

Bilan provisoire des observations naturalistes réalisées à Loiron-Ruillé (53)

Méthodologie :

Les prospections déjà réalisées comprennent :

- Un enregistrement des signaux ultrasonores des chiroptères sur une nuit complète, du **25 au 26 août 2022**, à l'aide d'un enregistreur SM4
- Des observations sur l'ensemble de la zone d'étude le **26 août 2022** : oiseaux sédentaires et migration post-nuptiale, mammifères, reptiles, insectes
- Des observations réalisées sur l'ensemble du site le **3 octobre 2022** : oiseaux sédentaires et migration post-nuptiale, mammifères, reptiles, insectes

D'autres prospections sont prévues en mars, avril, mai et juin 2023 (4 journées + une écoute nocturne), période décisive pour la réalisation d'un inventaire exhaustif et l'évaluation précise des enjeux.

Enjeux déjà mis en évidence :

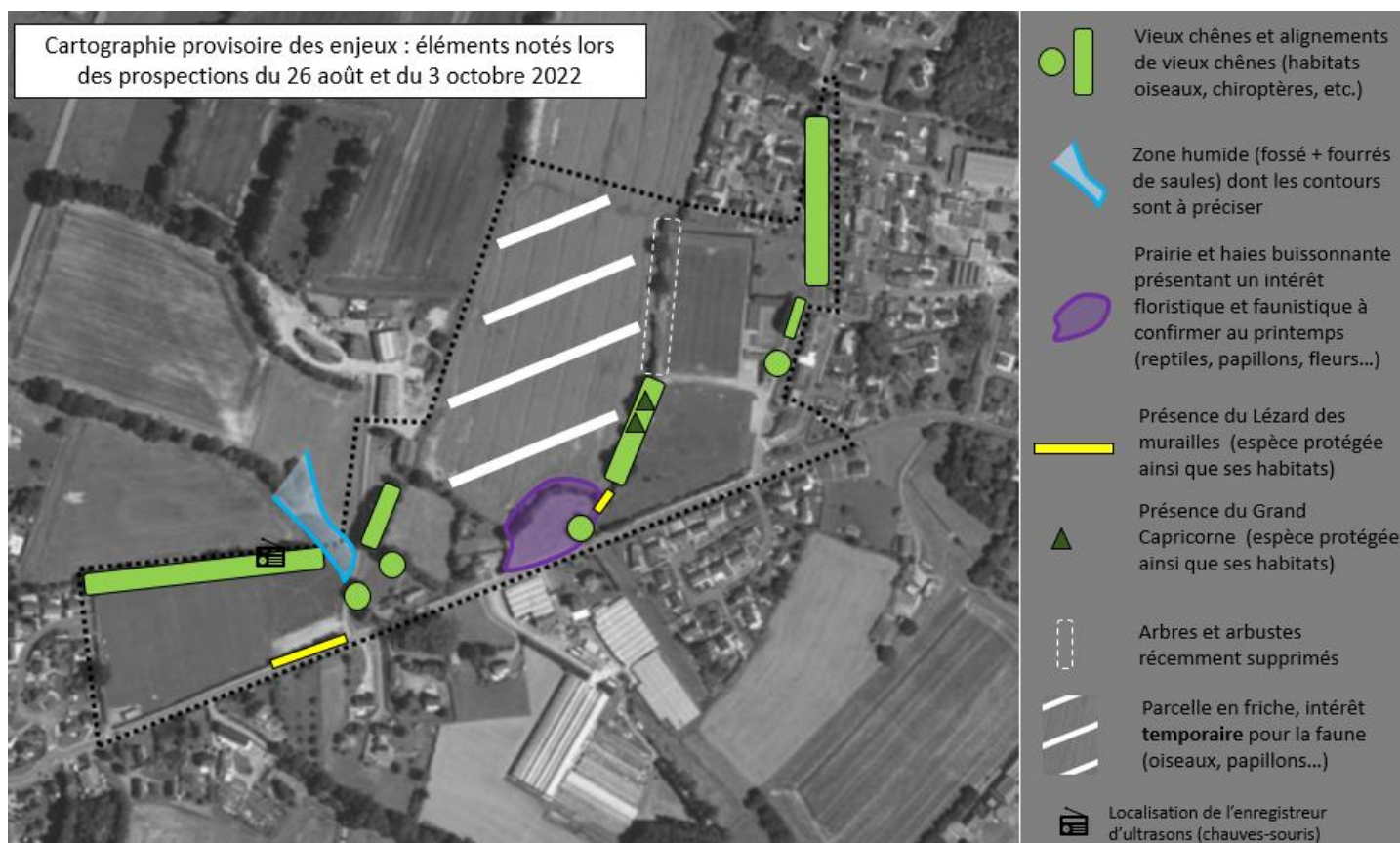
Bien que la période ne soit pas la plus favorable, les prospections réalisées en août et début octobre 2022 (avec une météo très favorable) ont permis de mettre en évidence des enjeux :

- D'un point de vue réglementaire, **26 espèces animales sont protégées** parmi les 42 qui ont été identifiées sur la zone d'étude ; cette protection s'applique aux individus mais **également à leurs habitats** ; aucune espèce végétale protégée n'est à signaler
- Parmi ces 26 espèces protégées se trouvent notamment **8 espèces de chiroptères**. L'enregistrement des signaux ultrasonores a été réalisé au niveau d'une vieille haie, dans la partie ouest de la zone d'étude (voir carte ci-après). Au total, 172 signaux ont été enregistrés, appartenant à 8 espèces différentes : le secteur est donc favorable aux chiroptères et une attention particulière devra être portée à ce groupe
- Les portions de haies où ont été observés des **Lézards des murailles** sont protégées dans la mesure où elles constituent l'habitat de cette espèce peu mobile. Elles doivent donc être préservées à chaque fois que cela est possible ; à défaut une demande de dérogation sera nécessaire.
- Il en est de même pour deux chênes où des indices de présence du Grand Capricorne ont été observés.
- Les haies et alignements de vieux chênes présentent un enjeu notable dans un environnement où ce type d'élément a tendance à disparaître ; en plus du Grand Capricorne, la présence de chauves-souris ou d'oiseaux protégés nichant dans ces arbres sera vérifiée lors des sorties printanières
- Une petite partie de la zone d'étude est en zone humide compte-tenu de sa végétation ; les limites précises seront définies ultérieurement sur critère floristique
- Parmi les prairies, celle située au centre de la zone d'étude présente un potentiel assez intéressant, associé à celui de la haie basse qui en constitue la limite nord (carte page suivante)

Enjeux prévisibles au regard du potentiel du site et des données bibliographiques récentes :

Les données bibliographiques récentes (moins de 10 ans) mettent en évidence, sur les communes de Loiron et Ruillé :

- Une présence assez importante de rapaces nocturnes dont toutes les espèces sont protégées. La Chevêche d'Athéna semble abondante sur les deux communes.
- Chez les mammifères, deux espèces communes mais néanmoins protégées sont signalées : le Hérisson d'Europe (haies buissonnantes, prairies, jardins) et l'Écureuil roux (grands arbres)
- Chez les reptiles, outre le Lézard des murailles, noté lors des prospections, la Couleuvre d'Esculape et le Lézard à deux raies, deux autres espèces protégées, sont connus sur la communes
- Concernant les amphibiens, la région semble riche en espèces (Tritons crêté, palmé et alpestre, Salamandre, Grenouille agile, etc.) mais notre zone d'étude, qui ne comporte pas de mares ou d'autres milieux favorables à la reproduction, est peu propice aux amphibiens de manière générale. Des individus en phase terrestre peuvent toutefois être présents dans les prairies et les haies buissonnantes (Crapaud commun, Rainette verte...).
- Concernant les insectes, groupe le moins bien étudié, aucun enjeu particulier n'apparaît en-dehors du Grand Capricorne, noté lors des prospections.
- Concernant la flore, les habitats étant banals et artificialisés, les enjeux devraient être limités ; les espèces protégées et/ou menacées connues sur les communes de Loiron et Ruillé sont *Najas minor* et *Ceratophyllum submersum*, deux espèces aquatiques qu'il est donc improbable de trouver sur la zone d'étude

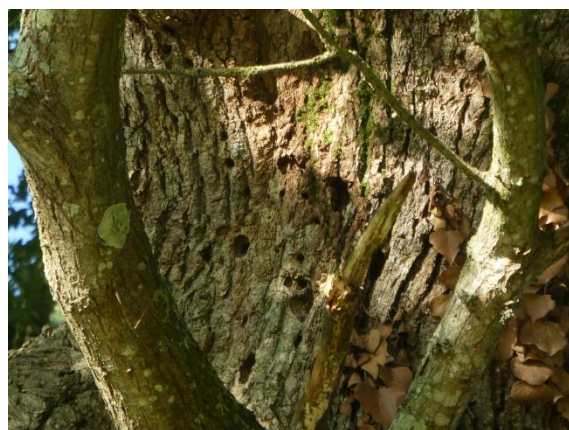


Espèce		protection nationale	reproduction (à confirmer au printemps)
OISEAUX	Etourneau sansonnet	non	possible (bâtiments, arbres creux)
	Merle noir	non	très probable (buisson, haies)
	Sittelle torchepot	oui	possible (vieux arbres)
	Pic vert	oui	possible (vieux arbres et prairies)
	Mésange bleue	oui	probable (vieux arbres, bâtiments)
	Rougegorge familier	oui	très probable (buissons, haies)
	Troglodyte mignon	oui	très probable (buissons, haies)
	Gobemouche noir	oui	non (en migration uniquement)
	Rougequeue noir	oui	probable (bâtiments)
	Grimpereau des jardins	oui	probable (vieux arbres)
	Accenteur mouchet	oui	très probable (buissons, haies)
	Geai des chênes	non	possible (boisements)
	Pic épeichette	oui	possible (vieux arbres)
	Buse variable	oui	possible (boisements, grands arbres)
	Pinson des arbres	oui	très probable (boisements, haies)
	Pigeon ramier	non	probable (grands arbres)
	Mésange charbonnière	oui	très probable (vieux arbres, bâtiments)
	Pipit farlouse	oui	très peu probable (migrateur, hivernant)
	Bergeronnette grise	oui	possible (bâtiments)
	Fauvette à tête noire	oui	probable (buissons, haies)
MAMMIFERES	Pipistrelle commune	oui	probable (bâtiments), beaucoup de signaux enregistrés, espèces très communes
	Pipistrelle de Kuhl	oui	
	Noctule commune	oui	à vérifier par la suite
	Noctule de Leisler	oui	
	Sérotine commune	oui	
	Barbastelle d'Europe	oui	
	Oreillard gris	oui	
	Myotis sp.	oui	
	Taupe d'Europe	non	très probable (pelouses, champs)
	Lapin de garenne	non	possible (haies, talus)
REPTILES	Lézard des murailles	oui	oui (talus, haies ensoleillées, bâtiments)
INSECTES	Grand Capricorne	oui	oui (vieux feuillus)
	Tircis	non	probable (espèces communes ubiquistes : jardins, prairies...)
	Piérade du chou	non	
	Piérade de la Rave	non	
	Myrtil	non	
	Azuré commun	non	
	Satyre	non	
	Fadet commun	non	
	Souci	non	
	Vulcain	non	
	Gamma	non	

Liste des 42 espèces mises en évidence lors des deux premières sorties de prospection et grâce aux enregistrements nocturnes (chiroptères)

espèce	nombre de contacts en une nuit (25 au 26 août 2022)
Pipistrelle commune	134
Pipistrelle de Kuhl	23
Noctule commune	4
Noctule de Leisler	3
Sérotine commune	3
Barbastelle d'Europe	3
Oreillard gris	1
Myotis sp.	1
TOTAL	172

Activité des chiroptères enregistrée dans la nuit du 25 au 26 août dans la partie ouest de la zone d'étude



Quelques photographies prises sur la zone d'étude : en haut le Lézard des murailles (à gauche) a été observé en abondance sur un petit talus, au pied d'une haie (à droite) ; en bas une vieille haie de feuillus et des indices de présence du Grand Capricorne visibles sur un vieux chêne