Total individus</b>													<b>11</b>
<b>Total espèces</b>													<b>5</b>



**‘Parcelle 25’ - Valpuiseaux**

**1er passage - avril 2022**

Tableau IV: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 25 à Valpuiseaux

Site : 25, Valpuiseaux			Date : 28/04/2022		Observateur : Morgane Rose, Alice Paolorsi								
	Heure début : 11h22		Heure de fin : 12h26		Vent : 20 km/h		Température : 15 °C		Couverture nuageuse : 31 %				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Fluoré - <i>Colias alfacariensis</i>	4	1			2	1	2						10
Argus vert - <i>Callophrys rubi</i>	2					1							3
Citron - <i>Gonepteryx rhamni</i>		2			1	2							5
Piérade du navet - <i>Pieris napi (mâle)</i>		1						1					2
Flambé - <i>Iphiclydes podalirius</i>			1					1	1				3
Cuivré commun - <i>Lycaena phlaeas</i>				1									1
Aurore - <i>Anthocharis cardamines</i>						1							1
Grande tortue - <i>Nymphalis polychloros</i>							1						1
<b>Total individus</b>													<b>26</b>
<b>Total espèces</b>													<b>8</b>

## 2ème passage – mai 2022

Tableau V: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 25 à Valpuiseaux

Site : 25, Valpuiseaux			Date : 01/06/2022		Observateur : Morgane Rose, Alice Paolorsi								
	Heure début : 11h48		Heure de fin : 12h20		Vent : 10 km/h		Température : 20°C		Couverture nuageuse : 1%				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Demi-deuil - <i>Melanargia galathea</i>	1												1
Azuré bleu- céleste - <i>Lysandra bellargus</i>	1	1	3	1									6
Azuré commun - <i>Polyommatus icarus</i>	1												1
<b>Total individus</b>													<b>8</b>
<b>Total espèces</b>													<b>3</b>

### 3ème passage – juin 2022

Tableau VI: Données brutes chronoventaire des rhopalocères de la parcelle 25 à Valpuseaux

Site : 25, Valpuseaux			Date : 28/06/2022		Observateur : Jérémy Bizart, Alice Paolorsi								
	Heure début : 11h10		Heure de fin : 12h20		Vent : 15 km/h		Température : 18°C		Couverture nuageuse : 0,5%				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Fluoré - <i>Colias alfacariensis</i>	7	2	1	1			3			1			15
Piérade de la rave - <i>Pieris rapae</i>	2												2
Demi-deuil - <i>Melanargia galathea</i>	1	2	1	1		2				1			8
Azuré bleu-céleste - <i>Polyommatus bellargus</i>	1			1		2							4
Piérade du navet - <i>Pieris napi</i>	1									1			2
Myrtil - <i>Maniola jurtina</i>			1										1
Procris - <i>Coenonympha pamphilus</i>			1										1
Flambé - <i>Iphiclides podalirius</i>				1									1
Tabac d'Espagne - <i>Argynnis paphia</i>						1							1
Piérade du chou - <i>Pieris brassicae</i>							1						1
<b>Total individus</b>	12	4	4	4	0	5	4	0	0	3			36
<b>Total espèces</b>													10

Rapport intermédiaire



#### 4ème passage – juillet 2022

Tableau VII: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 25 à Valpuiseaux

Site : 25, Valpuiseaux			Date : 28/07/2022		Observateur : Florian Bazile, Alice Paolorsi								
	Heure début : 10h00		Heure de fin : 10h42		Vent : 7 km/h		Température : 19°C		Couverture nuageuse : 70%				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Azuré bleu-céleste - <i>Polyommatus bellargus</i>	2												2
Souci - <i>Colias crocea</i>	2												2
Colias sp.	1												1
<b>Total individus</b>													<b>5</b>
<b>Total espèces</b>													<b>3</b>

## 'Parcelle 96' - Valpuiseaux

### 1er passage – avril 2022

Tableau VIII: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 96 à Valpuiseaux

Site : 96, Valpuiseaux			Date : 28/04/2022		Observateur : Morgane Rose, Alice Paolorsi								
	Heure début : 13h53		Heure de fin : 14h16		Vent : 25 km/h		Température : 18 °C		Couverture nuageuse : 76 %				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Aurore - <i>Anthocharis cardamines</i>	1		1										2
Citron - <i>Gonepteryx rhamni</i>		2	2	1									5
<b>Total individus</b>													<b>7</b>
<b>Total espèces</b>													<b>2</b>

### 2ème passage – mai 2022

Tableau IX: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 96 à Valpuiseaux

Site : 96, Valpuiseaux			Date : 01/06/2022		Observateur : Morgane Rose, Alice Paolorsi								
	Heure début : 14h56		Heure de fin : 15h26		Vent : 5 km/h		Température : 22°C		Couverture nuageuse : 3%				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Procris - <i>Coenonympha pamphilus</i>	5	1	1										7
Céphale - <i>Coenonympha arcania</i>	1	4	1	1									7
<b>Total individus</b>													<b>14</b>
<b>Total espèces</b>													<b>2</b>

### 3ème passage – juin 2022

Tableau X: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 96 à Valpuiseaux

Site : 96, Valpuiseaux			Date : 28/06/2022		Observateur : Jérémy Bizart, Alice Paolorsi								
	Heure début : 14h32		Heure de fin : 14h57		Vent : 15 km/h		Température : 23°C		Couverture nuageuse : 0,5%				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Demi-deuil - <i>Melanargia galathea</i>	17	8	8										33
Petite violette - <i>Boloria dia</i>	1												1
Grand Nacré - <i>Speyeria aglaja</i>		3											3
Myrtil - <i>Maniola jurtina</i>		1											1
Sylvaine - <i>Ochlodes sylvanus</i>	1												1
<b>Total individus</b>													<b>39</b>
<b>Total espèces</b>													<b>5</b>



#### 4ème passage – juillet 2022

Tableau XI: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 96 à Valpuiseaux

Site : 96, Valpuiseaux			Date : 28/07/2022		Observateur : Florian Bazile, Alice Paolorsi								
	Heure début : 11h07		Heure de fin : 11h30		Vent : 7 km/h		Température : 22°C		Couverture nuageuse : 90%				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
<i>Pieris sp.</i>	1												1
Procris - <i>Coenonympha pamphilus</i>	1												1
<b>Total individus</b>													<b>2</b>
<b>Total espèces</b>													<b>2</b>

#### 'Parcelle 104' - Milly-la-Forêt

#### 1er passage – avril 2022

Tableau XII: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 104 à Milly-la-Forêt

Site : 104, Milly-la-Forêt			Date : 28/04/2022		Observateur : Morgane Rose, Alice Paolorsi								
	Heure début : 16h06		Heure de fin : 16h27		Vent : 18 km/h		Température : 19 °C		Couverture nuageuse : 40 %				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Aurore - <i>Anthocharis cardamines</i>	5	4	5	3									17
Paon du jour - <i>Aglais io</i>	1												1
Citron - <i>Gonepteryx rhamni</i>	2	1	2	1									6
Argus vert - <i>Callophrys rubi</i>			1	2									3
<b>Total individus</b>													<b>27</b>
<b>Total espèces</b>													<b>4</b>

## 2ème passage – mai 2022

Tableau XIII: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 104 à Milly-la-Forêt

Site : 104, Milly-la-Forêt			Date : 01/06/2022		Observateur : Morgane Rose, Alice Paolorsi								
	Heure début : 17h05		Heure de fin : 17h45		Vent : 15km/h		Température : 21°C		Couverture nuageuse : 5%				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Procris - <i>Coenonympha pamphilus</i>	2	1	3										6
Ochlodes sylvanus - la Sylvaine	1												1
Céphale - <i>Coenonympha arcania</i>	1	2	5	1									9
Mélitée du Mélampyre - <i>Melitaea athalia</i>		1	1	1									3
Citron - <i>Gonepteryx rhamni</i>		1											1
<b>Total individus</b>													<b>20</b>
<b>Total espèces</b>													<b>5</b>

### 3ème passage – juin 2022

Tableau XIV: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 104 à Milly-la-Forêt

Site : 104, Milly-la-Forêt		Date : 28/06/2022		Observateur : Jérémie Bizart, Alice Paolorsi									
	Heure début : 17h30		Heure de fin : 17h57		Vent : 15 km/h		Température : 27°C		Couverture nuageuse : 0				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Demi-deuil - <i>Melanargia galathea</i>	7	4	10	4									25
Citron - <i>Gonepteryx rhamni</i>	6	1	2	2									11
Sylvaine - <i>Ochlodes sylvanus</i>	1	1		1									3
Mélitée du Mélampyre - <i>Melitaea athalia</i>	1		1	3									5
Paon du jour - <i>Aglais io</i>		1	1										2
<b>Total individus</b>													<b>46</b>
<b>Total espèces</b>													<b>5</b>



#### 4ème passage – juillet 2022

Tableau XV: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 104 à Milly-la-Forêt

Site : 104, Milly-la-Forêt			Date : 28/07/2022		Observateur : Florian Bazile, Alice Paolorsi								
	Heure début : 14h04		Heure de fin : 14h27		Vent : 9 km/h		Température : 27°C		Couverture nuageuse : 40%				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Procris - <i>Coenonympha pamphilus</i>	2	4	3	2									11
Citron - <i>Gonepteryx rhamni</i>		2											2
Amaryllis - <i>Pyronia tithonus</i>			1										1
<b>Total individus</b>													<b>14</b>
<b>Total espèces</b>													<b>3</b>

**‘Parcelle 6’ - Gironville-sur-Essonne**

**1ème passage – mai 2022**

Tableau XVI: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 6 à Gironville-sur-Essonne

Site : 6, Gironville-sur-Essonne			Date : 10/06/2022		Observateur : Morgane Rose, Alice Paolorsi									
	Heure début : 12h44		Heure de fin : 13h12		Vent : 20 km/h		Température : 22°C		Couverture nuageuse : 5%					
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total	
Demi-deuil - <i>Melanargia galathea</i>	15	10	10	12									47	
Céphale - <i>Coenonympha arcania</i>	2												2	
Grand Nacré - <i>Speyeria aglaja</i>	7	5	3	5									20	
Fluoré - <i>Colias alfacariensis</i>	1	1											2	
Azuré commun - <i>Polyommatus icarus</i>	1			1									2	
Procris - <i>Coenonympha pamphilus</i>			1										1	
Total individus													74	
Total espèces													6	

**2ème passage – juin 2022**

Tableau XVII: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 6 à Gironville-sur-Essonne

Site : 6, Gironville-sur-Essonne		Date : 28/06/2022		Observateur : Jérémy Bizart, Alice Paolorsi									
	Heure début : 16h01		Heure de fin : 16h27		Vent : 10 km/h		Température : 25°C		Couverture nuageuse : 0,5%				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Demi-deuil - <i>Melanargia galathea</i>	15	10	12	14									51
Myrtil - <i>Maniola jurtina</i>	1												1
Fluoré - <i>Colias alfacariensis</i>	2	1	3	3									9
Piérade du navet - <i>Pieris napi</i>		1											1
Piérade de la rave - <i>Pieris rapae</i>			1										1
<b>Total individus</b>													<b>63</b>
<b>Total espèces</b>													<b>5</b>

### 3ème passage – juin 2022

Rapport intermédiaire

Tableau XVIII: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 6 à Gironville-sur-Essonne

Site : 6, Gironville-sur-Essonne		Date : 28/06/2022		Observateur : Jérémy Bizart, Alice Paolorsi									
	Heure début : 16h01		Heure de fin : 16h27		Vent : 10 km/h		Température : 25°C		Couverture nuageuse : 0,5%				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Demi-deuil - <i>Melanargia galathea</i>	15	10	12	14									51
Myrtil - <i>Maniola jurtina</i>	1												1
Fluoré - <i>Colias alfacariensis</i>	2	1	3	3									9
Piérade du navet - <i>Pieris napi</i>		1											1
Piérade de la rave - <i>Pieris rapae</i>			1										1
<b>Total individus</b>													<b>63</b>
<b>Total espèces</b>													<b>5</b>



#### 4ème passage – juillet 2022

Tableau XIX: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 6 à Gironville-sur-Essonne

Site : 6, Gironville-sur-Essonne		Date : 28/07/2022		Observateur : Florian Bazile, Alice Paolorsi									
	Heure début : 12h37	Heure de fin : 13h12		Vent : 13 km/h		Température : 27°C		Couverture nuageuse : 40 %					
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Argus bleu- nacré - <i>Lysandra</i> <i>coridon</i>	2	2		1									5
Azuré bleu- céleste - <i>Polyommatus</i> <i>bellargus</i>	1		1	1									3
Azuré commun - <i>Polyommatus</i> <i>icarus</i>		2											2
Souci - <i>Colias</i> <i>crocea</i>		1	1	1									3
Procris - <i>Coenonymph</i> <i>a pamphilus</i>			1										1
<b>Total individus</b>													<b>14</b>
<b>Total espèces</b>													<b>5</b>

**‘Fontenette’ - Abbéville-la-Rivière**

**1er passage – mai 2022**

Tableau XX: Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur Fontenette à Abbéville-la-Rivière

Site : Fontenette, Abbéville-la-Rivière			Date : 09/06/2022		Observateur : Julie Penneteau, Alice Paolorsi								
	Heure début : 15h25		Heure de fin : 15h52		Vent : 10 km/h		Température : 18°C		Couverture nuageuse : 95				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Demi-deuil - <i>Melanargia galathea</i>	3	2	2	1									8
Céphale - <i>Coenonympha arcania</i>	1	2	3	1									7
Petite violette - <i>Boloria dia</i>	1												1
Fluoré - <i>Colias alfacariensis</i>		1											1
Procris - <i>Coenonympha pamphilus</i>			1	1									2
Grand Nacré - <i>Speyeria aglaja</i>			1										1
<b>Total individus</b>													<b>20</b>
<b>Total espèces</b>													<b>6</b>

## 2ème passage – juin 2022

Tableau XXI: Données brutes chronoventaire des rhopalocères à Fontenette à Abbéville-la-Rivière

Site : 11, Fontenette, Abbéville-la-Rivière			Date : 27/06/2022		Observateur : J.Bizart, A.Paolorsi								
	Heure début : 15h00		Heure de fin : 15h36		Vent : 15 km/h		Température : 23°C		Couverture nuageuse : 40%				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Demi-deuil - <i>Melanargia galathea</i>	9	11	14	17	10	9							70
Fluoré - <i>Colias alfacariensis</i>	3	1	3										7
Piérade de la rave - <i>Pieris rapae</i>	3	1		1	1								6
Céphale - <i>Coenonympha arcania</i>				1									1
Grand Nacré - <i>Speyeria aglaja</i>					1								1
Petite violette - <i>Boloria dia</i>		1				1							2
Petit nacré - <i>Issoria lathonia</i>	3	1											4
<b>Total individus</b>													<b>91</b>
<b>Total espèces</b>													<b>7</b>

### 3ème passage – juillet 2022

Tableau XXII: Données brutes chronoventaire des rhopalocères à Fontenette à Abbéville-la-Rivière

Site : 11, Fontenette, Abbéville-la-Rivière		Date : 26/07/2022		Observateur : Florian Bazile									
	Heure début : 12h20		Heure de fin : 12h51		Vent : 13 km/h		Température : 22 °C		Couverture nuageuse : 98 %				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Grand Nacré - <i>Speyeria aglaja</i>		2											2
Sylvaine - <i>Ochlodes sylvanus</i>		2											2
La Mégère - <i>Lasiommat a megera</i>			1										1
Argus bleu-nacré - <i>Lysandra coridon</i>			1										1
<b>Total individus</b>													<b>6</b>
<b>Total espèces</b>													<b>4</b>



**‘Fontenette bis’ - Abbéville-la-Rivière**

**1er passage – juin 2022**

Tableau XXIII: Données brutes chronoventaire des rhopalocères à Fontenette bis à Abbéville-la-Rivière

Site : 11 bis, Fontenette, Abbéville-la-Rivière			Date : 27/06/2022		Observateur : J.Bizart, L.Valenza								
	Heure début : 13h42		Heure de fin : 14h25		Vent : 19 km/h		Température : 23°C		Couverture nuageuse : 30%				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Demi-deuil - <i>Melanargia galathea</i>	15	23											38
Petite violette - <i>Boloria dia</i>	1		1										2
Petit nacré - <i>Issoria lathonia</i>	2	4	2	1									9
Piérade de la rave - <i>Pieris rapae</i>	1												1
Myrtil - <i>Maniola jurtina</i>	2												2
Fluoré - <i>Colias alfacariensis</i>		3		2									5
Piérade sp.			1	1									2
<b>Total individus</b>													<b>59</b>
<b>Total espèces</b>													<b>7</b>

Rapport intermédiaire

## 2ème passage – juillet 2022

Tableau XXIV: Données brutes chronoventaire des rhopalocères à Fontenette bis à Abbéville-la-Rivière

Site : 11 bis, Fontenette, Abbéville-la-Rivière		Date : 26/07/2022		Observateur : Florian Bazile, Lucas Valenza									
	Heure début : 14h		Heure de fin : 14h30		Vent : 20 km/h		Température : 22 °C		Couverture nuageuse : 95%				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Citron - <i>Gonepteryx rhamni</i>	1												1
Azuré bleu céleste - <i>Lysandra bellargus</i>	1	1		1									3
Fluoré - <i>Colias alfacariensis</i>		1											1
Amaryllis - <i>Pyronia tithonus</i>		2	1	1									4
Demi-deuil - <i>Melanargia galathea</i>		1											1
Piérade du navet - <i>Pieris napi</i>			1										1
<b>Total individus</b>													<b>11</b>
<b>Total espèces</b>													<b>6</b>

**‘Placette 48’ - Guillerval**

**1er passage – juin 2022**

Tableau XXV: Données brutes chronoventaire des rhopalocères à Fontenette bis à Abbéville-la-Rivière

Site : 48, Guillerval			Date : 27/06/2022		Observateur : J.Bizart, A.Paolorsi								
	Heure début : 10h27		Heure de fin : 11h08		Vent : 9 km/h		Température : 16°C		Couverture nuageuse : 90%				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Myrtil - <i>Maniola jurtina</i>	1												1
Demi-deuil - <i>Melanargia galathea</i>	21	15	20	25									81
Procris - <i>Coenonympha pamphilus</i>	3		1	2									6
Petite violette - <i>Boloria dia</i>		1											1
Piérade de la rave - <i>Pieris rapae</i>			1	1									2
<b>Total individus</b>													<b>91</b>
<b>Total espèces</b>													<b>5</b>

## 2ème passage – juillet 2022

Tableau XXVI:Données brutes chronoventaire des rhopalocères sur la parcelle 48 à Guillerval

Site : 48, Guillerval			Date : 26/07/2022		Observateur : Florian Bazile, Lucas Valenza, Alice Paolorsi								
	Heure début : 10h01		Heure de fin : 10h50		Vent : 12 km/h		Température : 18°C		Couverture nuageuse : 90%				
Espèces	0 à 5 min	5 à 10 min	10 à 15 min	15 à 20 min	20 à 25 min	25 à 30 min	30 à 35 min	35 à 40 min	40 à 45 min	45 à 50 min	50 à 55 min	55 à 60 min	Total
Azuré commun - <i>Polyommatus icarus</i>	4				1								5
Azuré bleu céleste - <i>Lysandra bellargus</i>	1			1		2							4
Procris - <i>Coenonympha pamphilus</i>	1	2	1				3						7
Flambé - <i>Ipheclides podalirius</i>	2	3		1									6
Amaryllis - <i>Pyronia tithonus</i>		1		1									2
Mélitée du plantain - <i>Melitaea cinxia</i>		1											1
Grand Nacré - <i>Speyeria aglaja</i>		1	1	3	1	1							7
Demi-deuil - <i>Melanargia galathea</i>		1	1	1			1						4
Piérade du navet - <i>Pieris napi</i>				1	1								2
Piérade de la rave - <i>Pieris rapae</i>						1							1
Petite violette - <i>Boloria dia</i>						1							1
Sylvaine - <i>Ochlodes sylvanus</i>						1							1
<b>Total individus</b>													<b>41</b>
<b>Total espèces</b>													<b>12</b>



### I.5.2 Résultat Indice Linéaire d'Abondance

#### 'Parcelle 42' - Boissy-la-Rivière

1er passage – mai 2022

Tableau XXVII: Informations annexes à la prospection

	42 - Boissy-la-Rivière
Date	31/05/2022
Observateurs	Lucas V., Julie P., Alice P.
Température air (°C)	20
Couverture nuageuse	40
Vent (km/h)	13
Température sol (°C)	30,7
Humidité sol (%)	41,6
Disponibilité florale	FLEUR_1
% plantes en fleur	10
Graminée principale	Brachypode
Strate herbacée (cm)	40
Heure debut	/
Heure de fin	/

Tableau XXVIII: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la parcelle 42 à Boissy-la-Rivière

Parcelle 42 - Boissy-la-Rivière			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Tettigoniidae	6		6
Gomphocerinae	17		17
Total individus			23
Total espèces			/

Rapport intermédiaire

## 2ème passage – juin 2022

Tableau XXIX: Informations annexes à la prospection

42 - Boissy-la-Rivière	
27/06/2022	Date
L.Valenza	Observateurs
22	Température air (°C)
50	Couverture nuageuse
17	Vent (km/h)
33,5	Température sol (°C)
44	Humidité sol (%)
FLEUR_1	Disponibilité florale
2	% plantes en fleur
Brachypode	Graminée principale
40	Strate herbacée (cm)
16h18	Heure debut
16h35	Heure de fin

Tableau XXX: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la parcelle 42 à Boissy-la-Rivière

Parcelle 42 - Boissy-la-Rivière			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Sauterelle- Tettigoniidae	50		50
Criquet - Gomphocerinae	14		14
Total individus			64
Total espèces			/

### 3ème passage – juillet 2022

Tableau XXXI: Informations annexes à la prospection

42 - Boissy-la-Rivière	
26/07/2022	Date
LV, FB, AP	Observateurs
26	Température air (°C)
85	Couverture nuageuse
24	Vent (km/h)
29,7	Température sol (°C)
50	Humidité sol (%)
1	Disponibilité florale
4	% plantes en fleur
Brachypode	Graminée principale
30	Strate herbacée (cm)
15h36	Heure debut
15h55	Heure de fin

Tableau XXXII: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la parcelle 42 à Boissy-la-Rivière

Parcelle 42 - Boissy-la-Rivière			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Criquet noir ébène - <i>Omocestus rufipes</i>		2	2
Criquet - Gomphocerinae	4		4
Criquet blaffard - <i>Euchorthippus declivus</i>		6	6
Criquet des pâtures - <i>Pseudochortippus parallelus</i>		2	2
Total individus			14

Rapport intermédiaire

**'Parcelle 25' - Valpuiseaux****1er passage – avril 2022***Tableau XXXIII: Informations annexes à la prospection*

Date	28/04/2022
Observateurs	M. Rose, A. Paolorsi
Température air (°C)	16
Couverture nuageuse	31
Vent (km/h)	15
Température sol (°C)	/
Humidité sol (%)	/
Disponibilité florale	FLEUR_4
% plantes en fleur	70
Graminée principale	Poa
Strate herbacée (cm)	10
Heure debut	11h19
Heur de fin	11h45

*Tableau XXXIV: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la parcelle 25 à Valpuiseaux*

Parcelle 25 - Valpuiseaux			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Sauterelle - Tettigoniidae	9		9
Criquet - Gomphocerinae	4		4
Total individus			13
Total espèces			/



## 2ème passage – mai 2022

Tableau XXXV: Informations annexes à la prospection

	Parcelle 25 Valpuiseaux
Date	01/06/2022
Observateurs	M. Rose, A. Paolorsi
Température air (°C)	20
Couverture nuageuse	1
Vent (km/h)	13
Température sol (°C)	20
Humidité sol (%)	54,5
Disponibilité florale	FLEUR_1
% plantes en fleur	< 5
Graminée principale	stipa Gallica
Strate herbacée (cm)	20
Heure debut	11h48
Heur de fin	12h

Tableau XXXVI: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la parcelle 25 à Valpuiseaux

Parcelle 25 - Valpuiseaux			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Sauterelle - Tettigoniidae	2		2
Criquet - Gomphocerinae	12		12
Oedipode - <i>Oedipoda</i> sp	6		6
Total individus			20
Total espèces			/

### 3ème passage – juin 2022

Tableau XXXVII: Informations annexes à la prospection

Parcelle 25 Valpuiseaux	
28/06/2022	Date
J.Bizart, A.Paolorsi	Observateurs
22	Température air (°C)
0,50%	Couverture nuageuse
19	Vent (km/h)
38	Température sol (°C)
27	Humidité sol (%)
FLEUR_4	Disponibilité florale
5	% plantes en fleur
Brome	Graminée principale
30	Strate herbacée (cm)
13h30	Heure debut
13h58	Heur de fin

Tableau XXXVIII: Données brutes indice linéaire d'abondance sur la parcelle 25 à Valpuiseaux

Parcelle 25 - Valpuiseaux			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Sauterelle - Tettigoniidae	3		
Criquet - Gomphocerinae	4		
Decticelle carroyée - <i>Tessellana tessellata</i>		1	
Criquet italien - <i>Calliptamus italicus</i>		1	
Total individus			9
Total espèces			2

#### 4ème passage – juillet 2022

Tableau XXXIX: Informations annexes à la prospection

Parcelle 25 Valpuseaux	
28/07/2022	Date
F.Bazile, A.Paolorsi	Observateurs
19	Température air (°C)
70	Couverture nuageuse
7	Vent (km/h)
22,6	Température sol (°C)
53	Humidité sol (%)
1	Disponibilité florale
1	% plantes en fleur
Brome	Graminée principale
20	Strate herbacée (cm)
9h46	Heure debut
10h10	Heur de fin

Tableau XL: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la parcelle 25 à Valpuseaux

Parcelle 25 - Valpuseaux			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		1	1
Criquet mélodieux - <i>Gomphocerippus biguttulus</i>		1	1
Decticelle carroyée - <i>Tessallana tessellata</i>		1	1
Oedipode turquoise – <i>Oediposa caerulescens</i>		1	1
Decticelle chagrinée - <i>Platycleis albopunctata</i>		1	1
Total individus			5
Total espèces			5

Rapport intermédiaire

**‘Parcelle 96’ - Valpuseaux**

**1er passage – avril 2022**

*Tableau XLI: Informations annexes à la prospection*

Parcelle 96 Valpuseaux	
28/04/2022	Date
M. Rose, A. Paolorsi	Observateurs
19	Température air (°C)
76	Couverture nuageuse
20	Vent (km/h)
/	Température sol (°C)
/	Humidité sol (%)
FLEUR_1	Disponibilité florale
1	% plantes en fleur
Brachypode	Graminée principale
10	Strate herbacée (cm)
13h47	Heure debut
14h01	Heur de fin

*Tableau XLII: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la parcelle 96 à Valpuseaux*

Parcelle 96 - Valpuseaux			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Sauterelle - Tettigoniidae	1		1
Criquet - Gomphocerinae			/
Total individus			1
Total espèces			/

Rapport intermédiaire

## 2ème passage – mai 2022

Tableau XLIII: Informations annexes à la prospection

Parcelle 96 Valpuseaux	
01/06/2022	Date
M. Rose, A. Paolorsi	Observateurs
22	Température air (°C)
3	Couverture nuageuse
5	Vent (km/h)
28	Température sol (°C)
34	Humidité sol (%)
FLEUR_1	Disponibilité florale
< 5	% plantes en fleur
Brachypode	Graminée principale
20	Strate herbacée (cm)
14h48	Heure debut
15h11	Heur de fin

Tableau XLIV: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la parcelle 96 à Valpuseaux

Parcelle 96 - Valpuseaux			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Sauterelle - Tettigoniidae	5		5
Criquet - Gomphocerinae	5		5
Total individus			10
Total espèces			/



### 3ème passage – juin 2022

Tableau XLV: Informations annexes à la prospection

Parcelle 96 Valpuseaux	
28/06/2022	Date
J.Bizart, A.Paolorsi	Observateurs
23	Température air (°C)
0,50%	Couverture nuageuse
15	Vent (km/h)
32,9	Température sol (°C)
44	Humidité sol (%)
FLEUR_1	Disponibilité florale
3	% plantes en fleur
Brachypode	Graminée principale
40	Strate herbacée (cm)
15h00	Heure debut
15h17	Heur de fin

Tableau XLVI: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la parcelle 96 à Valpuseaux

Parcelle 96 - Valpuseaux			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Criquet - Gomphocerinae	8	1	
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		1	
Total individus			11
Total espèces			1

#### 4ème passage – juillet 2022

Tableau XLVII: Informations annexes à la prospection

Parcelle 96 Valpuiseaux	
28/07/2022	Date
F.Bazile, A.Paolorsi	Observateurs
22	Température air (°C)
50	Couverture nuageuse
7	Vent (km/h)
29,3	Température sol (°C)
53	Humidité sol (%)
1	Disponibilité florale
3	% plantes en fleur
Brachypode	Graminée principale
30	Strate herbacée (cm)
11h08	Heure debut
11h17	Heur de fin

Tableau XLVIII: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la parcelle 96 à Valpuiseaux

Parcelle 96 - Valpuiseaux			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Criquet des pâtures - <i>Pseudochortippus parallelus</i>		2	2
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		3	3
Criquet blafard - <i>Euchorthippus elegantulus</i>		1	1
Total individus			6
Total espèces			3

**‘Parcelle 104’ - Milly-la-Foret**

**1er passage – avril 2022**

*Tableau XLIX: Informations annexes à la prospection*

Parcelle 104 Milly-la-Forêt	
28/04/2022	Date
M. Rose, A. Paolorsi	Observateurs
19	Température air (°C)
40	Couverture nuageuse
18	Vent (km/h)
/	Température sol (°C)
/	Humidité sol (%)
FLEUR_4	Disponibilité florale
80	% plantes en fleur
Poa	Graminée principale
5	Strate herbacée (cm)
15h51	Heure debut
16h05	Heur de fin

*Tableau L: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la parcelle 104 à Milly-la-Forêt*

Parcelle 104 - Milly-la-Forêt			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Sauterelle - Tettigoniidae	3		3
Criquet - Gomphocerinae	12		12
Total individus			15
Total espèces			/

## 2ème passage – mai 2022

Tableau LI: Informations annexes à la prospection

Parcelle 104 Milly-la-Forêt	
01/06/2022	Date
M. Rose, A. Paolorsi	Observateurs
21	Température air (°C)
5	Couverture nuageuse
15	Vent (km/h)
24,9	Température sol (°C)
35,4	Humidité sol (%)
FLEUR_1	Disponibilité florale
1	% plantes en fleur
Brome	Graminée principale
20	Strate herbacée (cm)
17h04	Heure debut
17h26	Heur de fin

Tableau LII: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la parcelle 104 à Milly-la-Forêt

Parcelle 104 - Milly-la-Forêt			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Sauterelle - Tettigoniidae	6		6
Criquet - Gomphocerinae	8		8
Criquet de la Palène - <i>Stenobothrus lineatus</i>		1	1
Total individus			15
Total espèces			1

### 3ème passage – juin 2022

Tableau LIII: Informations annexes à la prospection

Parcelle 104 Milly-la-Forêt	
28/06/2022	Date
J.Bizart, A.Paolorsi	Observateurs
27	Température air (°C)
0	Couverture nuageuse
15	Vent (km/h)
29,7	Température sol (°C)
59,3	Humidité sol (%)
FLEUR_4	Disponibilité florale
30	% plantes en fleur
Brome	Graminée principale
20	Strate herbacée (cm)
17h30	Heure debut
17h55	Heur de fin

Tableau LIV: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la parcelle 104 à Milly-la-Forêt

Parcelle 104 - Milly-la-Forêt			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Criquet - Gomphocerinae	19		
Criquet italien - <i>Calliptamus italicus</i>		1	
Decticelle chagrinée - <i>Platycleis albopunctata</i>		1	
Total individus			21
Total espèces			1

#### 4ème passage – juillet 2022

Tableau LV: Informations annexes à la prospection

Parcelle 104 Milly-la-Forêt	
28/07/2022	Date
F.Bazile, A.Paolorsi	Observateurs
27	Température air (°C)
40	Couverture nuageuse
9	Vent (km/h)
40,1	Température sol (°C)
39,1	Humidité sol (%)
1	Disponibilité florale
5	% plantes en fleur
Brome	Graminée principale
20	Strate herbacée (cm)
14h06	Heure debut
14h22	Heur de fin

Tableau LVI: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la parcelle 104 à Milly-la-Forêt

Parcelle 104 - Milly-la-Forêt			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Criquet - Gomphocerinae	2		2
Criquet - Gomphocerinae		1	1
Criquet blafard - <i>Euchorthippus elegantulus</i>		2	2
Criquet italien - <i>Calliptamus italicus</i>		1	1
Oedipode turquoise - <i>Oedipoda caerulescens</i>		5	5
Total individus			11
Total espèces			3

Rapport intermédiaire



**‘Parcelle 6’ - Gironville-sur-Essonne**  
**1er passage – mai 2022**

*Tableau LVII: Informations annexes à la prospection*

6 Gironville-sur-Essonne	
10/06/2022	Date
M. Rose, A. Paolorsi	Observateurs
22	Température air (°C)
5	Couverture nuageuse
20	Vent (km/h)
34,5	Température sol (°C)
60	Humidité sol (%)
FLEUR_4	Disponibilité florale
5	% plantes en fleur
Brome	Graminée principale
40	Strate herbacée (cm)
12h43	Heure debut
12h58	Heur de fin

*Tableau LVIII: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la parcelle 6 à Gironville-sur-Essone*

Parcelle 6 - Gironville-sur-Essonne			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Sauterelle - Tettigoniidae	2		2
Criquet - Gomphocerinae	20		20
Total individus			22
Total espèces			/

## 2ème passage – juin 2022

Tableau LIX: Informations annexes à la prospection

6 Gironville-sur-Essonne	
28/06/2022	Date
J.Bizart, A.Paolorsi	Observateurs
25	Température air (°C)
1	Couverture nuageuse
10	Vent (km/h)
33	Température sol (°C)
39	Humidité sol (%)
FLEUR_4	Disponibilité florale
10	% plantes en fleur
Brome	Graminée principale
50	Strate herbacée (cm)
16h06	Heure debut
16h33	Heur de fin

Tableau LX: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la parcelle 6 à Gironville-sur-Essonne

Parcelle 6 - Gironville-sur-Essonne			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Sauterelle - Tettigoniidae	3		
Criquet - Gomphocerinae	15		
Criquet blafard - <i>Euchorthippus elegantulus</i>		1	
Euchorthippus sp.	2		
Decticelle bicolore – <i>Bicolorana bicolor</i>		1	
Phaneropte commun - <i>Phaneroptera falcata</i>	1		
Total individus			23
Total espèces			3

Rapport intermédiaire

### 3ème passage – juillet 2022

Tableau LXI: Informations annexes à la prospection

6 Gironville-sur-Essonne	
28/07/2022	Date
F.Bazile, A.Paolorsi	Observateurs
27	Température air (°C)
50	Couverture nuageuse
13	Vent (km/h)
31,5	Température sol (°C)
57	Humidité sol (%)
1	Disponibilité florale
8	% plantes en fleur
Brome	Graminée principale
30	Strate herbacée (cm)
12h30	Heure debut
12h50	Heur de fin

Tableau LXII: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la parcelle 6 à Gironville-sur-Essonne

Parcelle 6 - Gironville-sur-Essonne			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Criquet des pâtures - <i>Pseudochortippus parallelus</i>		9	9
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		5	5
Criquet blafard - <i>Euchorthippus elegantulus</i>		4	4
Decticelle carroyée - <i>Tessellana tessellata</i>		3	3
Total individus			21
Total espèces			4

**‘Fontenette’- Abbéville-la-Rivière**  
**1er passage – mai 2022**

*Tableau LXIII: Informations annexes sur la prospection*

<b>Fontenette</b>	
09/06/2022	Date
J.Penneteau, A.Paolorsi	Observateurs
18	Température air (°C)
95	Couverture nuageuse
10	Vent (km/h)
23	Température sol (°C)
34,5	Humidité sol (%)
FLEUR_1	Disponibilité florale
5	% plantes en fleur
Brachypode	Graminée principale
Haute	Strate herbacée (cm)
15h30	Heure debut
/	Heur de fin

*Tableau LXIV: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la Fontenette à Abbéville-la-Rivière*

<b>Fontenette - Abbéville-la-Rivière</b>			
<b>Taxon, genre, famille</b>	<b>Larves</b>	<b>Adultes</b>	<b>Total</b>
Sauterelle - Tettigoniidae	2		2
Criquet - Gomphocerinae	6		6
Total individus			8
Total espèces			/

## 2ème passage – juin 2022

Tableau LXV: Informations annexes à la prospection

<b>11, Fontenette</b>	
27/06/2022	Date
J.Penneteau	Observateurs
23	Température air (°C)
40	Couverture nuageuse
15	Vent (km/h)
26,1	Température sol (°C)
53	Humidité sol (%)
FLEUR_1	Disponibilité florale
5	% plantes en fleur
Brachypode	Graminée principale
30	Strate herbacée (cm)
14h55	Heure debut
15h11	Heur de fin

Tableau LXVI: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur Fontenette à Abbéville-la-Rivière

11, Fontenette - Abbéville-la-Rivière			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Criquet - Gomphocerinae	1		1
Criquet de la Palène - <i>Stenobothrus lineatus</i>		2	2
Decticelle bicolore – <i>Bicolorana bicolor</i>		1	1
Total individus			4
Total espèces			2

### 3ème passage – juillet 2022

Tableau LXVII: Informations annexes à la prospection

<b>11, Fontenette</b>	
26/07/2022	Date
LV, FB, AP	Observateurs
22	Température air (°C)
95	Couverture nuageuse
20	Vent (km/h)
29,3	Température sol (°C)
46,1	Humidité sol (%)
4	Disponibilité florale
8	% plantes en fleur
Brachypode	Graminée principale
40	Strate herbacée (cm)
14h14	Heure debut
14h40	Heur de fin

Tableau LXVIII: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur Fontenette à Abbéville-la-Rivière

11, Fontenette - Abbéville-la-Rivière			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		4	4
Decticelle bicolore – <i>Bicolorana bicolor</i>		2	2
Criquets des pâtures - <i>Pseudochortippus parallelus</i>		6	6
Criquet blafard - <i>Euchorthippus elegantulus</i>		1	1
Criquet de la Palène - <i>Stenobothrus lineatus</i>		1	1
Sauterelle ponctuée - <i>Leptophyes punctatissima</i>		2	2
Criquet noir-ébène - <i>Omocestus rufipes</i>		1 mâle	1
Total individus			17
Total espèces			7

Rapport intermédiaire

**'Fontenette bis' - Abbéville-la-Rivière**

**1er passage – juin 2022**

*Tableau LXIX: Informations annexes à la prospection*

<b>11 bis, Fontenette</b>	
27/06/2022	Date
L.Valenza	Observateurs
23	Température air (°C)
20	Couverture nuageuse
19	Vent (km/h)
25	Température sol (°C)
76	Humidité sol (%)
FLEUR_1	Disponibilité florale
40	% plantes en fleur
Brachypode	Graminée principale
20	Strate herbacée (cm)
13h40	Heure debut
14h01	Heur de fin



Tableau LXX: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur Fontenette bis à Abbéville-la-Rivière

11 bis, Fontenette - Abbéville-la-Rivière			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Sauterelle - Tettigoniidae	2		2
Criquet - Gomphocerinae	16		16
Decticelle sp.	1	3	4
Criquet de la Palène - <i>Stenobothrus lineatus</i>		8	8
Decticelle bicolore – <i>Bicolorana bicolor</i>		2	2
Decticelle chagrinée - <i>Platycleis albopunctata</i>		1	1
Sauterelle verte – <i>Tettigonia viridissima</i>		1	1
Total individus			34
Total espèces			4

## 2ème passage – juillet 2022

Tableau LXXI: Informations annexes à la prospection

11 bis, Fontenette	
26/07/2022	Date
LV, FB, AP	Observateurs
22	Température air (°C)
98	Couverture nuageuse
13	Vent (km/h)
28,1	Température sol (°C)
49,1	Humidité sol (%)
4	Disponibilité florale
10	% plantes en fleur
Brachypode	Graminée principale
50	Strate herbacée (cm)
12h19	Heure debut
12h50	Heur de fin

Tableau LXXII: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur Fontenette bis à Abbéville-la-Rivière

11 bis, Fontenette - Abbéville-la-Rivière			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Sauterelle ponctuée - <i>Leptophyes punctatissima</i>		1	1
Criquet de la Palène - <i>Stenobothrus lineatus</i>		6	6
Criquet des pâtures - <i>Pseudochorthippus parallelus</i>		2	2
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		3	3
Decticelle bicolore – <i>Bicolorana bicolor</i>		4	4
Criquet noir-ébène - <i>Omocestus rufipes</i>		2 femelles, 1 mâle	3
Mante religieuse – <i>Mantis religiosa</i>		1	1
Criquet blafard - <i>Euchorthippus elegantulus</i>		2	2
Total individus			22
Total espèces			8

**‘Placette 48’ - Guillerval**

**1er passage – juin 2022**

*Tableau LXXIII: Informations annexes à la prospection*

48, Guillerval	
27/06/2022	Date
L.Valenza, J.Penneteau	Observateurs
19	Température air (°C)
1	Couverture nuageuse
11	Vent (km/h)
28,9	Température sol (°C)
73	Humidité sol (%)
FLEUR_4	Disponibilité florale
50	% plantes en fleur
Brachypode	Graminée principale
50	Strate herbacée (cm)
11h09	Heure debut
11h29	Heur de fin

*Tableau LXXIV: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la parcelle 48 à Guillerval*

48, Guillerval			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Sauterelle - Tettigoniidae	2		2
Criquet - Gomphocerinae	9		9
Criquet de la Palène - <i>Stenobothrus lineatus</i>		1	1
Decticelle bicolore – <i>Bicolorana bicolor</i>		5	5
Total individus			17

Rapport intermédiaire

## 2ème passage – juillet 2022

Tableau LXXV: Informations annexes à la prospection

<b>48, Guillerval</b>	
26/07/2022	Date
LV, FB, AP	Observateurs
18	Température air (°C)
90	Couverture nuageuse
12	Vent (km/h)
27,1	Température sol (°C)
77	Humidité sol (%)
4	Disponibilité florale
20	% plantes en fleur
Brachypode	Graminée principale
65	Strate herbacée (cm)
10h01	Heure debut
10h35	Heur de fin

Tableau LXXVI: Données brutes indice linéaire d'abondance des orthoptères sur la placette 48 à Guillerval

48, Guillerval			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	Total
Criquet de la Palène - <i>Stenobothrus lineatus</i>		5	5
Criquet blafard - <i>Euchorthippus elegantulus</i>		2	2
Sauterelle ponctuée - <i>Leptophyes punctatissima</i>		1	1
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		1	1
Decticelle carroyé - <i>Tessellana tessellata</i>		1	1
Total individus			10
Total espèces			5

Rapport intermédiaire

### ***I.5.3 Résultat Biocénomètre***

#### ***‘Parcelle 42’ - Boissy-la-Rivière***

**1er passage – juillet 2022**

*Tableau LXXVII: Informations annexes à la prospection*

<b>42 - Boissy-la-Rivière</b>	
26/07/2022	Date
LV, FB, AP	Observateur
26	Température air (°C)
85	Couverture nuageuse %
24	Vent (km/h)
29,7	Température sol (°C)
50	Humidité sol (%)
1	Disponibilité floral
4	% plantes en fleurs
Brachypode	Graminée principale
30	Strate herbacée (cm)
99	% Recouvrement
1	% sol nu
15h36	Heure de début
15h55	Heure de fin

Tableau LXXVIII: Données brutes biocénomètre des orthoptères sur la parcelle 42 à Boissy-la-Rivière

Parcelle 42 - Boissy-la-Rivière			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	N° lancé
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		1	1
RAS			2
Criquets des pâtures - <i>Pseudochortippus parallelus</i>		1	3
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		1	3
RAS			4
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		1	5
RAS			6
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		2	7
Criquets des pâtures - <i>Pseudochortippus parallelus</i>		1	8
Criquet - Gomphocerinae	3		8
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		2	8
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		1	9
Criquets des pâtures - <i>Pseudochortippus parallelus</i>		2	9
Criquets des pâtures - <i>Pseudochortippus parallelus</i>		3	10
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		2	10
Total individus		17	



**‘Parcelle 25’ - Valpuiseaux**

**1er passage – juillet 2022**

*Tableau LXXIX: Informations annexes à la prospection*

Parcelle 25 Valpuiseaux	
28/07/2022	Date
F.Bazile, A.Paolorsi	Observateur
19	Température air (°C)
70	Couverture nuageuse %
7	Vent (km/h)
22,6	Température sol (°C)
53	Humidité sol (%)
1	Disponibilité floral
1	% plantes en fleurs
Brome	Graminée principale
20	Strate herbacée (cm)
50	% Recouvrement
50	% sol nu
10h15	Heure de début
10h30	Heure de fin

Tableau LXXX: Données brutes biocénomètre des orthoptères de la parcelle 25 à Valpuiseaux

Parcelle 25 - Valpuiseaux			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	N° lancé
RAS			1
RAS			2
RAS			3
RAS			4
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		1	5
Decticelle carroyée - <i>Tessellana tessellata</i>		1	5
Criquet blafard - <i>Euchorthippus elegantulus</i>		1	5
RAS			6
Decticelle carroyée - <i>Tessellana tessellata</i>		1	7
Criquets des pâtures - <i>Pseudochortippus parallelus</i>		1	8
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		1	9
RAS			10
Total individus		6	
Total espèces		4	

**‘Parcelle 96’ - Valpuiseaux**

**1er passage – juillet 2022**

*Tableau LXXXI: Informations annexes à la prospection*

Parcelle 96 Valpuiseaux	
28/07/2022	Date
F.Bazile, A.Paolorsi	Observateur
22	Température air (°C)
50	Couverture nuageuse %
7	Vent (km/h)
29,3	Température sol (°C)
53	Humidité sol (%)
1	Disponibilité floral
3	% plantes en fleurs
Brachypode	Graminée principale
30	Strate herbacée (cm)
85	% Recouvrement
15	% sol nu
11h22	Heure de début
11h35	Heure de fin

Tableau LXXXII: Données brutes biocénomètre des orthoptères sur la parcelle 96 à Valpuiseaux

Parcelle 96 - Valpuiseaux			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	N° lancé
Oedipode turquoise – <i>Oedipoda caerulescens</i>		1	1
RAS			2
RAS			3
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		1	4
RAS			5
Criquet - Gomphocerinae		1	6
RAS			7
Criquets des pâtures - <i>Pseudochortippus parallelus</i>		1	8
RAS			9
RAS			10
Total individus		4	
Total espèces		4	

**‘Parcelle 104’ - Milly-la-Forêt**

**1er passage – juillet 2022**

*Tableau LXXXIII: Informations annexes à la prospection*

Parcelle 104 Milly-la-Forêt	
28/07/2022	Date
F.Bazile, A.Paolorsi	Observateur
27	Température air (°C)
40	Couverture nuageuse %
9	Vent (km/h)
40,1	Température sol (°C)
39,1	Humidité sol (%)
1	Disponibilité floral
5	% plantes en fleurs
Brome	Graminée principale
20	Strate herbacée (cm)
90	% Recouvrement
10	% sol nu
14h27	Heure de début
14h40	Heure de fin

Tableau LXXXIV: Données brutes biocénomètre des orthoptères sur la parcelle 104 à Milly-la-Forêt

Parcelle 104 - Milly-la-Forêt			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	N° lancé
RAS			1
RAS			2
RAS			3
RAS			4
RAS			5
RAS			6
RAS			7
Criquet de la Palène - <i>Stenobothrus lineatus</i>		2	8
Decticelle sp.		1	8
Criquet - Gomphocerinae	1		9
Criquet - Gomphocerinae	1		10
Total individus		5	
Total espèces			1

**'Parcelle 6' - Gironville-sur-Essonne**

**1er passage – juillet 2022**

*Tableau LXXXV: Informations annexes à la prospection*

6 Gironville-sur-Essonne	
28/07/2022	Date
F.Bazile, A.Paolorsi	Observateur
27	Température air (°C)
50	Couverture nuageuse %
13	Vent (km/h)
31,5	Température sol (°C)
57	Humidité sol (%)
1	Disponibilité floral
8	% plantes en fleurs
Brome	Graminée principale
30	Strate herbacée (cm)
98	% Recouvrement
2	% sol nu
12h52	Heure de début
13h10	Heure de fin

Tableau LXXXVI: Données brutes biocénomètre des orthoptères sur la parcelle 6 à Gironville-sur-Essonne

Parcelle 6 - Gironville-sur-Essonne			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	N° lancé
Criquet - Gomphocerinae	1		1
Criquets des pâtures - <i>Pseudochortippus parallelus</i>		1	1
Criquet blafard - <i>Euchorthippus elegantulus</i>		2	1
Criquet blafard - <i>Euchorthippus elegantulus</i>		1	2
Criquets des pâtures - <i>Pseudochortippus parallelus</i>		1	2
Criquets des pâtures - <i>Pseudochortippus parallelus</i>		1	3
Decticelle carroyée - <i>Tessellana tessellata</i>		1	4
Criquets des pâtures - <i>Pseudochortippus parallelus</i>		2	5
Criquet blafard - <i>Euchorthippus elegantulus</i>		1	6
Criquet - Gomphocerinae	2		7
Criquet blafard - <i>Euchorthippus elegantulus</i>		1	7
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		1	7
Criquet - Gomphocerinae		1	7
Criquet blafard - <i>Euchorthippus elegantulus</i>		2	8
RAS			9
RAS			10
Total individus		18	
Total espèces		5	

Rapport intermédiaire



**‘Fontenette’ - Abbéville-la-Rivière**

**1er passage – juillet 2022**

Tableau LXXXVII: Informations annexes sur la prospection

<b>11, Fontenette</b>	
26/07/2022	Date
LV, FB, AP	Observateur
22	Température air (°C)
95	Couverture nuageuse %
20	Vent (km/h)
29,3	Température sol (°C)
46,1	Humidité sol (%)
4	Disponibilité floral
8	% plantes en fleurs
Brachypode	Graminée principale
40	Strate herbacée (cm)
	% Recouvrement
	% sol nu
14h14	Heure de début
14h40	Heure de fin

Tableau LXXXVIII: Données brutes biocénomètre des orthoptères sur Fontenette à Abbéville-la-Rivière

11, Fontenette - Abbéville-la-Rivière			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	N° lancé
RAS			1
Criquet - Gomphocerinae		1	2
Criquets des pâtures - <i>Pseudochortippus parallelus</i>		4	3
RAS			4
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		1	5
RAS			6
RAS			7
RAS			8
RAS			9
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		2	10
Total individus		8	
Total espèces		2	

**‘Fontenette bis’ - Abbéville-la-Rivière**

**1er passage – juillet 2022**

*Tableau LXXXIX: Informations annexes sur la prospection*

<b>11 bis, Fontenette</b>	
26/07/2022	Date
LV, FB, AP	Observateur
22	Température air (°C)
98	Couverture nuageuse %
13	Vent (km/h)
28,1	Température sol (°C)
49,1	Humidité sol (%)
4	Disponibilité floral
10	% plantes en fleurs
Brachypode	Graminée principale
50	Strate herbacée (cm)
	% Recouvrement
	% sol nu
12h19	Heure de début
12h50	Heure de fin

Tableau XC: Données brutes biocénomètre des orthoptères sur Fontenette bis à Abbéville-la-Rivière

11 bis, Fontenette - Abbéville-la-Rivière			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	N° lancé
Criquet blafard - <i>Euchorthippus elegantulus</i>		1	1
RAS			2
RAS			3
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		1	4
Criquets des pâtures - <i>Pseudochortippus parallelus</i>		1	5
Criquet des bromes - <i>Euchorthippus declivus</i>		2	5
RAS			6
RAS			7
Decticelle chagrinée - <i>Platycleis albopunctata</i>		1	8
RAS			9
RAS			10
Total individus		6	
Total espèces		4	

**‘Parcelle 48’ - Guillerval**  
**1er passage – juillet 2022**

*Tableau XCI: Informations annexes sur la prospection*

<b>48, Guillerval</b>	
26/07/2022	Date
LV, FB, AP	Observateur
18	Température air (°C)
90	Couverture nuageuse %
12	Vent (km/h)
27,1	Température sol (°C)
77	Humidité sol (%)
4	Disponibilité floral
10	% plantes en fleurs
Brachypode	Graminée principale
50	Strate herbacée (cm)
90	% Recouvrement
10	% sol nu
10h01	Heure de début
10h35	Heure de fin

Tableau XCII: Données brutes biocénomètre des orthoptères sur la parcelle 48 à Guillerval

48, Guillerval			
Taxon, genre, famille	Larves	Adultes	N° lancé
RAS			1
Decticelle bicolore – <i>Bicolorana bicolor</i>		1	2
RAS			3
RAS			4
Decticelle bicolore – <i>Bicolorana bicolor</i>		1	5
RAS			6
RAS			7
RAS			8
RAS			9
Decticelle bicolore – <i>Bicolorana bicolor</i>		1	10
Total individus		3	
Total espèces		1	

### I.5.4 Résultat Placettes phyto écologique

#### ‘Parcelle 42’ - Boissy-la-Rivière

Tableau XCIII: Données brutes du suivi phyto écologique sur la placette 42 à Boissy-la-Rivière

Parcelle 42 - Boissy-la-Rivière					
<b>Dates</b>	31/05/2022	<b>Obs</b>	JP, LV, AP	<b>Strate de vég dominante</b>	herbacée
<b>% recouvrement sol nu</b>	40%	<b>Hauteur moyenne de végétation</b>	40 cm	<b>% recouvrement strate vég dominante</b>	40%
Espèces		Recouvrement		Sociabilité	
Chêne pédonculé - <i>Quercus robur</i>		i		1	
Panicaud champêtre - <i>Eryngium campestre</i>		r		1	
Seseli des montagnes - <i>Seseli montanum</i>		2		2	
Hippocrepis à toupet - <i>Hippocrepis comosa</i>		2		2	
Gaillet grateron - <i>Galium aparine</i>		i		1	
Pimprenelle - <i>Poterium sanguisorba</i>		+		2	
Plantain lancéolé - <i>Plantago lanceolata</i>		i		1	
<i>Veronica sp.</i>		r		1	
Sauge sp. - <i>Salvia sp.</i>		i		1	
Hélianthème jaune - <i>Helianthemum nummularium</i>		+		2	
Amourette - <i>Briza media</i>		r		1	
Brachypode penné - <i>Brachypodium pinatum</i>		2		3	
Picride fausse éperviaire - <i>Picris</i>		i		1	

<i>hieracioides</i>		
Lin purgatif- <i>Linum catharticum</i>	i	1

**‘Parcelle 25’ - Valpuseaux**

Tableau XCIV: Données brutes du suivi phyto écologique sur la parcelle 25 à Valpuseaux

Parcelle 25 - Valpuseaux					
<b>Dates</b>	28/04/2022	<b>Obs</b>	M. Rose, A. Paolorsi	<b>Strate de vég dominante</b>	Herbacée
<b>% recouvrement sol nu</b>	5%	<b>Hauteur moyenne de végétation</b>	10 cm	<b>% recouvrement strate vég dominante</b>	95%
Espèces		Recouvrement		Sociabilité	
Hélianthème des Appenins - <i>Helianthemum apenninum</i>		20%		4	
Globulaire commune - <i>Globularia bisnagarica</i>		+		2	
Orchis bouffon - <i>Anacamptis morio</i>		r		1	
Euphorbe petit cyprès - <i>Euphorbia cyparissias</i>		+		2	
Hippocrepis à toupet - <i>Hippocrepis comosa</i>		+		2	
Potentille rampante - <i>Potentilla reptans</i>		+		3	
Millepertuis tacheté - <i>Hypericum maculatum</i>		+		2	
Poa sp.		3		3	
Alysson à calice persistant - <i>Alyssum alyssoides</i>		r		1	
Anémone pulsatille - <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill.		r		3	
Orpin à feuilles épaisses - <i>Sedum dasyphyllum</i>		+		2	
Pissenlit - <i>Taraxacum</i>		r		1	
Érodium à feuilles de ciguë / Bec-de-grue - <i>Erodium cicutarium</i>		r		1	



Vipérine sp.	1	1
Brachypode	1	3

**‘Parcelle 96’ - Valpuiseaux**

Tableau XCV: Données brutes du suivi phyto écologique sur la parcelle 96 à Valpuiseaux

Parcelle 96 - Valpuiseaux					
Dates	28/04/2022	Obs	M. Rose, A. Paolorsi	Strate de vég dominante	Herbacée
% recouvrement sol nu	0,50%	Hauteur moyenne de végétation	10 cm	% recouvrement strate vég dominante	99,50%
Espèces		Recouvrement		Sociabilité	
Aubépine sp.		2		1	
Euphorbe petit cyprès - <i>Euphorbia cyparissias</i>		1		2	
Millepertuis tacheté- <i>Hypericum maculatum</i>		+		1	
Véronique sp.		+		1	
Chêne sp.		i		1	
Mâche - <i>Valerianella locusta</i>		1		2	
Brachypode		4		4	
Achillée millefeuille - <i>Achillea millefolium</i>		+		1	
Paquerette - <i>Bellis perennis</i>		i		1	
Coucou - <i>Primula veris</i> L.		i		1	
Cirse commun - <i>Cirsium vulgare</i>		i		1	
Asteraceae sp.		i		1	

Centaurée scabieuse - <i>Centaurea scabiosa</i>	i	1
---	---	---

**'Parcelle 104' - Milly-la-Forêt**

Tableau XCVI: Données brutes du suivi phyto écologique sur la parcelle 104 à Milly-la-Forêt

Parcelle 104 - Milly-la-Forêt					
Dates	28/04/2022	Obs	M. Rose, A. Paolorsi	Strate de vég dominante	herbacée
% recouvrement sol nu	0,50%	Hauteur moyenne de végétation	5 cm	% recouvrement strate vég dominante	95,50%
Espèces		Recouvrement		Sociabilité	
Anémone pulsatille - <i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill.		4		4	
Genêt - <i>Cytisus scoparius</i>		r		1	
Aubépine - <i>Crataegus monogyna</i>		+		2	
Millepertuis tacheté - <i>Hypericum maculatum</i>		1		2	
Potentille rampante - <i>Potentilla reptans</i>		3		4	
Chêne		i		1	
Ail sp.		r		1	
Orpin des rochers - <i>Sedum rupestre</i>		1		2	
Saxifrage granulée - <i>Saxifraga granulata</i>		+		2	
Pimprenelle - <i>Poterium sanguisorba</i>		+		1	
Orpin jaune - <i>Sedum acre</i>		+		3	
Hélianthème commun - <i>Helianthemum nummularium</i>		2		3	

Paturin annuel - <i>Poa annua</i>	3	4
Vergerette acre – <i>Erigeron acris</i>	r	1

### ‘Parcelle 6’ - Gironville-sur-Essonne

Tableau XCVII: Données brutes du suivi phyto écologique sur la parcelle 6 à Gironville-sur-Essonne

Parcelle 6 - Gironville-sur-Essonne					
Dates	10/06/2022	Obs	M. Rose, A. Paolorsi	Strate de vég dominante	herbacée
% recouvrement sol nu	40	Hauteur moyenne de végétation	40 cm	% recouvrement strate vég dominante	60
Espèces		Recouvrement		Sociabilité	
Cardoncelle mou - <i>Carthamus mitissimus</i>		+		3	
Panicaud champêtre - <i>Eryngium campestre</i>		1		1	
Potentille rampante - <i>Potentilla reptans</i>		3		4	
Orobanche		r		1	
Seseli des montagnes - <i>Seseli montanum</i>		3		3	
Pimprenelle - <i>Poterium sanguisorba</i>		2		2	
Euphorbe petit cyprès - <i>Euphorbia cyparissias</i>		2		2	
<i>Millepertuis sp.</i>		1		1	
Lotier corniculé - <i>Lotus corniculatus</i>		r		1	
Hippocrepis à toupet - <i>Hippocrepis comosa</i>		1		2	
Epiaire droit - <i>Stachys recta</i>		1		2	

Cirse sp.	r	1
Thym sp.	r	1

**‘Fontenette’ - Abbéville-la-Rivière**

Tableau XCVIII: Données brutes du suivi phytoécologique de la placette Fontenette à Abbéville-la-Rivière

Fontenette - Abbéville-la-Rivière					
<b>Dates</b>	07/07/2022	<b>Obs</b>	J.Penneteau et A.Paolorsi	<b>Strate de vég dominante</b>	herbacée
<b>% recouvrement sol nu</b>	0	<b>Hauteur moyenne de végétation</b>	50 cm	<b>% recouvrement strate vég dominante</b>	90
Espèces		Recouvrement		Sociabilité	
Hippocrepis à toupet - <i>Hippocrepis comosa</i>		+		2	
Euphorbe petit cyprès - <i>Euphorbia cyparissias</i>		2		2	
Mélampyre sp.		r		1	
Panicaud		r		1	
Seseli des montagnes - <i>Seseli montanum</i>		2		4	
Sauge commune - <i>Salvia pratensis</i>		1		2	
Pimprenelle - <i>Poterium sanguisorba</i>		r		2	
Véronique sp.		2		2	
Aubépine - <i>Crataegus monogyna</i>		2		1	
Orchis bouc – <i>Himantoglossum hircinum</i>		r		1	
Millepertuis sp.		i		1	
Cornouiller sanguin – <i>Cornus sanguinea</i>		i		1	
Lierre grimpant – <i>Hedera helix</i>		i		1	
Eglantier - <i>rosa sp.</i>		i		1	

Brachypode penné - <i>Brachypodium pinatum</i>	4	4
<i>Linum sp.</i>	i	1

### ‘Fontenette bis’ - Abbéville la Rivière

Tableau XCIX: Données brutes du suivi phyto écologique de la parcelle Fontenette bis à Abbéville-la-Rivière

11 bis, Fontenette, Abbéville-la-Rivière					
Dates	27/06/2022	Obs	JP, AP	Strate de vég dominante	herbacée
% recouvrement sol nu	0	Hauteur moyenne de végétation	1 m	% recouvrement strate vég dominante	90
Espèces		Recouvrement		Sociabilité	
Millepertuis sp. - <i>Hypericum sp.</i>		2		2	
Aubépine - <i>Crataegus monogyna</i>		+		1	
Eglantier – <i>Rosa canina</i>		+		1	
Brachypode sp.		3		4	
Campanule		r		1	
Coronille bigarée - <i>coronilla varia</i>		2		3	
Origan – <i>Origanum vulgare</i>		1		2	
Seseli des montagnes - <i>Seseli montanum</i>		r		1	
<i>Hippocrepis comosa</i>		1		2	
Chêne		r		1	
Clématite des haies – <i>Clematis vitalba</i>		r		1	
Mauve alcée - <i>Malva alcea</i>		r		2	
Calament clinopode - <i>Clinopodium vulgare</i>		1		2	
Agrimoine eupatoire - <i>Agrimonia eupatoria</i>		i		1	
Panicaud		r		1	
Cerisier de Ste Lucie - <i>Prunus mahaleb</i>		r		1	
Cornouiller sanguin – <i>Cornus sanguinea</i>		i		1	
Senéçon sp.		r		1	

Cirse sp.	r	2
-----------	---	---

### 'Parcelle 48' - Guillerval

Tableau C: Données brutes du suivi phyto écologique de la parcelle 48 à Guillerval

48, Guillerval					
Dates	27/06/2022	Obs	JP, LV	Strate de vég dominante	herbacée
% recouvrement sol nu	0	Hauteur moyenne de végétation	40 cm	% recouvrement strate vég dominante	80
Espèces		Recouvrement		Sociabilité	
Millepertuis perforé - <i>Hypericum perforatum</i>		2		2	
Panicaud champêtre - <i>Eryngium campestre</i>		2		2	
Orobanche du panicaud - <i>Orobanche amethystea</i> Thuill.		1		2	
Coronille bigarée - <i>Coronilla varia</i>		r		1	
Gaillet commun - <i>Galium mollugo</i>		+		2	
Origan – <i>Origanum vulgare</i>		+		1	
Aigremoine eupatoire – <i>Agrimonia eupatoria</i>		2		3	
Vesce cultivée - <i>Vicia sativa</i>		i		1	
Brachypode sp.		4		5	
Centaurée scabieuse – <i>Centaurea scabiosa</i>		i		1	
Torilis des champs – <i>Torilis arvensis</i>		3		3	
Aubépine - <i>Crataegus monogyna</i>		2		1	
Eglantier – <i>Rosa canina</i>		2		1	
Lotier corniculé - <i>Lotus corniculatus</i>		r		2	
Fléole des prés - <i>Phleum pratense</i>		i		1	
Epiaire droit – <i>Stachys recta</i>		+		3	
Achillée millefeuille – <i>Achillea millefolium</i>		r		1	
Bugrane épineuse - <i>Ononis spinosa</i>		2		3	
Herbe aux mouches - <i>Inula conyzae</i>		r		2	
Orchis sp.		i		1	
Geranium sp.		i		1	

Orchis bouc – <i>Himantoglossum hircinum</i>	i	1
Cerisier Ste Lucie - <i>Prunus mahaleb</i>	i	1

### I.5.5 Résultat Evaluation de l'état de conservation

#### 'Parcelle 42' - Boissy-la-Rivière

Tableau CI: Informations annexes aux mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

<b>Date d'observation</b>	<b>31/05/2022</b>
<b>Longueur totale du transect</b>	<b>58</b>
<b>Surface 6210 (T-1)</b>	<b>0,0043</b>

Tableau CII: Données brutes des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

Segment	Longueur du segment	Habitat 1	Recouvrement habitat (%)	Habitat2	Rec*. habitat (%)	Hauteur moyenne max (m)	Surface 6210	Surface Pelouse	Rec. ligneux (%)	Rec. ligneux (surf)	Rec. brachypode (%)	Rec. brachypode (surf)	Rec. Sp <sup>1</sup> rudéral (Surf)	Sp rudérale s obs <sup>2</sup>	Rec.sol nu (%)	Atteinte, remarque
1	12,4	Pelouse	90	Autre	10	0,5	11,16	11,16	25	3,1	55	6,82	0,248	Gaillet gratteron	1	
2	12,5	Ourlet	90	Autre	10	1	11,25	11,25	30	3,75	90	11,25	0		1	
3	16	Pelouse	90	Autre	10	0,6	14,4	14,4	20	3,2	55	8,8	0		1	
4	7,2	Pelouse	90	Autre	10	1,3	6,48	6,48	15	1,08	55	3,96	0		0	
<b>Transect</b>							<b>43,29</b>	<b>43,29</b>		<b>11,13</b>		<b>30,83</b>	<b>0,248</b>			
							<b>20</b>	<b>0</b>		<b>5</b>		<b>20</b>	<b>0</b>			

Tableau CIII: Totaux des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

Longueur totale des transects	<b>58</b>
Surface totale 6210 (T-1)	<b>0,0043</b>
Surface de l'unité de gestion (ha)	<b>5,32</b>
Fermeture du milieu (%)	<b>98,5</b>
Surface milieux ouverts	<b>0,080</b>
Surface milieux ouverts (T-1)	<b>0,08</b>

\*Recouvrement

<sup>1</sup> Espèce

<sup>2</sup> Observées

Rapport intermédiaire

Atteintes observées	RAS
---------------------	-----

Tableau CIV: Attribution des points aux totaux des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

	Surface 6210	Surface Pelouse	Rec.ligneux (surf)	Rec.brachypode (surf)	Rec.sp rudérales (surf)	Evol.surf <sup>3</sup> .milieux ouverts (%/an)	Atteintes
<b>Transect 1</b>	43,29	32,04	11,13	30,83	0,248	8,56 <sup>E</sup> -14	Atteintes négligeables ou nulles
	0	0	10	20	0	0	0

Tableau CV: Note finale du transect d'évaluation de l'état de conservation

<b>EVALUATION</b>	<b>70</b>
-------------------	-----------

---

<sup>3</sup> Evolution surface



### 'Parcelle 25' - Valpuiseaux

Tableau CVI: Informations annexes aux mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

<b>Date d'observation</b>	<b>01/06/2022</b>
<b>Longueur totale du transect</b>	<b>44</b>
<b>Surface 6210 (T-1)</b>	<b>0,0044</b>

Tableau CVII: Données brutes des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

Segment	Longueur du segment	Habitat 1	Rec. habitat (%)	Habitat2	Rec. habitat (%)	Hauteur moyenne max (m)	Surface 6210	Surface Pelouse	Rec. ligneux (%)	Rec. ligneux (surf)	Rec. brachypode (%)	Rec. brachypode (surf)	Rec.sp rudérales (Surf)	Sp. rudérales obs.	Rec.sol nu (%)	Atteinte, remarque
1	3	Pelouse	100			0,5	3	3	80	2,4	0	0	0		40	
2	2	Pelouse	100			0,05	2	2	1	0,02	0	0	0		70	
3	6	Pelouse	100			0,3	6	6	40	2,4	0	0	0		30	
4	7	Pelouse	100			0,1	7	7	5	0,35	0	0	0		40	
5	26	Pelouse	100			0,2	26	26	1	0,26	0	0	0,26	Brome stérile	40	
Transect 1							44	44		5,43		0	0,26			
							20	5		0		0	0			

Tableau CVIII: Totaux des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

Longueur totale des transects	44
Surface totale 6210 (T-1)	0,0044
Surface de l'unité de gestion (ha)	0,604
Fermeture du milieu (%)	90,9
Surface milieux ouverts	0,055
Surface milieux ouverts (T-1)	0,055
Atteintes observées	Gyrobroyage effectuée par la RTE

Tableau CIX: Attribution des points aux totaux des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

	Surface 6210	Surface Pelouse	Rec.ligneux (surf)	Rec.brachypode (surf)	Rec.sp rudérales (surf)	Evol.surf.milieus ouverts (%/an)	Atteintes
<b>Transect 1</b>	44	44	5,43	0	0,26	9,94 <sup>E-14</sup>	Atteintes moyennes (ponctuelles, maîtrisées)
	0	10	0	0	0	0	5

Tableau CX: Note finale du transect d'évaluation de l'état de conservation

<b>EVALUATION</b>	<b>85</b>
-------------------	-----------

**‘Parcelle 96’ - Valpuiseaux**

Tableau CXI: Informations annexes aux mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

<b>Date d'observation</b>	<b>01/06/2022</b>
<b>Longueur totale du transect</b>	<b>49</b>
<b>Surface 6210 (T-1)</b>	<b>0,0046</b>

Tableau CXII: Données brutes des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

Segment	Longueur du segment	Habitat 1	Rec. habitat (%)	Habitat2	Rec. habitat (%)	Hauteur moyenne max (m)	Surface 6210	Surface Pelouse	Rec. ligneux (%)	Rec. ligneux (surf)	Rec. brachypode (%)	Rec. brachypode (surf)	Rec.sp rudérales (Surf)	Sp. rudérales obs.	Rec.sol nu (%)	Atteinte, remarque
1	10	Pelouse	90	Autre	10	0,2	9	9	5	0,5	5	0,5	0,05	Plantain lancéolé	5	
2	18	Pelouse	90	Autre	10	0,3	16,2	16,2	50	9	20	3,6	0		1	
3	11	Pelouse	99	Autre	1	0,3	10,89	10,89	0,1	0,011	90	9,9	0		0	
4	10	Pelouse	99	Autre	1	0,3	9,9	9,9	1	0,1	30	3	0,01	Plantain lancéolé	5	
Transect 1							45,99	45,99		9,611		17	0,06			
							20	5		5		10	0			

Tableau CXIII: Totaux des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

Longueur totale des transects	<b>49</b>
Surface totale 6210 (T-1)	<b>0,0046</b>
Surface de l'unité de gestion (ha)	<b>0,435</b>
Fermeture du milieu (%)	<b>12,9</b>
Surface milieux ouverts	<b>0,379</b>
Surface milieux ouverts (T-1)	<b>0,379</b>
Atteintes observées	<b>RAS</b>

Tableau CXIV: Attribution des points aux totaux des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

	Surface 6210	Surface Pelouse	Rec.ligneux (surf)	Rec.brachypode (surf)	Rec.sp rudérales (surf)	Evol.surf.milieux ouverts (%/an)	Atteintes
<b>Transect 1</b>	45,99	35,1	9,611	17	0,06	0	Atteintes

							négligeables ou nulles
0	0	10	10	0	0	0	0

Tableau CXV: Note finale du transect d'évaluation de l'état de conservation

<b>EVALUATION</b>	<b>80</b>
-------------------	-----------

**‘Parcelle 104’ - Milly la Foret**

Tableau CXVI: Informations annexes aux mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

<b>Date d'observation</b>	<b>01/06/2022</b>
<b>Longueur totale du transect</b>	<b>51</b>
<b>Surface 6210 (T-1)</b>	<b>0,00477</b>

Tableau CXVII: Données brutes des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

Segment	Longueur du segment	Habitat1	Rec. Habitat (%)	Habitat2	Rec. habitat (%)	Hauteur moyenne max (m)	Surface 6210	Surface Pelouse	Rec. ligneux (%)	Rec. ligneux (surf)	Rec. brachypode (%)	Rec. brachypode (surf)	Rec.sp rudérales (Surf)	Sp. rudérales obs.	Rec.sol nu (%)	Atteinte, remarque
1	15	Pelouse	90	Autre	10	0,2	13,5	13,5	40	6	1	0,15	0		20	
2	8	Pelouse	95	Autre	5	0,05	7,6	7,6	1	0,08	0	0	0		2	
3	10	Pelouse	100			0,3	10	10	90	9	0	0	0		10	
4	7	Pelouse	90	Autre	10	0,05	6,3	6,3	0	0	0	0	0		20	
5	7	Pelouse	90	Autre	10	0,1	6,3	6,3	5	0,35	0	0	0		5	
6	4	Pelouse	100			0,1	4	4	0	0	99	3,96	0		0	
Transect							47,7	47,7		15,43		4,11	0			
							0	5		10		0	0			

Tableau CXVIII: Totaux des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

Longueur totale des transects	51
Surface totale 6210 (T-1)	0,0048
Surface de l'unité de gestion (ha)	9,82
Fermeture du milieu (%)	84,6
Surface milieux ouverts	1,515
Surface milieux ouverts (T-1)	1,52
Atteintes observées	RAS

Tableau CXIX: Attribution des points aux totaux des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

	Surface 6210	Surface Pelouse	Rec.ligneux (surf)	Rec.brachypode (surf)	Rec.sp rudérales (surf)	Evol.surf.milieus ouverts (%/an)	Atteintes
<b>Transect 1</b>	47,7	43,7	15,43	4,11	0	-7,10E-14	Atteintes négligeables ou nulles
	0	0	20	0	0	15	0

Tableau CXX: Note finale du transect d'évaluation de l'état de conservation

<b>EVALUATION</b>	<b>65</b>
-------------------	-----------

**‘Parcelle 6’ - Gironville-sur-Essonne**

Tableau CXXI: Informations annexes aux mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

<b>Date d'observation</b>	<b>10/06/2022</b>
<b>Longueur totale du transect</b>	<b>52</b>
<b>Surface 6210 (T-1)</b>	<b>0,0042</b>

Tableau CXXII: Données brutes des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

Segment	Longueur du segment	Habitat1	Rec. habitat (%)	Habitat2	Rec. habitat (%)	Hauteur moyenne max (m)	Surface 6210	Surface Pelouse	Rec. ligneux (%)	Rec. ligneux (surf)	Rec. brachypode (%)	Rec. Brachypode (surf)	Rec. sp rudérales (Surf)	Sp. rudérales obs	Rec.sol nu (%)	Atteinte, remarque
1	4,9	Ourlet	100			0,25	4,9	4,9	5	0,245	60	2,94	0,98	Molène bouillon blanc, cirse des champs	30	
2	11,1	Pelouse	10	Autre	90	0,08	1,11	1,11	90	9,99	5	0,555	3,33	Molène bouillon blanc	82	
3	21	Pelouse	100			0,5	21	21	1	0,21	5	1,05	0,21	Cirse des champs	30	
4	4,2	Pelouse	100			0,4	4,2	4,2	0	0	1	0,042	0		80	
5	5,1	Pelouse	100			0,4	5,1	5,1	0	0	5	0,255	0		1	
6	3,4	Ourlet	100			0,2	3,4	3,4	0	0	99	3,36	0,034	Cirse des champs	1	
7	2,3	Ourlet	100			0,05	2,3	0	80	1,84	15	0,345	0		5	
Transect							42,01	39,71		12,285		8,553	04,554			
							0	0		5		0	10			

Tableau CXXIII: Totaux des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

Longueur totale des transects	52
Surface totale 6210 (T-1)	0,0042
Surface de l'unité de gestion (ha)	2,56
Fermeture du milieu (%)	47,69
Surface milieux ouverts	1,34
Surface milieux ouverts (T-1)	1,34
Atteintes observées	RAS

Tableau CXXIV: Attribution des points aux totaux des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

	Surface 6210	Surface Pelouse	Rec.ligneux (surf)	Rec.brachypode (surf)	Rec.sp rudérales (surf)	Evol.surf.milieux ouverts (%/an)	Atteintes
<b>Transect 1</b>	42,01	31,41	12,285	8,553	4,554	0	Atteintes négligeables ou nulles
	0	0	10	0	10	0	0

Tableau CXXV: Note finale du transect d'évaluation de l'état de conservation

<b>EVALUATION</b>	<b>80</b>
-------------------	-----------



**‘Fontenette’ - Abbéville-la-Rivière**

Tableau CXXVI: Informations annexes aux mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

<b>Date d'observation</b>	<b>09/06/2022</b>
<b>Longueur totale du transect</b>	<b>91,4</b>
<b>Surface 6210 (T-1)</b>	<b>0,0089</b>

Tableau CXXVII: Données brutes des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

Segment	Longueur du segment	Habitat1	Rec. habitat (%)	Habitat2	Rec. habitat (%)	Hauteur moyenne max (m)	Surface 6210	Surface Pelouse	Rec. ligneux (%)	Rec. ligneux (surf)	Rec. brachypode (%)	Rec. brachypode (surf)	Rec.sp rudérales (Surf)	Sp. rudérales obs.	Rec.sol nu (%)	Atteinte, remarque
<b>1</b>	4,1	Fourré	60	Pelouse	40	0,1	4,1	1,64	60	0	30	1,23	0		0	
<b>2</b>	1,4	Ourlet	100			0,8	1,4	1,4	10	0,14	80	1,12	0		0	
<b>3</b>	8,5	Pelouse	100			0,2	8,5	8,5	5	0,425	1	0,085	0,085	Liseron des champs	5	
<b>4</b>	4,9	Pelouse	100			0,35	4,9	4,9	1	0,049	20	0,98	0,049	Liseron des champs	10	
<b>5</b>	4,5	Pelouse	100			0,5	4,5	4,5	25	1,125	70	3,15	0,045	Liseron des champs	10	
<b>6</b>	5,3	Pelouse	100			0,1	5,3	5,3	20	1,06	5	0,265	0		15	
<b>7</b>	4,6	Ourlet	100			0,3	4,6	4,6	20	0,92	80	3,68	0		0	
<b>8</b>	10,14	Pelouse	100			0,3	10,4	10,4	15	1,56	25	2,6	0		10	
<b>9</b>	5,8	Pelouse	100			0,3	5,8	5,8	10	0,58	10	0,58	0		1	
<b>10</b>	3,2	Pelouse	100			0,1	3,2	3,2	0	0	1	0,032	0		0	
<b>11</b>	3,1	Pelouse	100			0,4	3,1	3,1	5	0,155	90	2,79	0		5	
<b>12</b>	4,1	Pelouse	100			0,3	4,1	4,1	35	1,435	10	0,41	0		1	
<b>13</b>	3,6	Pelouse	100			0,1	3,6	3,6	0	0	0	0	0		0	
<b>14</b>	1,8	Pelouse	100			0,25	1,8	1,8	0	0	5	0,09	0		0	
<b>15</b>	5,5	Pelouse	100			0,15	5,5	5,5	1	0,055	0	0	0		3	
<b>16</b>	2,7	Ourlet	100			0,3	2,7	2,7	0	0	85	2,295	0		5	
<b>17</b>	7	Pelouse	100			0,5	7	7	1	0,07	0	0	0		0	
<b>18</b>	10,9	Pelouse	100			0,5	10,9	10,9	1	0,109	40	4,36	0		0	
<b>Transect</b>							<b>91,4</b>	<b>88,94</b>		<b>7,683</b>		<b>23,667</b>	<b>0,179</b>			
							<b>0</b>	<b>5</b>		<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>			

Tableau CXXVIII: Totaux des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

Longueur totale des transects	<b>91,4</b>
Surface totale 6210 (T-1)	0,0089
Surface de l'unité de gestion (ha)	2,59
Fermeture du milieu (%)	7,3
Surface milieux ouverts	2,4
Surface milieux ouverts (T-1)	2,4
Atteintes observées	Aucune

Tableau CXXIX: Attribution des points aux totaux des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

	Surface 6210	Surface Pelouse	Rec.ligneux (surf)	Rec.brachypode (surf)	Rec.sp rudérales (surf)	Evol.surf.milieux ouverts (%/an)	Atteintes
<b>Transect 1</b>	91,4	77,14	7,683	23,667	0,179	0	Atteintes négligeables ou nulles
	0	10	0	0	0	0	0

Tableau CXXX: Note finale du transect d'évaluation de l'état de conservation

<b>EVALUATION</b>	<b>100</b>
-------------------	------------

**‘Fontenette bis’ - Abbéville-la-Rivière**

Tableau CXXXI: Informations annexes aux mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

<b>Date d'observation</b>	<b>27/06/2022</b>
<b>Longueur totale du transect</b>	<b>183</b>
<b>Surface 6210 (T-1)</b>	<b>0,0183</b>

Tableau CXXXII: Données brutes des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

Segment	Longueur du segment	Habitat 1	Rec. habitat (%)	Habitat 2	Rec. habitat (%)	Hauteur moyenne max (m)	Surface 6210	Surface Pelouse	Rec. ligneux (%)	Rec. ligneux (surf)	Rec. brachypode (%)	Rec. brachypode (surf)	Rec.sp rudérales (Surf)	Sp rudérales obs.	Rec.solinu (%)	Atteintes, remarques
1	183	Ourlet	100			1			23		75				1	Génévrier, chêne, melampyre, aigremoine eupatoire
Transect							0	0								
							20	10								

Tableau CXXXIII: Totaux des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

Longueur totale des transects	183
Surface totale 6210 (T-1)	0,0183
Surface de l'unité de gestion (ha)	1,158
Fermeture du milieu (%)	9,41
Surface milieux ouverts	1,049
Surface milieux ouverts (T-1)	1,049

Tableau CXXXIV: Attribution des points aux totaux des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

	Surface 6210	Surface pelouse	Rec.ligneux (surf)	Rec.brachypode (surf)	Rec.sp_rudérales (surf)	Evol. surf. milieux ouverts (%/an)	Atteintes
Transect 1	0	0	0	0	0	0	Atteintes négligeables ou nulles

	20	20	0	0	0	0	
--	----	----	---	---	---	---	--

Tableau CXXXV: Note finale du transect d'évaluation de l'état de conservation

EVALUATION	60
------------	----

**‘Placette 48’ - Guillerval**

Tableau CXXXVI: Informations annexes aux mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

<b>Date d'observation</b>	<b>27/06/2022</b>
<b>Longueur totale du transect</b>	<b>76</b>
<b>Surface 6210 (T-1)</b>	<b>0,0038</b>

Tableau CXXXVII: Données brutes des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

Segment	Longueur du segment	Habitat1	Rec. habitat (%)	Habitat2	Rec. habitat (%)	Hauteur moyenne max (m)	Surface 6210	Surface Pelouse	Rec. ligneux (%)	Rec. ligneux (surf)	Rec. brachypode (%)	Rec. brachypode (surf)	Rec.sp rudérales (Surf)	Sp rudérales obs	Rec.sol nu (%)	Atteintes, remarques
<b>1</b>	38	Ourlet	100			0.8	38		5	1.9	80	30.4	0		0	
<b>2</b>	38	Fourré	100			2	38		70	26.6	10	3.8	0		2	
<b>Transect</b>							<b>76</b>	<b>0</b>		<b>28.5</b>		<b>34.2</b>	<b>0</b>			
										<b>10</b>		<b>10</b>	<b>0</b>			

Tableau CXXXVIII: Totaux des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

Longueur totale des transects	<b>76</b>
Surface totale 6210 (T-1)	<b>0,0038</b>
Surface de l'unité de gestion (ha)	<b>1,56</b>
Fermeture du milieu (%)	<b>49,93</b>
Surface milieux ouverts	<b>0,78</b>
Surface milieux ouverts (T-1)	<b>0,78</b>
Atteintes observées	<b>Aucune</b>

Tableau CXXXIX: Attribution des points aux totaux des mesures du transect d'évaluation de l'état de conservation

	Surface 6210	Surface Pelouse	Rec.ligneux (surf)	Rec.brachypode (surf)	Rec.sp rudérales (surf)	Evol.surf.milieus ouverts (%/an)	Atteintes
<b>Transect 1</b>	76	0	28.5	34.2	0	1,42 <sup>E</sup> -14	Atteintes négligeables ou nulles
	0	20	20	10	0	0	0

Tableau CXL: Note finale du transect d'évaluation de l'état de conservation

<b>EVALUATION</b>	<b>50</b>
-------------------	-----------

### III. Bibliographie

- Amadei, C., Barrau, L., Guez, A., Leplat, L., Mouveaux, C., Pitout, M., Stoclin-Brazy, M., & Rousseau-Donadini, C. (2017). Rapport de terrain: Utilisation de la structure de la communauté des orthoptères en tant que bioindicateur de la qualité des écosystèmes prairiaux dans le cadre d'une élévation de l'altitude (p. 24) [Rapport de terrain]. Faculté de Sciences, Site de St Jérôme. [http://www.mednet.fr/IMG/pdf/communautcs\\_orthoptares.pdf](http://www.mednet.fr/IMG/pdf/communautcs_orthoptares.pdf)
- Badenhausser, I. (2012). Estimation d'abondance des criquets (Orthoptera: Acrididae) dans les écosystèmes prairiaux. *Annales de la Société entomologique de France* (N.S.), 48(3-4), 397-406. <https://doi.org/10.1080/00379271.2012.10697787>
- Dupont, P. (2016). Le Chronoventaire, un protocole de données sur le terrain pour les rhopalocères et les zygènes (Lep. Rhopalocera & Zygaenidae). *Oreina*, 33, 3.
- Dusacq, M. (s. d.). Orthoptères et papillons de jour: évaluer les effets du pâturage et du changement climatique - Guide méthodologique—Mise en place de protocoles et analyse des résultats, Application aux sites du Villard et de la Roche. CEN PACA. Consulté 9 mars 2022, à l'adresse <https://reseau-cen.org/fr/actualites-agenda/conservatoire-d-espaces-naturels-de-paca-guide-methodologique-dedie-aux-orthopteres-et-papillons-de>
- ISERN-VALLVERDÛ, J., PEDROCCHI-RENAULT, C., & VOISIN, J.-F. (1993). A comparison of methods for estimating density of grasshoppers (insecta: Orthoptera) on ALpine Pasturelands. *Revue d'écologie alpine*, 2. [http://ecologie-alpine.ujf-grenoble.fr/articles/REC\\_1993\\_2\\_73\\_0.pdf](http://ecologie-alpine.ujf-grenoble.fr/articles/REC_1993_2_73_0.pdf)
- Lehane, F., Mondion, J., Fernez, T., & Wegnez, J. (2018). Protocole d'évaluation de l'état de conservation des pelouses calcicoles franciliennes. Application à trois zones spéciales de conservation du sud de l'Essonne (version 5). CBNBP/MNHN, délégation Île-de-France, Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie Île-de-France.

### IV. Annexes (optionnel)