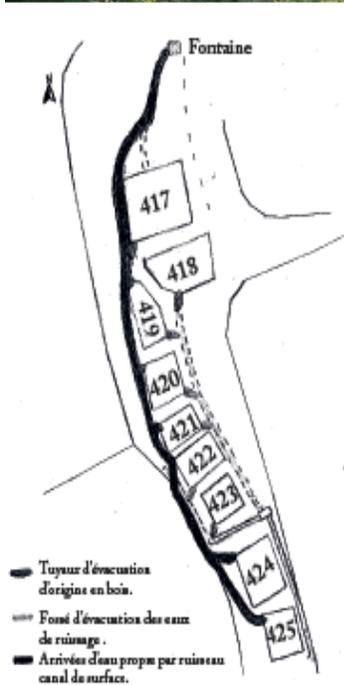




Projet EATDD Secondes générales Lycée Pommerit
La biodiversité des routoirs
en Pouldouran



Plusieurs mardis dans l'année (septembre, novembre, mars et mai) durant deux heures, nos 3 classes de 2nde GA, GB et GC, ont parcouru les sites des routoirs de Kerstrouil et de Gwazan Orc'hant.

Invertébrés aquatiques

Méthode d'inventaire : Chaque classe devait suivre plusieurs routoirs. Ensuite nous devons nous mettre par groupe de 4 ou 5 par routoir. Dans chaque groupes, seules 2 personnes devaient descendre dans un routoir pour limiter l'impact sur la faune potentiellement présente. Nous devons attraper les espèces à l'aide d'une époussette pour ensuite les mettre dans un pilulier avec un peu d'eau avant identification.

Les trichoptères constituent un ordre d'insectes qui, comme les libellules, vit dans l'eau au stade larvaire et vole au stade adulte.



Vélie et Gerris sont deux genres d'insectes semi-aquatiques de l'ordre des hémiptères (punaises). Ces insectes aussi appelés araignées d'eau, courent souvent à la surface.

Les Limnées sont un genre de mollusques, des gastéropodes d'eau douce facilement observables.



Les Gammare sont des crustacés de l'ordre des amphipodes: « des crevettes d'eau douce ».

Les Gyrins sont des coléoptères aquatiques. Les Gyrins passent la plupart de leur temps à tourner sur l'eau d'où leur nom de "tourniquets".

Les odonates constituent un ordre rassemblant demoiselles et libellules (zygoptères et anisoptères). Plusieurs espèces, du stade larvaire ou au stade adulte, ont pu être observées. Le Caloptéryx vierge très reconnaissable grâce à ses ailes entièrement colorées et son corps aux reflets métalliques. L'Aesche bleue, plus grande et meilleure chasseuse, la petite nymphe à corps de feu ou la libellule fauve...

Végétaux (herbacés et ligneux)

Méthode d'inventaire :

Par petits groupes, les espèces végétales ont été observées et identifiées à l'aide de l'outil numérique Plant'net complété par le guide botanique Delachaux.

Pas moins de 39 espèces ont pu être nommées mais la liste reste très incomplète.

A noter, la présence avérée d'au moins 2 Espèces Exotiques Envahissantes !

Ache faux-cresson
Aubépine à un style
Aulne glutineux
Berce commune
Blechne en épi
Bourrache officinale
Bugle rampante
Cardamine des prés
Châtaignier
Chêne pédonculé
Chèvrefeuille des bois
Dryoptéris écailleux
Erable sycomore
Fougère aigle
Fougère femelle
Frêne élevé
Gaillet gratteron

Géranium herbe-à-robert
Gouet tacheté
Grande oseille
Houx commun
Iris des marais
Jacinthe des bois
Laîche pendante
Laurier palme
Lentille d'eau commune (sp?)
Lierre grimpant
Liseron des haies
Noisetier
Nombril de vénus
Oenanthe safranée
Ortie dioïque
Pâquerette vivace
Plantain lancéolé

Renoncule rampante
Saule roux
Scolopendre officinale
Silène dioïque
Sureau noir



Oiseaux



Méthode d'inventaire :

Par petits groupes, les espèces ont été écoutées, observées et identifiées à l'aide de jumelles et de l'outil numérique Bird'net complété par le guide ornithologique Delachaux.

Pas moins de 35 espèces ont pu être nommées mais la liste reste incomplète.

Accenteur mouchet	Hirondelle des fenêtres	Pigeon ramier
Bergeronnette des ruisseaux	Hirondelle rustique	Pinson des arbres
Bergeronnette printanière	Linotte mélodieuse	Pouillot véloce
Buse variable	Martinet noir	Roitelet huppé
Chardonneret élégant	Merle noir	Rouge-gorge familier
Choucas des tours	Mésange bleue	Sitelle torchepot
Corneille noire	Mésange charbonnière	Tourterelle turque
Etourneau sansonnet	Moineau domestique	Troglodyte mignon
Geai des chênes	Mouette rieuse	Verdier d'Europe
Goëland argenté	Orite à longue queue	
Grimpereau des jardins	Pic épeiche	
Grive musicienne	Pic vert	
	Pie bavarde	



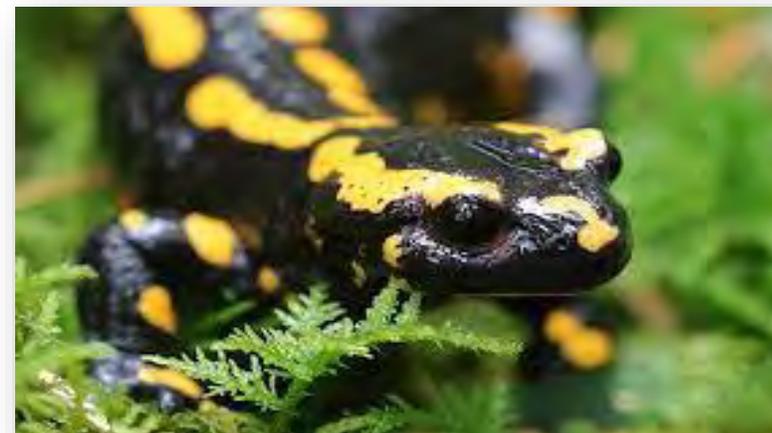
Amphibiens

Méthode d'inventaire :

Par petits groupes, les espèces ont été identifiées à l'aide d'épuisettes et de clés de détermination Eau et Rivière de Bretagne (pontes, larves, adultes) et/ou guides Delachaux.

4 espèces (*Triton palmé*, *Salamandre tachetée*, *Crapaud épineux* et *Grenouille rousse*) ont pu être identifiées (phase aquatique et/ou terrestre), ce qui montre l'intérêt de ces routoirs et de leurs abords pour les amphibiens de notre territoire.

Attention à bien laisser un dispositif au sein de chaque routoir permettant aux espèces d'en sortir...



Insectes



Méthode d'inventaire :

Par petits groupes, les espèces ont été capturées à l'aide de filet à papillons et de filet fauchoir. Pour l'identification, les guides naturalistes Viv'Armor (odonates et papillons), les guides Delachaux ou encore Biotope ont été utilisés.

23 espèces ont pu être identifiées, ce qui montre l'intérêt de ces rutoirs et de leurs abords pour les odonates et les papillons notamment.

Attention à sauvegarder des espaces végétalisés (surtout en période de reproduction mai à août) sur lesquels une fauche tardive pourra être appliquée mais aussi des zones d'alimentation pour l'hiver (lierre sur les arbres...). Les espèces pollinisatrices (autres que les papillons) n'ont pas été inventoriées (quelques observations d'espèces de diptères et hyménoptères tout de même).

Une espèce invasive observée : le Frelon asiatique. A noter que le piégeage est à proscrire (hors rucher) pour limiter l'impact sur les autres espèces pollinisatrices notamment (recommandations à suivre sur le site du Muséum <https://frelonasiatique.mnhn.fr/lutte/>)



Aeshne bleue
Aurore
Azuré des nerpruns
Bourdon terrestre
Caloptéryx vierge
Citron
Cordulie à corps fin
Ecaille chinée
Eristale gluante
Etoilée
Frelon asiatique (EEE)
Libellule fauve
Mégère
Méloé violet
Panorpe commune
Paon du jour
Petite nymphe à corps de feu
Piéride de la rave
Piéride du chou
Piéride du navet
Syrphe porte-plume
Tircis
Vulcain