

I Généralités

1 Présentation du thème traité

C'est un relevé de biodiversité sur les oiseaux, le but est de voir la répartition et le nombre d'oiseaux sur l'exploitation du lycée. Pour cela, tous les ans le lycée effectue un relevé comme nous avons fait aujourd'hui pour constater l'évolution bonnes ou mauvaises des oiseaux présents dans notre région et sur l'exploitation, pour pouvoir modifier son système de production dans le cas où le nombre d'oiseaux aurait diminué.

2 Ce que contient ce document

Les oiseaux observés durant le stage collectif sur l'exploitation

II Caractéristiques techniques :

a) Système de projection utilisé.

Lambert 93 sur QGIS

b) Date de la mise à jour :19/05/17

c) Nom du dossier contenant les fichiers

Sur la session de l'élève jenny Leishman
U:\Devoirs\OSERRIES\oiseaux2017

d) Liste des fichiers et leur rôle.

Nom du fichier	Type de fichier	Emplacement du fichier	Rôle du fichier
Oiseau2017.png	Image	U:\Devoirs\OSERRIES \oiseaux2017	Image de la carte de répartition des oiseaux
Oiseau.qgs	Carte QGIS	U:\Devoirs\OSERRIES \oiseaux2017	Carte de répartition des oiseaux

e) Structuration des données :

Etourneau.shp

Nom de la colonne	description	Type de données	Exemple de valeur
point	Numéro du point depuis lequel l'oiseau a été observé.	entier	Points : 7,8,11
contact	Type de contact avec	Texte	Visuel en vol

	l'oiseau		
nombre	Nombre de contacts	entier	6
Date	Date de l'observation	Date	19/05/2016
Heure	Heure de l'observation	heure	10h 16

Pie Bavarde.shp

Nom de la colonne	description	Type de données	Exemple de valeur
point	Numéro du point depuis lequel l'oiseau a été observé.	entier	Points : 2,3,4,5,8,11
contact	Type de contact avec l'oiseau	Texte	Visuel en vol et posé (arbre/sol)
nombre	Nombre de contacts	entier	9
Date	Date de l'observation	Date	19/05/2016
Heure	Heure de l'observation	heure	9h 49

Rouge gorge.shp

Nom de la colonne	description	Type de données	Exemple de valeur
point	Numéro du point depuis lequel l'oiseau a été observé.	entier	Points : 5,9
contact	Type de contact avec l'oiseau	Texte	Auditif : chant
nombre	Nombre de contacts	entier	2
Date	Date de l'observation	Date	19/05/2016
Heure	Heure de l'observation	heure	10h 16

Grimpereau des Jardins.shp

Nom de la colonne	description	Type de données	Exemple de valeur
point	Numéro du point depuis lequel l'oiseau a été observé.	entier	Points : 1
contact	Type de contact avec l'oiseau	Texte	Auditif : chant, mâle
nombre	Nombre de contacts	entier	1
Date	Date de l'observation	Date	19/05/2016
Heure	Heure de l'observation	heure	10h 16

Pigeon Ramier.shp

Nom de la colonne	description	Type de données	Exemple de valeur
-------------------	-------------	-----------------	-------------------

point	Numéro du point depuis lequel l'oiseau a été observé.	entier	Points : 4,10,7
contact	Type de contact avec l'oiseau	Texte	Visuel : en vol
nombre	Nombre de contacts	entier	6
Date	Date de l'observation	Date	19/05/2016
Heure	Heure de l'observation	heure	10h 16

Merle Noir.shp

Nom de la colonne	description	Type de données	Exemple de valeur
point	Numéro du point depuis lequel l'oiseau a été observé.	entier	Points : 2,1,3,10
contact	Type de contact avec l'oiseau	Texte	Visuel : posé (arbre), en vol
nombre	Nombre de contacts	entier	5
Date	Date de l'observation	Date	19/05/2016
Heure	Heure de l'observation	heure	10h 16

Hirondelle Rustique.shp

Nom de la colonne	description	Type de données	Exemple de valeur
point	Numéro du point depuis lequel l'oiseau a été observé.	entier	Points : 1,7
contact	Type de contact avec l'oiseau	Texte	Visuel : en vol
nombre	Nombre de contacts	entier	3
Date	Date de l'observation	Date	19/05/2016
Heure	Heure de l'observation	heure	10h 16

f) Nomenclature utilisée :

(Si vous utilisez des termes réguliers dans vos tables attributaires, expliquez-le)

III Présentation des oiseaux observés

L'étourneau



L'Étourneau sansonnet est une espèce de passereaux , originaire de la plus grande partie de l'Eurasie, mais qui a été introduit dans tous les continents excepté l'Antarctique. Il s'agit d'une espèce généraliste assez commune, dû à son régime alimentaire omnivore et sa grande diversité d'habitat mêlé à son aptitude à s'adapter .

Son corps est rondlet, ses ailes courtes, triangulaires et pointues, et sa queue courte et carrée. Il se nourrit principalement d'insectes et de fruits À l'état sauvage, l'étourneau adulte s'alimente principalement de petits

invertébrés qu'il trouve dans le sol en creusant des trous à l'aide de son bec pointu.

Le chant de l'étourneau à la tonalité aiguë, peu musical, entrecoupé de sifflements, de chants imités et de cliquetis, il chante toute l'année, sauf quand il mue. Le mâle comme la femelle peuvent chanter, cependant, la femelle ne chante qu'en dehors de la période de reproduction et a un chant plus stéréotypé que le mâle.

Grâce à son comportement facilement adaptable, l'étourneau s'accommode d'un grand nombre d'habitats différents, souvent ouverts, où il est susceptible de trouver à la fois un lieu de repos, un site d'alimentation et un site de nidification. Il est donc retrouvé à la fois dans des environnements ruraux et dans des environnements urbains. En revanche, l'étourneau est quasiment absent des zones forestières, alpines et désertiques.

Pie bavarde



La pie bavarde, est l'une des grandes espèces de corvidés parmi les plus répandues en Europe. Les pies peuvent aisément être identifiées grâce à leur morphologie et à leur plumage noir et blanc caractéristique. Cet oiseau d'assez grande taille (de 44 à 56 cm de longueur) est doté d'une longue queue (de 20 à 30 cm). L'envergure varie de 52 à 60 cm et le poids de 190 à 250 g.

Le mâle est légèrement plus grand que la femelle, mais il n'existe pas de réel dimorphisme sexuel chez cette espèce.

Elle possède une durée de vie d'environ 15 ans, son vol semble parfois incertain mais en ligne droite et sa marche est un peu saccadée, avec souvent la queue levée et par succession de petits bonds.

Il s'agit d'une espèce omnivore, essentiellement alimenté par des invertébrés, fruits et graines,

œufs, poussins et même quelques charognes.

Rouge gorge



Le rouge-gorge familier est une espèce de passereau reconnaissable à son poitrail orangé. Le mâle et la femelle sont presque identiques, avec une couronne, des ailes, le dessus et la queue brune, un ventre blanc et la fameuse « gorge rouge », plus précisément de couleur orange foncé tirant vers le rouge.

Il se nourrit principalement dans les campagnes ouvertes et les sous-bois, de petits invertébrés, mais aussi de baies et petits fruits de l'automne au printemps. Sa technique de chasse est adaptée à une végétation plutôt dense et aux espaces libres.

Le rouge-gorge chante toute l'année sauf en été. En hiver, les deux sexes défendent chacun un territoire en chantant. Son chant mélodieux et allongé lui sert à défendre ses territoires de printemps et d'hiver.

La période de nidification est d'avril à août et possède un nombre de couvaisons équivalent à 2 par an, avec de 4 à 7 œufs par couvaisons. En France, cet oiseau est plutôt sédentaire, mais peut toutefois migrer jusqu'en Afrique du Nord de septembre à avril.

Grimpereau des jardins



Le grimpereau est aussi un passereau de petite taille, les deux sexes sont semblables. La poitrine est blanche, le ventre et le croupion sont plus bruns. Il a un long bec arqué et une longue queue. De nettes tâches blanches sont visibles aux pointes des ailes. Le plumage du grimpereau des jardins et celui du Grimpereau des bois sont très semblables, et ce n'est souvent que grâce à leurs chants distincts qu'on arrive à les reconnaître.

Le Grimpereau des jardins se rencontre dans la partie tempérée de l'Europe et en Afrique du Nord. Il fréquente la plupart des forêts caduc. On le rencontre aussi dans les parcs, les jardins, les vergers, et même les alignements d'arbres urbains. Le grimpereau se nourrit de bêtes présentes dans les troncs d'arbres, il recherche les araignées et petits insectes en remontant les troncs. Sans cesse en mouvement, le grimpereau utilise son bec fin et arqué pour déloger ses proies de l'écorce des arbres.

Il construit son nid dans la cavité d'un arbre, sous un lambeau d'écorce, etc et la ponte comporte jusqu'à 6 œufs par couvain.

Pigeon Ramier



Il est le plus grand des pigeons d'Europe, sa gorge est rose pourpre et tirant vers le gris pâle sur le ventre, avec la tête grise et de nettes tâches blanche sur le cou, son bec est légèrement crochu pour se nourrir. L'autre nom du pigeon ramier est la « Palombe ». Son habitat est partout dans nos régions, en Europe, principalement dans les zones rurales mais également dans les villes et faubourgs, à condition d'être parsemé d'arbres. En nourriture naturelle, il mange essentiellement des légumineuses, des glands, des fruits de sureau et des graines

d'autres plantes sauvages et des vers et insectes, en hiver il mange alors des baies de lierre et ainsi que des graviers pour broyer les aliments dans le gésier. C'est un oiseau migrateur qui disparaît à cause de la chasse.

Merle Noir



Le Merle noir est un grand turdidé, les turdidés sont des passereaux de taille moyenne à grande. Ils possèdent généralement un bec assez long et fort, et des pattes robustes. Le mâle adulte nuptial est entièrement d'un noir profond et mat. Son bec est jaune orangé et l'œil est entouré d'un cercle oculaire de la même couleur. L'iris est gris ou brun. Les pattes sont rougeâtres ou brunâtres. La femelle est brune avec le dessus assez sombre et le dessous plus pâle avec comme des mouchetures sombres. Le Merle noir est une espèce forestière qui, du fait de sa plasticité écologique, est capable d'occuper pratiquement tous les milieux arborés, depuis les forêts profondes jusqu'au cœur des grandes villes.

Il a une préférence pour les feuillus mais occupe également les forêts mixtes et dans une certaine mesure les forêts de conifères. Le Merle noir s'alimente essentiellement au sol et construit son nid dans les ligneux. Le Merle noir a un régime mixte. C'est un prédateur d'invertébrés très divers. Suivant la saison et l'humidité du sol, il mange soit des vers de terre au sens large dont c'est un grand consommateur, en particulier au moment de l'élevage des jeunes, soit des insectes et leurs larves. À la belle saison, dès que le sol s'assèche un peu mais qu'apparaissent les fruits, il devient très frugivore. Il apprécie les cerises des vergers, les figues, les mûres...



Hirondelle Rustique



C'est un oiseau au dessus bleu-noir avec des reflets métalliques qui contrastent avec le dessous blanchâtre lavé de roux. Elle a une silhouette élégante et fuselée avec une queue fourchue très échanquée dont les brins appelés les "filets" sont très apparents et plus longs chez le mâle. On peut remarquer des taches blanches vers l'extrémité de sa queue. Son front et sa gorge sont d'un brun roux souligné une bande pectorale sombre. Largement répartie en Amérique du nord et en Eurasie, son aire de reproduction englobe aussi le nord de l'Afrique. Niche pratiquement partout en France, mais évite la haute montagne et les régions trop arides. Elle figure au 11ème rang des espèces les plus répandues en France. L'hirondelle rustique affectionne les champs et les prairies près de l'eau. Elle va construire son nid à un endroit à l'abri des intempéries, dans un bâtiment abandonné, sous un pont, une falaise escarpée... Ce sont des oiseaux qui chassent les insectes en vol, au ras du sol et au dessus de l'eau. C'est un animal ovipare qui n'a qu'une seule couvée par année. L'hirondelle fait son nid avec de la boue et de l'herbe. L'intérieur est garni d'herbe, de poils et de plumes. La durée de vie d'une hirondelle rustique est d'environ 16 ans.