



NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DES DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les sites d'importance communautaire proposés (SICp), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

IDENTIFICATION DU SITE

FR2302011

APPELLATION DU SITE

Les cavités de Tillières-sur-Avre

TABLE DES MATIERES

- [1. IDENTIFICATION DU SITE](#)
- [2. LOCALISATION DU SITE](#)
- [3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES](#)
- [4. DESCRIPTION DU SITE](#)
- [5. STATUT DE PROTECTION DU SITE](#)
- [6. GESTION DU SITE](#)
- [7. CARTE DU SITE](#)

1. IDENTIFICATION DU SITE

[Retour haut](#)

1.1 Type	1.2 Code du site
B	FR2302011

1.3 Appellation du site

Les cavités de Tillières-sur-Avre

1.4 Date de la première compilation

31/01/2007

1.5 Date d'actualisation

26/09/2022

1.6 Responsable

Nom / Organisation :	Ministère de la Transition écologique - DGALN/DEB/SDet/ET5
Adresse :	Tour Séquoia 92055 La Défense Cedex
Courriel :	en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne (Proposition de classement du site comme SIC) :	31/03/2007
pSIC : Dernière évolution :	31/03/2007
SIC : Première publication au JO UE :	12/12/2008
Dernière date de parution au JO UE (Confirmation de classement du site comme SIC) :	12/12/2008
ZSC : Premier arrêté :	29/08/2012
ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) :	29/08/2012
Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC :	http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000026362916&dateTexte=&categorieLien=id

2. LOCALISATION DU SITE

[Retour haut](#)

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude :1.04806° **Latitude :**48.75694°

2.2 Superficie

97.47 ha

2.3 Superficie marine

0 %

2.5 Code et dénomination de la région administrative

Code NUTS	Code INSEE	Région
FR23	23	Haute-Normandie

2.6 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Pourcentage de couverture
27	Eure	100

2.7 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Commune	Validée
27643	TILLIERES-SUR-AVRE	Oui

2.8 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

[Retour haut](#)

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluation du site pour ces habitats

Liste des habitats génériques

Types d'habitats inscrits à l'annexe I						Évaluation du site			
Code habitat générique	PF	NP	Superficie couverte [en ha]	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
						Représentativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
8310 <i>Grottes non exploitées par le tourisme</i>		X	0.1	2	P	B	C	B	B
9160 <i>Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli</i>			2.33		M	C	C	B	B

Liste des habitats élémentaires

Aucune information disponible

PF :

pour les types d'habitats qui peuvent être présents à la fois sous une forme prioritaire et sous une forme non prioritaire (6210, 7130, 9430), il convient de porter la mention «x» dans la colonne «PF» pour indiquer qu'il s'agit de la forme prioritaire.

NP :

lorsqu'un type d'habitat n'existe plus sur le site, il convient de porter la mention «x» (facultatif).

Superficie couverte :

il est possible d'introduire des valeurs décimales.

Grottes :

pour les types d'habitats 8310 et 8330 (grottes), indiquer le nombre de grottes si la superficie

estimée n'est pas disponible.

Qualité des données :

G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE, et évaluation du site pour ces espèces

Espèce					Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	S	NP	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	B C D	A B C		
						Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
M	1324	Myotis myotis			p	6	63	i		G	C	C	C	C
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p	1	20	i		G	C	C	C	C
M	1308	Barbastella barbastellus			p	0	3	i		G	C	C	C	C
M	1321	Myotis emarginatus			p	5	135	i		G	C	C	C	C
M	1323	Myotis bechsteinii			p	2	15	i		G	C	C	C	C

Groupe :

A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.

S :

si les données concernant l'espèce sont sensibles et ne doivent dès lors pas être accessibles au public, indiquer: oui.

NP :

si une espèce n'est plus présente sur le site, indiquer: x (facultatif).

Type :

p = espèce résidente, r = reproduction, c = concentration, w = hivernage (pour les plantes et les espèces non migratrices, utiliser «espèce résidente»).

Unité :

i = individus, p = couples ou autres unités suivant la liste normalisée des unités et codes de populations conformément à la communication de données aux fins des articles 12 et 17 (voir le portail de référence).

Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :

C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente - à remplir si la qualité des données est insuffisante (DD) ou en complément des informations relatives à la taille de la population.

Qualité des données :

G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes (n'utiliser cette catégorie que s'il est impossible de fournir ne serait-ce qu'une estimation approximative de la taille de la population; en pareil cas, les champs correspondant à la taille de la population peuvent rester vides, mais le champ «Catégories du point de vue de l'abondance» doit être rempli).

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce					Population présente sur le site				Motivation						
Groupe	Code	Nom scientifique	S	NP	Taille		Unité	Cat.	Annexe où est inscrite l'espèce		Autres catégories				
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D	E

M		Eptesicus serotinus			1	1	i	P			X	X		
M		Myotis mystacinus			11	64	i	P			X	X		
M		Myotis nattereri			3	34	i	P			X	X		
M		Pipistrellus pipistrellus			1	5	i	P			X	X		
M		Plecotus auritus			1	3	i	P			X	X		
M		Myotis daubentonii			13	49	i	P			X	X		

Groupe :

A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.

Code :

pour les espèces d'oiseaux inscrites aux annexes IV et V, il y a lieu d'introduire, en plus du nom scientifique, le code indiqué sur le portail de référence.

S:

si les données concernant l'espèce sont sensibles et ne doivent dès lors pas être accessibles au public, indiquer: oui.

NP:

si une espèce n'est plus présente sur le site, indiquer: x (facultatif).

Unit:

i = individus, p = couples ou autres unités suivant la liste normalisée des unités et codes de populations conformément à la communication de données aux fins des articles 12 et 17 (voir le [portail de référence](#)).

Cat.:

catégories du point de vue de l'abondance: C = commune, R = rare, V = très rare, P = présente.

Motivation :IV, V:

annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats»),

A:

liste rouge nationale ;

B:

espèce endémique ;

C:

conventions internationales ;

D:

autres raisons;

E:

liste nationale SCAP.

4. DESCRIPTION DU SITE

[Retour haut](#)

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	3%
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	11%
N14 : Prairies améliorées	7%

N15 : Autres terres arables	11%
N16 : Forêts caducifoliées	64%
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	2%
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	1%
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1%
Pourcentage de couverture totale des habitats	100%

Autres caractéristiques du site

Le site, dédié aux chauves-souris, inclut un réseau de cavités constitué d'anciennes carrières souterraines creusées dans la craie cénomaniennne. Ces carrières étaient exploitées pour extraire la marne puis comme champignonnières avant d'être laissées à l'abandon à la fin des années 1980. Les ouvertures se trouvent à flanc de falaise.

L'emprise souterraine du site s'étend sur environ 2 ha.

Outre les cavités, le site, réparti en quatre entités, englobe les terrains situés devant les entrées, zones de nourrissage pour les chiroptères mais aussi les corridors de déplacement et les terrains de chasse aux alentours des cavités. Il s'étend du bois des Remises aux parcelles longeant la rivière, de Saint-Michel au bourg de Tillières-sur-Avre. La zone de prairie et les boisements de pente dans le secteur d'Alaincourt sont très favorables à la chasse et au transit des espèces, de même que les parcelles boisées au sud de Chèvremont. Au-delà de la fréquentation en phase de nourrissage, l'ensemble des linéaires boisés dans le fond de la vallée de l'Avre, ripisylves, lisières, haies, constitue des corridors de déplacements essentiels à certaines espèces de chauves-souris pour regagner les cavités souterraines en hiver.

Les entrées des cavités ont été fermées par la pose de grilles. En effet, les chauves-souris sont très sensibles aux dérangements en période d'hibernation et les grottes sont facilement accessibles. La trappe d'accès a pourtant dû être changée en 2021 suite à des actes de dégradation.

Toute modification d'affectation du sol des éléments du paysage favorables aux chauves-souris (boisements de feuillus, ripisylves, haies, prairies) serait défavorable au maintien, à la reproduction et à l'hivernage des chiroptères. La préservation de l'existant est favorable aux cycles de vie des différentes espèces de chauves-souris.

Une éventuelle urbanisation des secteurs situés devant les entrées serait une menace pour le site.

4.2 Qualité et importance

Entre 2018 et 2022, 250 à 350 individus en hibernation ont été recensés dans ces cavités.

Le comptage de février 2022 a mis en évidence un effectif record avec près de 350 chauves-souris de 8 espèces différentes. Des effectifs maximum, encore jamais observés sur le site, ont été enregistrés notamment pour le Grand Rhinolophe, le Grand Murin et le Murin de Daubenton.

Il s'agit d'un site d'importance régionale pour l'hibernation de ces espèces.

Les suivis hivernaux tendent à montrer une augmentation des effectifs, notamment après la protection physique des cavités en 2011.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A02.01	Intensification agricole		B
H	B03	Exploitation forestière sans reboisement ou régénération naturelle		B
H	E01	Zones urbanisées, habitations		O
H	G05.04	Vandalisme		I
H	H06.02	Pollution lumineuse		B
M	B02.02	Coupe forestière (éclaircie, coupe rase...)		B
M	C03.03	Production d'énergie éolienne		O
M	D01.02	Routes, autoroutes		B
M	D01.04	Voie ferrée, TGV		B
M	E06.01	Démolition de bâtiments et de constructions humaines (y compris ponts, murs.)		O
M	I01	Espèces exotiques envahissantes		B

Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A03.02	Fauche non intensive		B
H	A04.02	Pâturage extensif		B
H	B02.05	Production forestière non intensive (en laissant les arbres morts ou dépérissants sur pied)		B

Importance

: H = grande, M = moyenne, L = faible.

Pollution

: N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.

Intérieur / Extérieur

: I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	90%
Propriété d'une association, groupement ou société	1%
Domaine public communal	4%
Domaine privé de l'état	5%

4.5 Documentation

4.5.1 Documentation sur le site

4.5.2 Autre bibliographie relative au site

4.5.3 Site internet du site

Pas de données

5. STATUT DE PROTECTION DU SITE

[Retour haut](#)

5.1 Types de désignations aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
00	Aucune protection	100%

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

6. GESTION DU SITE

[Retour haut](#)

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Groupe Mammalogique Normand

Adresse : Mairie
27260 Epaignes

Courriel : gmn@gmn.asso.fr

6.2 Document d'objectifs:

Il existe un document d'objectifs en cours de validité :

☒	Oui	Nom : DOCOB "Les cavités de Tillière sur Avre"
		Lien : http://www.donnees.normandie.developpement-durable.gouv.fr/pdf/N2000/FR2302011DOCOB.pdf
		Non, mais un plan de gestion est en préparation.
		Non

6.3 Mesures de conservation

Du fait de la grande sensibilité à la fréquentation humaine, les 7 entrées des cavités ont fait l'objet d'un contrat Natura 2000 en 2011 pour la pose de grilles avec trappe d'accès.

Un second contrat Natura 2000 a été signé avec le conservatoire d'Espaces naturels de Normandie, propriétaire des cavités, en 2017, pour débroussailler les terrains à l'entrée des cavités, poser une clôture et entretenir la haie.

7. CARTE DU SITE

[Retour haut](#)

Echelle : 1/5000ème

Source : BDORTHO

Détails :