

J'OBSERVE ma commune



Curel
Samedi 10 septembre 2022



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
CHAMPAGNE-ARDENNE

Votre mission si vous l'acceptez :

- Explorer les différents milieux naturels ou urbanisés de la commune et découvrir les êtres vivants qui les occupent.
- Observer et apprendre à identifier quelques un de ces végétaux, animaux et autres formes de vie, car il y en a !
- Partager vos observations avec les habitants de la commune et avec les organismes chargés d'inventorier et protéger la biodiversité.
- Vous engager à protéger cette biodiversité au quotidien, en maintenant ou en restaurant les conditions nécessaires à son épanouissement.



Inventaire de la biodiversité, mode d'emploi :

Observer la nature n'est pas très compliqué, mais identifier une fleur, un insecte, un oiseau, ce n'est pas toujours simple !

Ce livret est conçu pour s'exercer durant quelques heures à observer des espèces dans différents milieux, et à relever les indices qui permettront de trouver leur nom ou le groupe auxquelles elles appartiennent.

Le temps de cet exercice, nous mettrons à votre disposition quelques outils et nous vous expliquerons comment vous en servir :

- matériel de collecte et d'observation,
- outils d'identification (clés de détermination, guides de terrain et autres applications pour naturalistes amateurs).

Enfin, nous vous présenterons quelques sites internet sur lesquels vous pourrez partager vos trouvailles et ainsi participer à l'inventaire de la biodiversité de votre territoire.





2. La Garenne

1. Mairie

3. Salle des fêtes

Faciles à identifier

J'ai vu ou entendu cet oiseau

Certains oiseaux se montrent volontiers tandis que d'autres sont beaucoup plus discrets et n'indiquent leur présence que par leur chant.



J'ai vu cette fleur

Les fleurs présentées ici sont très communes dans les prairies du parc.



J'ai rencontré cet insecte

Ils habitent aussi bien en pleine nature que dans les jardins conçus pour accueillir la biodiversité.



J'ai aperçu les traces de ce mammifère

Ils est assez rare de pouvoir observer ces mammifères, soit parce qu'ils nous craignent, soit parce qu'ils sont actifs la nuit. Mais les indices de présence - empreintes, restes de repas, etc. - sont faciles à observer !



J'ai reconnu des arbres et arbustes

Que de ressources et de bienfaits pour les bêtes et pour les gens dans ces arbres ! Apprenons à les reconnaître, nous leur devons tant !



Faciles à identifier



Dans les bois :

Arbres et arbustes poussent de concert et se partagent la lumière.

J'ai observé un arbre feuillu

Les caractéristiques permettant d'identifier un arbre sont multiples ! Mais quelques unes sont à la base de toute clé de détermination, comme l'organisation des feuilles par rapport à la branche, la forme des feuilles, l'aspect de leur bord.

Je dessine la feuilles (en détaillant forme et bord du limbe, nervures), ou bien je colle un exemplaire, et j'indique ses caractéristiques :



feuille simple



feuille composée



feuilles opposées



feuilles alternes



nervures pennées



nervures palmées



bord lisse



bord denté



bord lobé

D'autres caractéristiques de la feuille peuvent permettre d'identifier l'arbres : la texture (plane, gaufrée), la présence ou l'absence de poils, l'odeur de la feuille froissée, etc.

J'ai identifié cet arbre, il s'agit d'un

Pour identifier arbres et arbustes :

- je peux utiliser une flore (livre)
- je peux utiliser l'eflore Bonnier de Tela Botanica (internet)
- je peux utiliser une application pour identifier les plantes d'après photo comme Plantnet

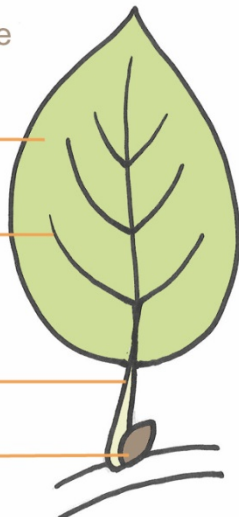
Un peu de vocabulaire

le limbe

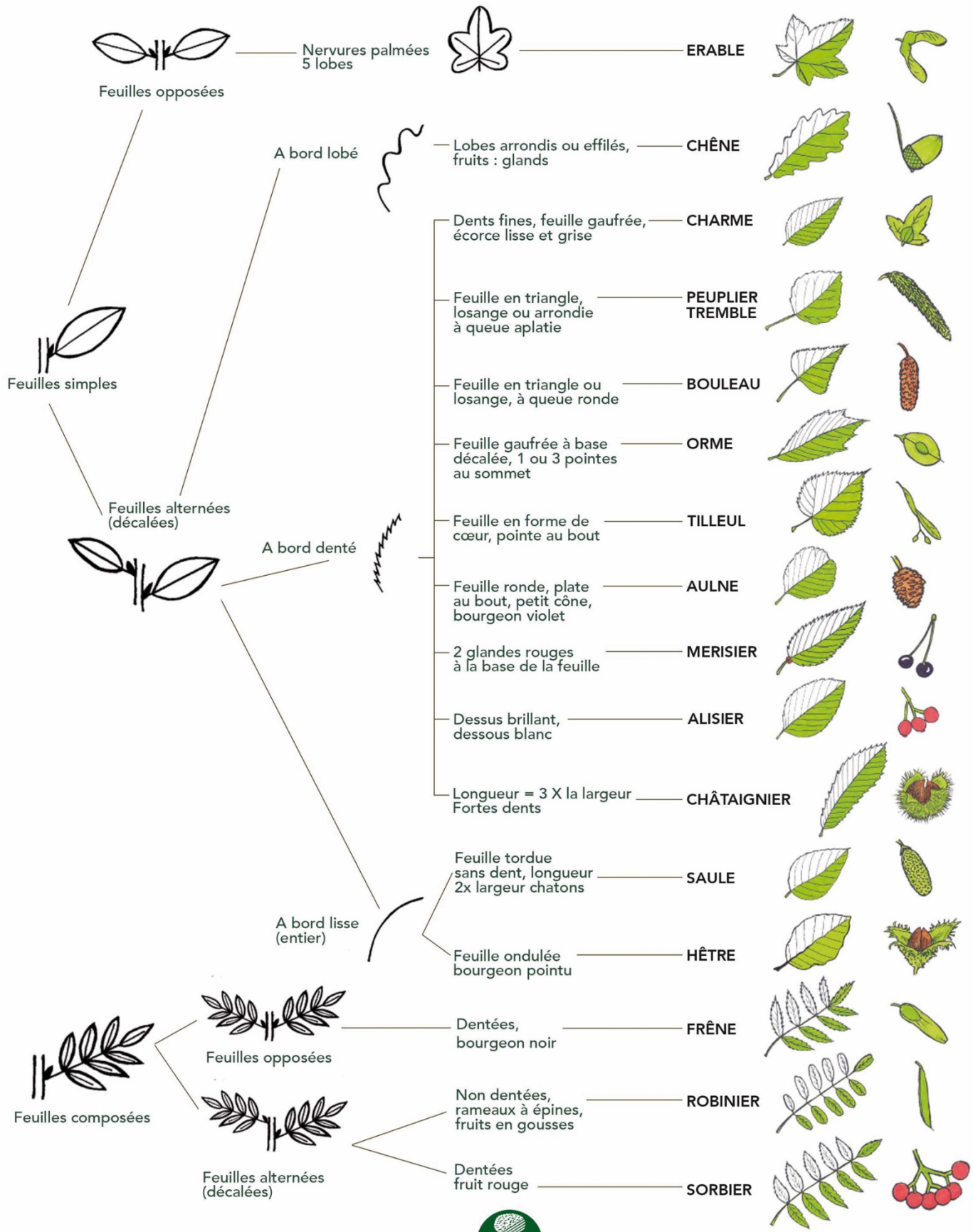
la nervure

le petiole

le bourgeon



CLÉ SIMPLIFIÉE DE DÉTERMINATION DES FEUILLUS



Dans la prairie

Les fleurs et les insectes se donnent rendez-vous !

J'ai observé une fleur

Je note ici quelques éléments qui permettront de l'identifier : la couleur des pétales, bien sûr, mais aussi leur forme, leur nombre, leur disposition ...

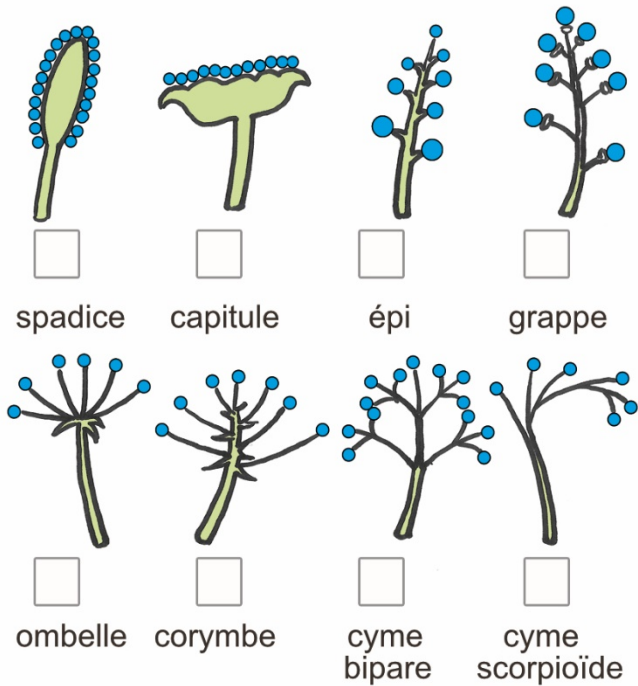
Attention, certaines fleurs sont en fait des groupes de fleurs ou inflorescences, comme le pissenlit ou la marguerite - on parle de fleur composée - tandis que d'autres, comme le coquelicot ou la campanule sont des fleurs simples. Si je dispose d'un smartphone, je peux aussi prendre cette fleur, ainsi que ses feuilles en photo et je note ici les détails complémentaires :

Les feuilles sont :



en rosette alternes opposées verticillées

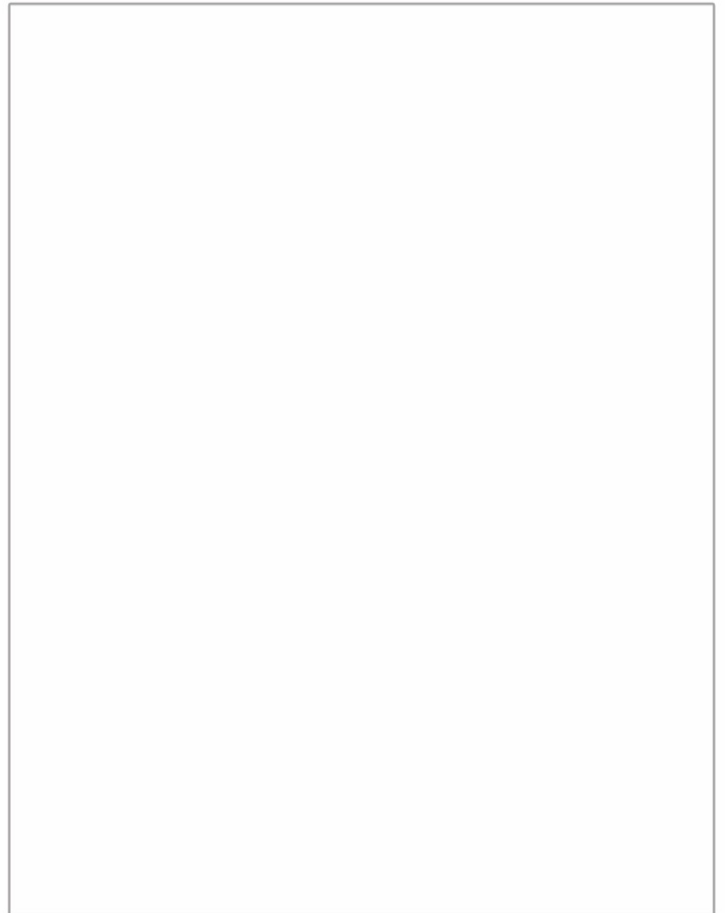
Les fleurs sont groupées en :



spadice capitule épi grappe

ombelle corymbe cyme bipare cyme scorpioïde

je fais un croquis de la fleur
ou je colle un exemplaire :



Cette fleur se nomme :

Pour identifier la fleur :

- je peux utiliser une flore (livre)
- je peux utiliser l'eflore Bonnier de Tela Botanica (internet)
- je peux utiliser une application pour identifier les plantes d'après photo comme Plantnet

J'ai observé un insecte

(la bestiole possède 6 pattes)

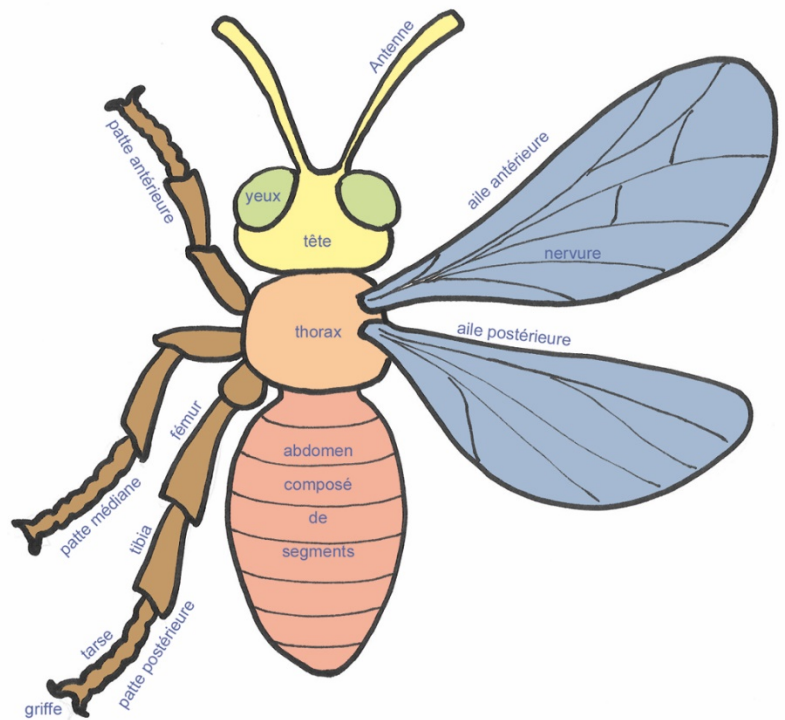
J'apprends à le décrire :

Ci-contre, le vocabulaire de base
(vocabulaire commun à tous les insectes)

Suivant la famille à laquelle il appartient,
un vocabulaire
plus pointu devra être employé (pronotum,
clipeus et autre oviscapte, ...)

Je fais un croquis détaillé

(ou, je prends des photos de l'insecte :
ne pas lésiner sur le nombre de photos
et les angles de prise de vue, car souvent
une vue de dessus n'est pas suffisante pour
rendre visibles les multiples critères
nécessaires à l'identification)



Quelques groupes d'insectes
(pour orienter ses recherches) :



Coléoptères



Diptères



Lépidoptères



Odonates



Nevroptères



Dermaptères



Homoptères



Hétéroptères



Orthoptères



Hyménoptères

Note : pour de nombreux insectes, il faudra se contenter de déterminer à quel genre ils appartiennent (il ne sera pas possible de déterminer l'espèce sans tuer l'insecte avant de le disséquer)

Pour identifier l'insecte :

- je peux utiliser un guide entomologique (livre) ... mais ils ne seront forcément pas tous présentés dedans (plus de 30 000 espèces recensées en France !)
- je peux demander de l'aide pour l'identification sur le forum du site Le Monde des Insectes
- je peux envoyer des photos à des spécialistes sur l'application INPN espèces

J'ai identifié l'insecte, c'est sûrement un

Autour de nous

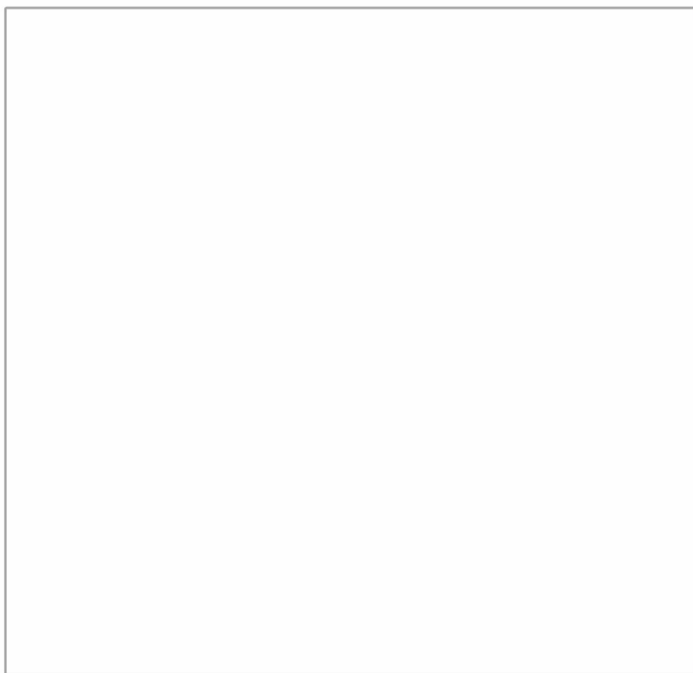
Quelques oiseaux vivent aux côtés des hommes. Les bâtiments anciens leur offrent des cavités et supports pour nicher bien abrité. Le jardin regorge de nourriture : insectes, graines des plantes adventices ou cultivées, fruits de la haie champêtre, du verger ou de la lisière des bois .

J'ai observé un oiseau

Je note ici quelques éléments qui permettront de l'identifier. Tous les indices sont bons à prendre pour identifier ce "piaf" : les caractéristique du plumage, bien sûr, mais aussi la taille de l'animal, l'endroit où il aime se percher, la manière dont il se déplace au sol, en l'air, la nourriture qu'il recherche, l'endroit où il bâti son nid, ... Plus l'observation est détaillée plus il est facile d'identifier sans se tromper !

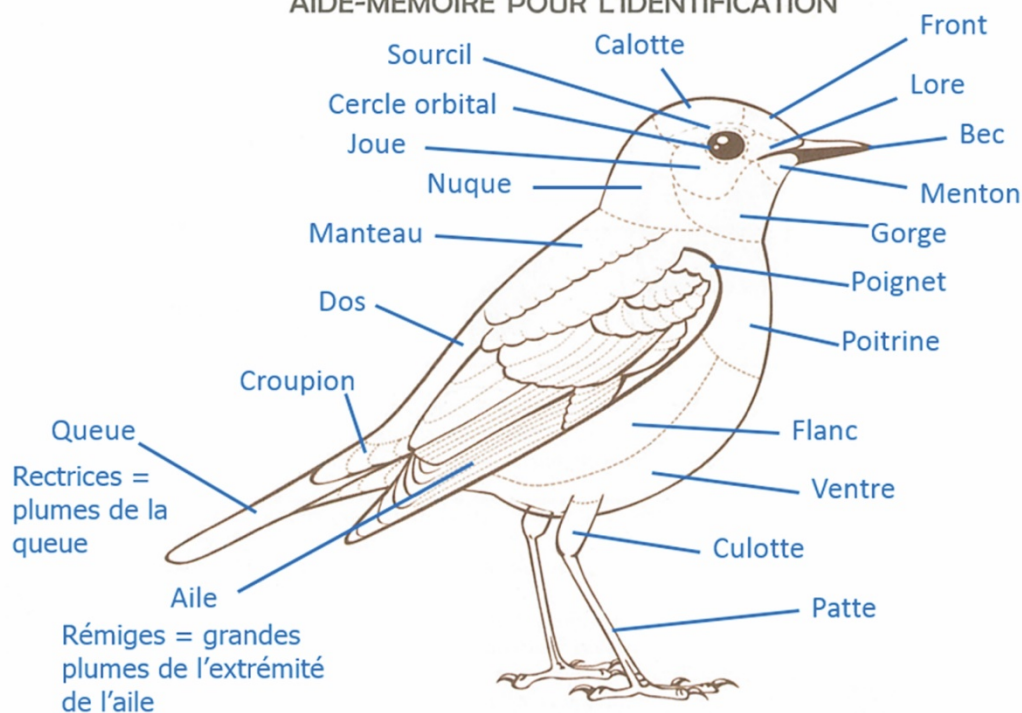
Je retranscris son chant ou son cri : _____

Je croque sa silhouette :

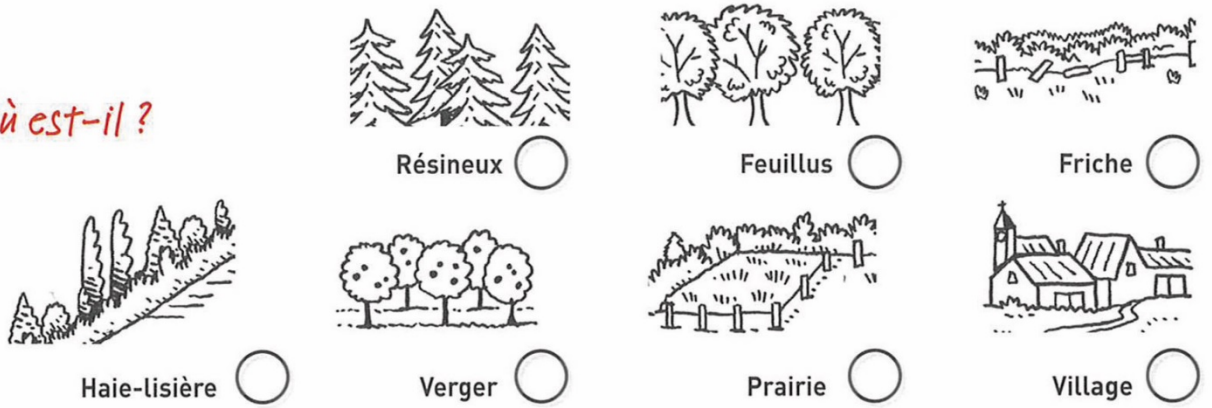


Je décris l'oiseau
(couleurs, forme des différentes parties
du corps)

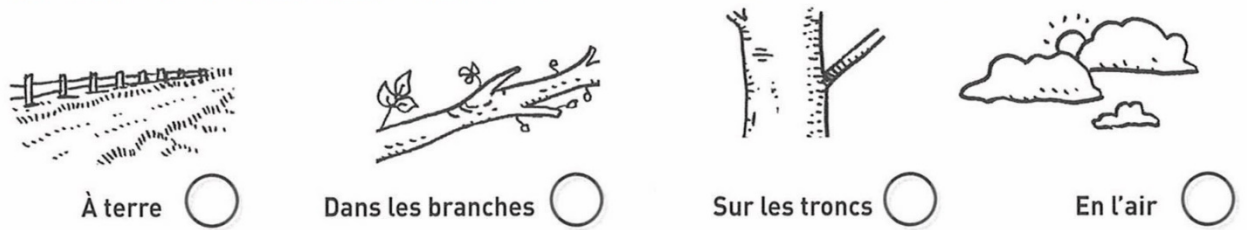
AIDE-MEMOIRE POUR L'IDENTIFICATION



Où est-il ?

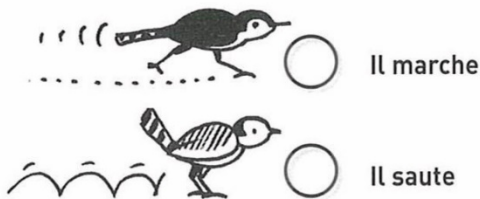


Où cherche t-il sa nourriture ?

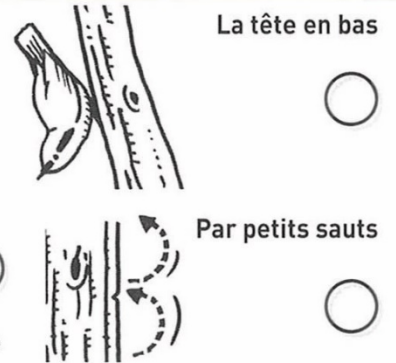


Comment il se déplace ?

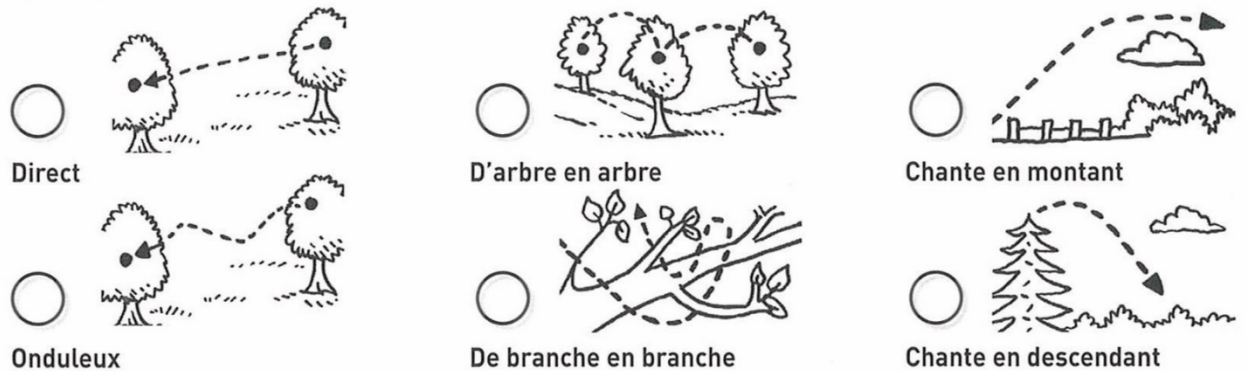
à terre



sur les troncs



Son vol :



Une fois tous les détails notés, il sera possible d'utiliser un guide ornithologique (livre). Pour trancher entre plusieurs hypothèses d'identification, la carte de répartition de sera très utile !

D'autres outils pour identifier un oiseau :

- je peux parcourir un site internet comme oiseaux.net (notamment pour les photos des différents plumages de chaque espèce et les enregistrements sonores, cris et chants),
- je peux utiliser une application pour identifier les oiseaux par le chant, comme Birdnet.

J'ai identifié l'oiseau, c'est sûrement un

mâle - femelle

Découvre les papillons de ton jardin !

Observe et apprend à reconnaître les papillons de ton jardin avec l'Observatoire de la Biodiversité des Jardins.



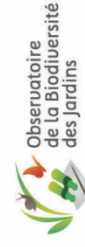
Représentation à taille réelle.



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

VIGIE NATURE
Un réseau de citoyens
qui fait avancer la science

L'Opération Papillons est un programme créé par Noé et le Muséum national d'Histoire naturelle dans le cadre de l'Observatoire de la Biodiversité des Jardins : www.noé.org



Avec le soutien de :



Pour un Jardin en continuité avec la Nature

Je m'engage à :

Faciliter le passage des petits animaux

- laisser des ouvertures dans les murs et clôtures
- ne pas construire de barrage sur le cours d'eau qui borde ou traverse mon jardin

Veiller à la diversité, la qualité et à la pérennité des ressources alimentaires pour la petite faune

- planter une haie champêtre composée d'essences locales
- réserver un coin du jardin aux herbes de la flore locale
- renoncer à l'utilisation de pesticides et autres produits reconnus nocifs pour la biodiversité mais utiliser des méthodes de jardinage respectueuses pour l'environnement
- proposer des mangeoires pour oiseaux en hiver et des abreuvoirs en toutes saisons

Aménager des abris et nichoirs pour la petite faune

- laisser un tas de bois en place
- aménager un tas ou un muret de pierres sèches
- mettre en place un espace sableux
- installer des gîtes pour petits mammifères et insectes
- poser des nichoirs pour oiseaux
- creuser et aménager une mare

Repérer et neutraliser les éléments dangereux pour la faune

- obturer ou grillager les cavités aux parois lisses (poteaux creux, conduits de cheminée, ...)
- aménager les bassins et réservoirs d'eau pour éviter les noyades
- ne pas mettre en place un éclairage automatique dans mon jardin
- ne pas installer les grilles et filets risquant de se transformer en pièges

Inciter mes voisins à coopérer pour amplifier l'impact de mon engagement

- ne pas rater une occasion de leur faire découvrir les bienfaits d'une biodiversité riche et équilibrée
- prendre le temps de partager mes expériences et découvertes

