

Représenté par Mr LEGAGNEUX Florian
Florian.legagneux@alliancefb.fr

Smarves, le 26/12/2024

Direction régionale de l'environnement, de
l'aménagement et du logement du Centre
Val-de-Loire

Objet : Demande d'examen au cas par cas sur la commune de Huismes (37)

Nom du projet : Boisement de 3.9 ha de terres agricoles délaissées, en cèdre de l'atlas, robinier faux-acacia et chêne pubescent.

Commune : Huismes (37)

<u>Source des données</u>

- Carte IGN au 1/25 000 (cours d'eau, mares, topographie...).
- Carte géologique 1/50 000.
- Données bibliographiques relatives à la biodiversité.
- Relevés de terrain

La zone, entourée de prairie et boisement feuillus et résineux, est actuellement en jachère.

La zone, entourée de prairie et boisement feuillus et résineux, est actuellement en jachère.

Orthophoto actuelle



© IGN 2023 - www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales

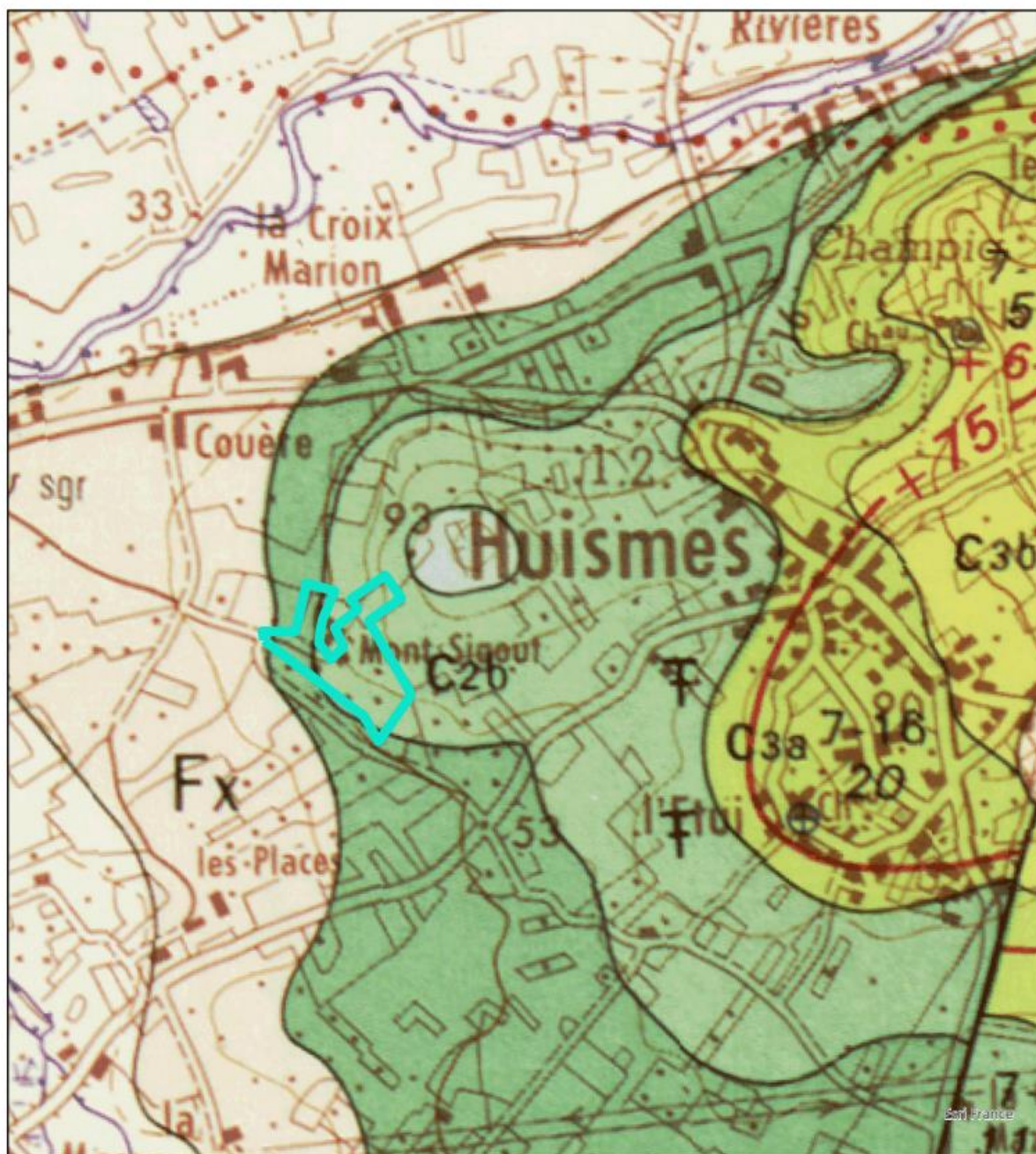
Longitude : 0° 14' 37" E
Latitude : 47° 13' 52" N

Topographie – Hydrographie

Le projet se situe en position de versant à une altitude allant de 50m à 75m

Géologie

Carte géologique 1/50000 n°486



26/12/2024 0 0,050,1 0,2 km

Echelle : 1/16 800



Le projet repose sur deux roches mères :

- C2b - Cénonien supérieur - Marnes à Ostracées. Les Sables de Vierzon sont recouverts par des marnes gris foncé, compactes, micacées, fossilifères, puis par des marnes blanchâtres et, par endroits, des calcaires crayeux légèrement glauconieux. Les marnes grises sont plastiques, glauconieuses et finement sableuses ; elles montrent parfois des intercalations de minces lits de sables glauconieux fins de couleur vert sombre ou de grains de quartz grossier et de lignite. Les marnes blanchâtres sont très calcaires, micacées et piquetées de glauconie. Les Marnes à Ostracées affleurent à Avoine et Savigny-en-Véron (Puy-Rigaut), à Huismes et dans la partie orientale du talus qui borde la terrasse alluviale de Bourgueil. Leur épaisseur est d'une dizaine de mètres. La puissance totale du Cénonien varie de 60 mètres dans le Sud de la région étudiée à 75 mètres dans le Nord : les forages de recherche d'eau en ont traversé 60 m à Beaumont-en-Véron, 65 m à Chinon, un peu plus de 70 m à Bourgueil et 75 m à Saint-Patrice.
- C1-2a - Cénonien inférieur et moyen - Argiles, sables et graviers. La base de la formation repose en discordance sur les calcaires à grain fin de l'Oxfordien ; elle est constituée par des graviers de quartz bien roulés (1 à 6 mètres d'épaisseur), des argiles schisteuses, micacées, de couleur brun-rotlille à noir renfermant des débris ligniteux, de la pyrite, du succin et des lits peu épais de sable fin. Les argiles sont recouvertes par les alluvions de la très basse terrasse entre les « Galluches » et le Néman. La partie moyenne de l'étage (Sables de Vierzon) est constituée par des sables glauconieux, plus ou moins argileux, de couleur gris-vert à vert olive, qui affleurent autour de Huismes et le long du talus de raccordement de la terrasse de Bourgueil-Allonnes aux alluvions modernes. Ces sables contiennent des lits argileux ou marneux de teinte sombre souvent lenticulaires ainsi que des bancs de grès glauconieux durs à ciment de calcite dont l'épaisseur peut atteindre 1 mètre. Les sables sont généralement fins à moyens, bien classés, riches en glauconie de teinte vert foncé. Les forages réalisés dans la région ont traversé (de haut en bas) : des lits sableux, glauconieux, plus ou moins argileux (épaisseur variant de 1 à 10 m) alternant avec des horizons de grès glauconieux à grain fin ou grossier (0,10 à 1 m d'épaisseur) et des marnes ou des argiles micacées avec lignite de teinte sombre (1 à 2 m d'épaisseur) des argiles noires, micacées et pyriteuses dont la puissance peut atteindre 10 mètres.

Analyse pédologique

Les sondages réalisés sur ce projet ont mis en avant deux profils pédologiques différents.

Sondage 1 : D'une profondeur totale de 90cm comprenant 4 horizons, un pH mesuré compris entre 6 - 6.5 et un sol meuble. L'arrêt fût volontaire

- S1 de 0-10cm de couleur brun foncé de texture argilo-limoneux-sableuse
- S2 de 10-30cm de couleur brun foncé de texture argilo-limoneux
- S3 de 30-65cm de couleur brun grisâtre avec des tâches de rouille et blanchâtres, de texture argilo-limono-sableuse. A noter la présence d'hydromorphie temporaire et de calcaire actif.
- S4 de 65-90cm de couleur brun grisâtre avec des tâches de rouille. Une hydromorphie temporaire et du calcaire actif.

La RUM calculée sur ce sondage est d'environ 160mm.



Sondage 2 : D'une profondeur de 80cm, un sol meuble avec un pH mesuré de 5. L'arrêt fût volontaire.

- S1 de 0-20cm de couleur brun foncé avec une texture limon sableux
- S2 de 20-45cm de couleur brun ocre avec une texture sableuse
- S3 de 45-80cm de couleur brun verdâtre avec une texture sablo-argileux

La RUM calculée est d'environ 90mm, cependant celle-ci est nettement sous-estimée en raison de l'arrêt relativement précoce de la tarière.



Données climatiques

Les données climatiques utilisées sont celles diffusées par METEOFRANCE, de la fiche climatologique de LOUDUN (à une trentaine de km au Sud-Ouest) pour la période 1991-2020.

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991-2020 et records

LOUDUN (86)

Indicatif : 86137003, alt : 96m, lat : 47°02'05"N, lon : 0°05'51"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Date	La température la plus élevée (°C)												
	Records établis sur la période du 01-04-1990 au 21-07-2024												
	16.6	22.5	24.5	29.4	32.2	41.1	40.8	40.2	35.3	30.9	22.7	18	41.1
Date	05-1999	27-2019	19-2005	30-2005	27-2005	29-2019	18-2022	09-2003	14-2020	02-2023	07-2015	07-2000	2019
	Température maximale (moyenne en °C)												
	8.3	9.6	13.3	16.3	20	23.7	26	26.1	22.3	17.3	11.9	8.7	17
Date	Température moyenne (moyenne en °C)												
	5.5	6	8.8	11.1	14.7	18.1	20.1	20.2	16.9	13.2	8.6	5.8	12.4
	Température minimale (moyenne en °C)												
Date	2.7	2.3	4.2	5.9	9.3	12.5	14.2	14.2	11.4	9.1	5.4	3	7.9
	La température la plus basse (°C)												
	Records établis sur la période du 01-04-1990 au 21-07-2024												
Date	-14	-14.3	-9.6	-3.3	0.2	3.5	7.1	6.8	2.7	-3.7	-8	-10.5	-14.3
	07-2009	12-2012	01-2005	10-2003	07-1997	01-2006	04-1990	28-1998	25-2002	30-1997	23-1993	29-1996	2012
	Nombre moyen de jours avec												
Tx >= 30 °C	.	.	.	.	0.4	2.8	5.4	5.6	1.5	.	.	.	15.7
	Tx >= 25 °C												
	.	.	.	1.1	4.5	10.7	17.4	17.1	7.4	0.9	.	.	59.2
Tx <= 0 °C	1.2	1.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.7	3.3
	Tn <= 0 °C												
	9.1	8.5	4.0	0.9	.	.	.	.	0.5	3.3	8.7	35.0	
Tn <= -5 °C	1.6	1.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.3	0.9	4.2
	Tn <= -10 °C												
	0.1	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5
Tn : Température minimale, Tx : Température maximale													
Date	La hauteur quotidienne maximale de précipitations (mm)												
	Records établis sur la période du 01-04-1990 au 21-07-2024												
	29.4	26.2	21.4	37.4	40.2	39.1	45	56.6	40.8	27.9	31.4	35	56.6
Date	10-2016	11-1994	28-2001	28-2012	29-2016	17-2013	10-1995	16-1997	15-2006	14-2012	30-2003	03-1992	1997
	Hauteur de précipitations (moyenne en mm)												
	56.4	46.6	44.9	50.3	53.9	48.5	45.1	44.8	46.7	63.7	66.5	64.1	631.5
Rr >= 1 mm	Nombre moyen de jours avec												
	10.1	9.2	8.7	9.5	8.8	7.6	6.5	6.4	7.3	9.4	11.2	11.3	106.0
	Rr >= 5 mm												
Rr >= 10 mm	3.8	3.3	3.2	3.4	3.8	3.2	2.8	2.6	2.7	4.3	4.4	4.6	42.1
	Rr >= 10 mm												
	1.5	1.2	0.9	1.3	1.4	1.3	1.5	1.4	1.4	2.1	2.0	1.7	17.9
Rr : Hauteur quotidienne de précipitations													

FICHE CLIMATOLOGIQUE

Statistiques 1991-2020 et records

LOUDUN (86)

Indicatif : 86137003, alt : 96m, lat : 47°02'05"N, lon : 0°05'51"E

	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Date	Degrés Jours Unifiés (moyenne en °C)												
	388.8	340.1	286.3	206.4	111.4	37.9	10.9	10.2	56	151.8	281.3	377.3	2258.4
	Rayonnement global (moyenne en J/cm²)												
	11672	19270	34327	47655	60078	63966	65319	57199	41706	25014	13878	10074	450158.0
	Durée d'insolation (moyenne en heures)												
	69.9	105.3	156.1	197.5	228.8	247.2	260	237.4	206.1	130.2	86.8	77.6	2002.7
	Evapotranspiration potentielle (ETP Penman moyenne en mm)												
	11.7	24.7	54.4	87.9	116.6	139.2	149.9	128.1	85.6	43.6	15.7	10.1	867.5
	La rafale maximale de vent (m/s)												
	29	38.5	29.9	28	27.4	23.8	27	24	24	24.8	25.3	31	38.5
	02-2003	28-2010	06-2017	18-2004	26-2018	03-2018	15-2003	16-1997	13-1993	20-2021	20-2016	27-1999	2010
Records établis sur la période du 01-04-1990 au 21-07-2024													
Vitesse du vent moyenné sur 10 mn (moyenne en m/s)													
	3.7	3.6	3.5	3.4	3.1	2.9	2.8	2.7	2.9	3.2	3.4	3.6	3.2
Nombre moyen de jours avec rafales													
>= 16 m/s	4.6	4.1	2.9	2.3	1.4	0.9	1.0	0.5	1.2	1.8	2.5	4.0	27.3
>= 28 m/s	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.2
16 m/s = 58 km/h, 28 m/s = 100 km/h													
Nombre moyen de jours avec brouillard / orage / grêle / neige													
Données non disponibles													

- : donnée manquante

. : donnée égale à 0

Ces statistiques sont établies sur la période 1991-2020 sauf pour les paramètres suivants : insolation (2001-2020), ETP (2001-2020).

Caractérisation des espèces floristiques du projet

Une investigation sur le terrain a été réalisée, afin de pouvoir évaluer les enjeux floristiques du site du projet. Les espèces suivantes ont été recensés :

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Surface : 10.000 m ² Pourcentage de recouvrement
Setaire glauque	<i>Setaria pumila</i>	40%
Cirse des champs	<i>Cirsium arvense</i>	30%
Vergerette du canada	<i>Erigeron canadensis</i>	30%
Habitat considéré comme humide		NON

La végétation démontre un environnement séchant et avec un gradient trophique acidiclinal à basiclinal.

A la périphérie des parcelles, sont présents des îlots boisés constitués de peuplements principalement feuillus à base de Chêne sessile, Chêne pubescent, et de robinier faux-acacia. A noter la présence éparse de merisier et de pins maritime. Cette strate arborée est accompagnée d'une strate arbustive à base d'Aubépine à un style et du prunelier, et herbacée avec Chèvrefeuille des bois, de la luzule de Forster, de la ronce des bois et de la fougère aigle. Aucune espèce rare et/ou protégée n'a été identifiée.

Situation du projet vis-à-vis du site Natura 2000 et/ou ZNIEFF

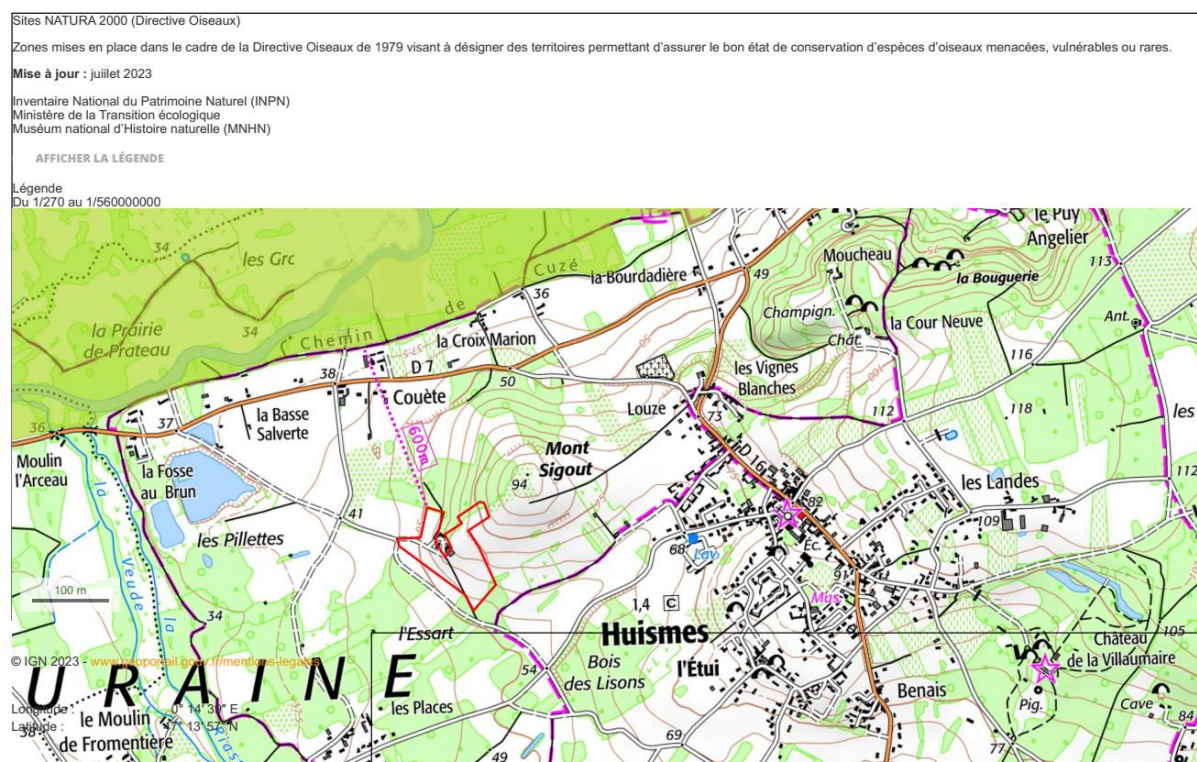
Le site du projet se trouve dans aucun zonage environnemental, sa distance avec le site Natura 2000 Directive Oiseaux « Basses vallées de la Vienne et de l'Indre » est d'environ 600m. Les habitats concernés dans ce site diffèrent de ceux présents sur le projet.

26/12/2024 08:55

Visualisation cartographique - Géoportail



Distance site Natura 2000



6 Caractérisation des espèces faunistiques du projet

Afin de pouvoir évaluer les enjeux faunistiques du site du projet et son lien avec les espaces naturels d'intérêt proches, un inventaire faunistique a été réalisé.

6.1 Avifaune

Seules 3 espèces ont été observées, au niveau ou à proximité du site du projet, parmi lesquelles aucune espèce patrimoniale. Il s'agit d'espèces communes et peu sensibles :

Nom français	Nom scientifique	Protection de l'espèce en France	Liste Rouge Nationale	Liste Rouge Régionale
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	Chassable	LC	LC
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	Protégée	LC	LC
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	Chassable	LC	LC

Le site du projet ne présente aucun enjeu vis-à-vis de ces espèces.

6.2 Insectes

Seules 3 espèces d'insecte ont été observées au niveau du site du projet, parmi lesquelles aucune espèce patrimoniale.

Nom français	Nom scientifique	Liste Rouge Nationale	Liste Rouge Régionale
Volucelle	<i>Zonée</i>	LC	LC
Abeille domestique	<i>Apis mellifera</i>	LC	LC
Tircis	<i>Pararge aegeria</i>	LC	LC

Le site du projet ne présente aucun enjeu vis-à-vis de ces espèces.

6.3 Reptiles

Aucun reptile n'a été observé sur le site.

6.4 Amphibiens

Aucun amphibien n'a été observé sur le site.

6.5 Mammifères

Aucun mammifère n'a été observé sur le site.

6.6 Conclusion

L'habitat présent sur le site du projet n'est pas considéré à enjeu vis-à-vis des habitats représentatifs. En conséquence, le projet n'est pas de nature à impacter d'espèces patrimoniales dont les espèces faunistiques représentatives des milieux environnants.