

>>>>>

Jour 1 : 13/07/2022

Aujourd'hui, C' est mon premier jour de relevé pour l'inventaire, je suis arrivé sur le site de Schaerbeek form-ing à 18h30. Le ciel est plutôt nuageux , la température est assez douce et un petit vent est présent.

Dès que je monte sur le talus pour arriver sur le terrain , je remarque des ouvriers qui travaillent au loin près des talus avec des tracteurs avec gyrophare et des remorques transportant du sable. Je me suis directement dit qu'avec le bruit qu'ils faisaient , tous les animaux se sont déjà enfuis .

Je suis partie directement sur la gauche après la petite entrée qui mène sur le terrain et j'ai longé le long du chemin de fer .

J'ai trouvé que le sol était très sec vu la canicule qu'il y a eu ces derniers jours et donc que les empreintes n'allaient pas être nombreuses . En marchant je me suis dit qu'il y avait beaucoup d'arbustes et arbres en fleurs , il pouvait y avoir pas mal de pollinisateurs tels que des abeilles , papillons ou même des guêpes .

Un son m'a directement interpellé , c'était le son du criquet .

Vu l'étendu du terrain , je me suis dit qu'il était impossible de ne pas avoir des traces (crottes , terrier) de lapins . Qui dit proie dit prédateurs , y a-t-il des renards dans le coin ?

TRACES DE LA FAUNE ET DE LA FLORE

S'il y a présence de lapins , je suppose qu'il doit y avoir pas mal de rongeurs tel que des souris ou rats ?

Le fait qu'il y a des pigeons et pie ne m'a pas plus étonné que ça étant donné que c'est un des volatiles les plus présents à Bruxelles .

J'ai trouvé une piste d'empreintes , on dirait des empreintes de chien, mais elles n'étaient pas bien dessinées, car elles se trouvaient dans le sable , est-ce que c'est un chien qui vient se promener avec son maître ou c'est un autre animal ? On ne voyait pas bien l'empreinte de griffe donc peut être un chat, car c'était assez petit comme trace .

Jour 2 : 18/07/2022

Aujourd'hui j'ai rendez-vous avec Steyn , nous nous sommes donné rendez-vous à 10h .

En arrivant sur le site , il faisait déjà pas mal chaud donc je me suis dit qu'il y avait peu de chance qu'on aperçoive quelque chose, à ce même moment j'ai aperçu la cigogne en plein vol , ça m'a redonné de l'espoir !

Nous avons parcouru sur la partie droite du site en passant par le chemin pour ensuite revenir de derrière les talus .

J'ai remarqué qu'il y avait beaucoup de passage de camions et de tracteur dans le fond de la friche ce qu'il signifie que les animaux allaient d'office être cachés .

En marchant avec Steyn je me rends compte à quel point le site est immense !

La première chose que l'on observe , sont des abeilles et papillons , ensuite un lapin ! premier mammifère observé en direct ! j'étais trop contente !

En continuant sur la route nous avons observé différentes empreintes dans le sable , nous pensons à des empreintes de fouine , de renard , de chevreuil et peut-être de Blaireau !

Ces dernières empreintes sont à vérifier !

Nous avons également trouvé des crottes de lapin et des crottes remplies de noyaux , peut-être celle d'un renard ?

Steyn pense que l'œuf que j'ai retrouvé est celui d'un gravelot, car il nidifie dans le sol !

Nous avons également vu pas mal de lézard, ce qui ne m'étonne pas vu tous les cail-





2022/08/26

21:12:24

loux et la chaleur qu'il faisait, ce site est un environnement parfait pour eux .

À un certain moment nous sommes passé devant un endroit où il y avait pas mal de déchets, je me suis directement dit qu'ici il devait y avoir des renards et pas manqué , Steyn m'a confirmé qu'il avait vu un jeune renard la dernière fois .

Aujourd'hui m'a permis de trouver des bons spots pour mettre des caméras capture, car à certains endroits il y avait énormément de traces !

Jour 3 : 19-07-2022

Aujourd'hui départ à 8h, car il avait annoncé 40° donc autant y aller plus tôt ! C'est une journée un peu moi passionnante et moins remplie de trace ...

Je suis arrivé avant que les ouvriers du site soient présents donc moins de bruits sur la zone , malheureusement les usines qui se trouvent en face de la zone faisaient énormément de bruit.

Je suis parti explorer la partie droite du site , il y a moins de diversité au niveau des plantes, mais plus d'arbres et arbustes .

Sur le chemin principal j'ai observé des criquets, beaucoup plus que les autres fois ! Peut-être parce que le sol n'était pas encore assez chaud pour eux .

Un chemin parmi les hautes herbes avait été fait par quelque chose d'assez gros, mais je ne sais pas par quoi ça pourrait être .

J'ai également trouvé des empreintes de lapins , potentiellement une trace de blaireau.

De ce côté du site, je me suis dit qu'il était moins fréquenté par les camions et ouvriers donc j'espérais plus de traces...

Je me suis arrêté pas très loin d'un pommier pendant quelques minutes , je me suis dit qu'il faisait un peu moins chaud donc peut-être que des animaux viendraient se nourrir . Mais malheureusement non .

Mais non loin de là j'ai entendu pas mal de mouvements dans les arbustes , je me suis dit que ça devait être des lapins ou des rats .

Je suis arrivé sur une autre petite zone assez ombragé, encadré par des arbres , je fus étonné de ne pas observer de traces à part des crottes de lapin , peut être que c'est trop proche de la route ?

En m'arrêtant pour boire de l'eau , je me suis demandé ou est-ce que tous ces animaux allaient trouver de l'eau Peut-être au Moeraske ?

En remontant du plus loin du site , de l'autre côté des rails actif , j'ai observé un tunnel, peut-être qu'il sert aux animaux pour traverser une zone à l'autre ?

Plus les heures passaient , plus le soleil commençait à taper , plus j'ai observé des lézards !

En rentrant par les hautes herbes , j'ai observé des petits tas de terre de cou-

leurs différentes que le sol , je me suis demandé si ce n'était pas des guêpes ou abeilles qui avaient creusé dans le sol et sorti toute la terre, mais je n'ai pas vu de trou spécifique .

Jour 4 : 20/07/2022

Aujourd'hui, j'ai décidé d'aller sur la friche à 13h, car il pleuvait légèrement au matin , donc je me suis dit que j'aurai sans doute plus de chance avec les traces après la pluie, malheureusement le sol avait été plus lessivé qu'autre chose , donc ma chance de trouver des empreintes était moindre.

Je me suis dirigé vers la gauche étant donné que le côté droit n'avait pas donné grand-chose.

Aujourd'hui j'ai trouvé qu'il y avait pas mal de bruits au niveau de la route , près des usines , donc par réflexion , les animaux ne se trouveraient pas près du chemin habituel.

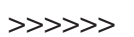
Malgré tout ce bruit et ce sol lessivé , j'ai observé des lézards et des lapins ainsi qu'une magnifique libellule.

À la fin de cette visite , j'avais une question qui me tournait en tête , je découvrais à chaque fois plein de traces et fèces de lapins, mais quasi rien sur le renard , alors que , qui dit présence de proie veut forcément dire présence de prédateur et à Bruxelles la présence de renards et énorme . Comment ça se fait que je ne trouve pas plus de traces de renards ? Est-ce qu'il y a vraiment des renards ou est-ce que ce sont les fouines qui se chargent de réguler les lapins ?



01

Table Ronde Exposition
01 team photos
02-4 Valérienne Poidevin





02

Jour 5 : 22/07/2022

Aujourd'hui j'étais pleine d'espoir de récolter plein de traces différentes, car il avait plu toute la nuit et la veille en plus donc j'ai décidé d'y aller dès le matin pour essayer d'avoir les traces les plus fraîches et clean possibles !

Étant donné que la plupart des traces se situaient du côté gauche de la friche, j'ai décidé de me garer vers la 2^{ème} entrée du site qui mène directement à cette zone.

Directement je suis tombé sur de nombreuses fèces (de renard), me semble-t-il, je me suis dit jackpot ! la journée va être bonne !

J'ai remarqué que malgré le fait que la route soit plus humide, il n'y avait pas plus d'empreintes que ça ... Je suis venue à me dire que finalement, les animaux utilisaient sans doute plus les chemins de fer que la route goudronner, plus de camouflage ? Moins de passage ?

Grâce à la pluie, un petit point d'eau s'est construit près des travaux des ouvriers, je me suis directement dit qu'il y allait avoir des empreintes, que plusieurs animaux sont d'office venu boire ! Mais finalement aucune trace d'animaux près de ce point d'eau éphémère. Où vont-ils boire dans ce cas ?? Au Moeraske ?



03



04

Je suis retourné au tunnel, effectivement encore pas mal de nouvelles empreintes étaient présentes ! il faut absolument que j'arrive à placer une caméra à cet endroit !

En continuant mon parcours j'ai observé des fèces, mais d'une

coloration assez étrange , il y avait une teinte de mauve dedans , qu'est-ce que l'animal a bien pu manger pour que ses crottes ont cette couleur la ? C'est une bonne recherche à faire, car ça peut nous donner une piste sur l'endroit où il se nourrit et donc le chemin qu'il emprunte .

D'ailleurs vers la fin du chemin , j'ai aperçu un petit passage dans les haies qui mène près de la route , est-ce que c'est un chemin souvent utilisé par les animaux ?

Jour 6 : 09/08/2022

J'étais pressé de revenir sur la friche, car cela faisait 2 semaines que je n'y avais pas été , peut-être que des éléments avaient changé ? Il était 9h00 quand je suis arrivée sur le terrain, j'ai repris le chemin habituel ou j'avais trouvé plein de traces la dernière fois afin de voir si les animaux passaient toujours par là .

J'ai été choqué de ne rien trouver... Même pas des fèces ...

Quelques empreintes, mais vraiment pas bien formées , j'étais assez déçu et je me demandais comment ça se faisait .

Tout en continuant mon parcours, j'ai croisé plusieurs camions , je n'en avais jamais vu autant sur le terrain ! J'ai remarqué en passant près du pont qu'ils avaient rouvert une route avec un autre chantier qui se trouve plus près de la zone où

j'avais trouvé plusieurs traces .

C'est sans doute lié !

Il y a beaucoup trop de passage et de bruits pour que les animaux restent aux mêmes endroits .

Même sous le pont il n'y avait pas de nouvelles traces.

Cela serait plus intéressant de passer par des caméras capture pour vraiment analyser ce qu'il se passe la nuit.

Jour 7: 16/08/2022

Après avoir réalisé plusieurs recherches sur les animaux que je pense avoir découvert ,

Je fais la rencontre de Patrick Panneels , un biologiste ! Nous avons décidé de se rencontrer sur la friche pour échanger nos idées ! J'étais très intéressée d'entendre ce qu'il pouvait m'apprendre ! Il m'a proposé de commencer un herbier sur différentes zones du site .

Je lui ai fait découvrir les endroits où j'aimerais placer des caméras trap , il était très enthousiaste à mes propositions et m'a directement dit qu'il voulait bien me prêter tout le matériel ! c'est super , je suis pressée de les mettre en place pour voir ce que la friche nous réserve la nuit !

Jour 8: 18- 19 /08/2022

Suite à la proposition de Patrick qui est de créer un herbier , j'ai profité de ces deux jours pour réaliser un relevé de flore grâce à des photos et des organismes prélevés .

C'est vrai que je n'avais ja-

mais vraiment prêté attention à la flore , mais grâce à ce relevé je me rends compte de plus en plus que les mêmes plantes revenaient à chaque fois notamment l'arbre à papillons ! Le site est également divisé en plusieurs zone avec des végétations complètement différentes ! une partie avec plus de graminées et d'herbacées , une autre avec plus une strate arbustive et arborescente . et une ou tout est mélangé. L'arbre à papillon est une plante invasive sur ce site , je me demande ce qu'elle apporte à ce site et ce qu'elle empêche également.

Jour 9: 24 /08/2022

Le grand jour est arrivé ! Avec Patrick et Maarten nous allons installer les 2 caméras trap ! Une à la sortie du grand tunnel , là où j'ai le plus trouvé d'empreintes. Nous l'avons incliné de sorte que nous puissions bien observer le sol et les rails . La deuxième est installée dans un corridor étroit où nous avons remarqué une laissée de renard ainsi qu'un passage créé par les animaux pour monter dans le talus .

Nous avons décidé de les laisser tourner pendant une semaine . Je suis impatiente d'aller les récupérer et de voir le résultats !

Avoir des traces d'animaux c'est génial mais avoir des preuves visuels ça serait fantastique !

Jour 10: 25 /08/2022

Aujourd'hui , la rencontre avec Kinch est au programme.

>>>>>>



05

Kinch est un monsieur qui bosse dans le sons , j'aimerais installer des micros dans différents endroits de la friche afin de capturer et de comprendre le son ambiant de cette friche autant la nuit que le jour.
Je pense que nous avons eu un petit quiproquo avec

Kinch car lui est venu pour réaliser une interview de micro trottoir avec les personnes qui sont concerné par le travail et les alentours de ce site.
L'interview était intéressante , je lui ai montré certains endroit de la friche et les zones où j'ai placé les caméras.



06

Je lui ai parlé de mon idée de micro , il m'a dit qu'il allait y réfléchir , j'espère que ça pourra se faire !

Jour 11: 31 /08/2022

Aujourd'hui je suis trop pressée d'aller sur la friche ! Je vais enfin aller récupérer les caméras et voir les résultats !

Pour cette occasion , Jolein , Sandrine , Etienne et Steyn sont venus avec moi sur la friche !

En allant vers le tunnel , j'ai remarqué pas mal de laissés et de nouvelles empreintes , j'espère vraiment que les caméras ont réussi à capture des images d'animaux !

J'ai pris mon Pc avec pour directement mettre les résultats dessus et visualisé directement avec tout le monde !

Malheureusement la carte n'allait pas sur mon pc ... on a donc regardé sur les caméras même , celle sous le tunnel a réussi à prendre deux renard ! c'est génial même si je m'attendais à plus d'animaux ...



07

La deuxième n'a rien prit du tout ... je pense que ce sont les feuilles qui ont activé les capteurs ..

Je suis un peu déçu , mais bon , comme dit Jolein et Steyn ce sont les risques pendant des recherches ...

Jour 12: 01/09/2022

Aujourd'hui j'ai été récupérer un micro et un enregistreur chez Flavien qui travaille chez Bruxelles nous appartient !

Donc aujourd'hui j'ai prévu d'aller remettre les caméras et de placer les micros en fin de journée.

J'avais un instinct qui me disait de re-regarder les résultats des caméras , et la surprise en fait sur pc il y avait des vidéos qui ne se voyait pas sur la caméra même !

La joie que j'ai eu en visualisant ces images étaient immense ! en fait la caméra avaient réussi à pendre en vidéo plusieurs animaux comme un renard , fouine , lérot , rats , oiseaux !

Je suis trop heureuse et encore plus motivée à replacer les caméras mais cette fois avec des appâts pour que les animaux restent plus longtemps devant la caméra et qui sait , peut-être amener d'autres animaux à se montrer !

Je vais utiliser des croquettes pour chat comme appâts .

Je vais placer une caméra de l'autre côté du tunnel et une autre au même endroit sous le bois dans le corridor!

Jour 13 : 08/09/2022

Aujourd'hui je récupère les caméras ainsi que le micro après 7 jours d'attente ! Je suis très pressée de voir les résultats !

Après avoir observé les photos, je me suis rendu compte qu'il y avait une présence de lérots ! C'est super ! Comme Steyn et Marteen m'en avait parlé , c'est une espèce rare!

Je suis étonnée de voir que les croquettes pour chats ont attirées beaucoup de rongeurs, pas d'oiseaux ou de fouine ou renard . Les plus grands mammifères de la friche passaient devant sans vraiment s'en soucier !

Mais je suis contente car j'ai encore plus de preuves concernant les organismes présent sur cette friche .

Je termine mon stage sur une bonne découverte et une note positive !



L'ancienne gare de Schaerbeek-Formation: Inventaire faunistique et floristique
Het voormalig rangeerstation Schaarbeek-Vorming: Inventarisatie fauna en flora
Camille Michielsens (Master studente Zoologie / Biologie Animale, ULB)

ZONE DU SITE DE RECHERCHE / OMGEVING ONDERZOEKSGBIEDEN



L'ancienne gare de Schaerbeek-Formation: Inventaire faunistique et floristique Het voormalig rangeerstation Schaarbeek-Vorming: Inventarisatie fauna en flora

Camille Michielsens (Master studente Zoologie / Biologie Animale, ULB)

INVENTAIRE FLORISTIQUE / INVENTARISATIE FLORA (non-exhaustive) / (niet-exhaustief)

Strate herbacée

Viérinne Commune
(*Echium vulgare L.*)



Vergereette de Sumatra
(*Erigeron sumarensis*)



Cardère Sauvage
(*Dipsacus Fullonum L.*)



Oenothera biennis L.
(Onagre Bisanuelle)



Strate arbustive

Ronce
(*Rubus sp.*)



Arbre aux papillons
(*Buddleja davidii Franch.*)



Strate arborescente

Frêne commun
(*Fraxinus excelsior L.*)



Chêne pédonculé
(*Quercus robur L.:*)



Noisetier commun
(*Corylus avellana.*)



INVENTAIRE FAUNISTIQUE / INVENTARISATIE FAUNA (non-exhaustive) / (niet-exhaustief)

Renard / Vos
(*Vulpes Vulpes*)



Fouine / Marter
(*Martes Foina*)



Lérot / Eikelmuis
(*Eliomys Quercinus*)



Rat / Rat
(*Rattus*)



Lapin / Konijn
(*Oryctolagus cuniculus*)



Lézard / Muurhagedis
(*Squamata*)



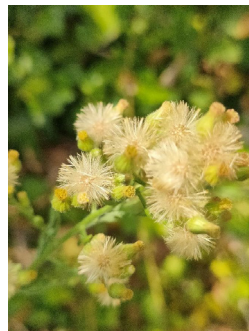
CONCLUSIONS PRÉLIMINAIRES / PRELIMINAIRE CONCLUSIES

friche avec des zones définies / stedelijke ruigte met afgebakende zones
biodiversité présente / biodiversiteit aanwezig

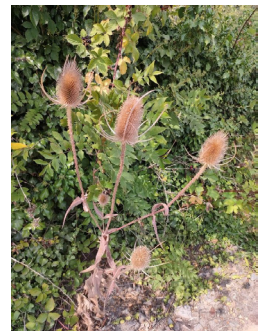
site contenant des organismes vivants (macros-vertébrés) /
levende organismen aanwezig (macro-vertebraten)

faune uniquement sauvage: absence de faune domestique (chiens, chats) / alleen
wilde fauna: afwezigheid van gedomesticeerde fauna (honden, katten)

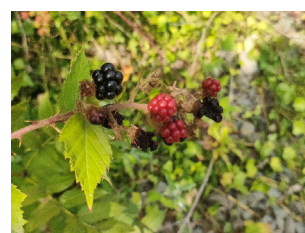
plantes invasives sur sols anthropiques / invasieve planten op antropogene bodems



Erigeron sumarensis Retz.



Dipsacus fullonum L.



Rubus gratus Focke



Fraxinus excelsior L.

Herbar Schaeffer'sk Formation



Hedera helix L.



Rubiopsis densa Franch.



Echinum vulgare L.



Rubus alifolius Schott.



Zingera nambensis Retz.



Depressa fulgens L.



Rubus gratus Focke.



Fraxinus excelsior L.



Quercus robur L.



Picris hieracoides L. / Cypripis hermsi L.



Epilobium tetragynum L.



Cardamine parviflora L.



Senecio macquibae DC. / Ranunculus formidus L.



Rubus sp.



Rubus sp.



Rubus sp.



Rubus sp.



Epilobium brachycarpum C. Presl.



Onoseris hermsi L.



Melilotus albus Medik.



Populus dilatatum Poir. ??



Cirsium arvense (L.) Scop.



Betula pendula Roth.

... minor - frax. charne





