

# COTEAU CALCAIRE DE MAISON NEUVE (Identifiant national : 240031469)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1011)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : PNR BRENNE (ARDIBUS F., PINET F.), DREAL Centre (GENUY C.), CBNBP (ROBOUAM), - 240031469, COTEAU CALCAIRE DE MAISON NEUVE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240031469.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : PNR BRENNE (ARDIBUS F., PINET F.), DREAL Centre (GENUY C.), CBNBP (ROBOUAM)

Centroides calculé : 496889°-2192232°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/10/2016

Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017

Date de première diffusion INPN : 02/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	11
9. SOURCES .....	11

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Indre
- Commune : Tournon-Saint-Martin (INSEE : 36224)

### 1.2 Superficie

2,1 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 75  
Maximale (mètre): 100

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette znieff, de taille modeste, se situe entièrement sur la commune de Tournon-St-Martin, surplombée par le hameau dit de "La Maison Neuve". Il s'agit d'un coteau calcaire orienté au Sud et dominant la vallée du Suin. La pente forte de ce coteau est d'environ 30 à 45°. Il est occupé par une végétation de type pelouse. Une partie de la zone était anciennement maintenue ouverte sous l'action d'un pâturage ovin.

Les données à souligner sont essentiellement botaniques, dominées par les espèces des pelouses calcaires avec notamment des orchidées comme l'Epipactis à petites feuilles (*Epipactis microphylla*), le Limodore à feuilles avortées (*Limodorum abortivum*), la Céphalanthère à grandes fleurs (*Cephalanthera damasonium*) ou l'Orchis brûlé (*Neotinea ustulata*).

On note également pour la faune des espèces déterminantes de ZNIEFF :

- de lépidoptère, avec le Flambé (*Iphiclides podalirius*), la Mélitée du plantain (*Melitaea cinxia*) et la Petite violette (*Clossiana dia*) ;
- d'orthoptère, le Criquet pansu (*Pezotettix giornae*) ;
- de reptile, la Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*) ;
- et de gastéropodes, avec *Pupilla bigranata*, *Chilostoma squamatum*.

De plus dans la pente il y existe une entrée de grotte. Le site est peut-être favorable aux chauves-souris et mériterait ainsi un inventaire en ce sens.

Au total on comptabilise près d'une vingtaine d'espèces de la flore déterminantes de ZNIEFF (dont certaines remarquables) et près d'une dizaine de la faune déterminante. Le milieu de pelouses majoritairement présent et patrimonial participe avec ces espèces à l'intérêt remarquable de cette ZNIEFF. Certaines données botaniques nécessiteraient cependant une actualisation confirmant encore leur présence.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Elevage

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"><li>- Orthoptères</li><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Reptiles</li><li>- Mollusques</li><li>- Lépidoptères</li><li>- Autre Faune (préciser)</li><li>- Insectes</li><li>- Floristique</li><li>- Ptéridophytes</li><li>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li></ul>	

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

*aucun commentaire*

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres pratiques de gestion (préciser)	Intérieur	Indéterminé	Réel

### Commentaire sur les facteurs

La persistance des habitats patrimoniaux aurait été remise en cause suite à un éventuel sur-pâturage (signalé en 1996). A l'inverse, un phénomène d'enfrichement par abandon de l'élevage ovin pourrait également avoir un impact négatif avec l'apparition de friches et de fourrés (observations de 2003 et 2016). Cependant des opérations d'arrachages de fruticée (travaux de restauration) ont été effectuées récemment pour limiter leur progression sur le site.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Mollusques	- Autre Faunes	- Oiseaux
- Amphibiens		- Reptiles	- Phanérogames
- Bryophytes		- Orthoptères	- Ptéridophytes
- Lichens		- Lépidoptères	
- Mammifères			
- Poissons			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>		Informateur : PNR BRENNE	5	2010 - 2010
	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>		Informateur : PNR BRENNE	5	2010 - 2010
	31.82 <i>Fruticées à Buis</i>		Informateur : PNR BRENNE	1	2010 - 2010
	34.32 <i>Pelouses calcaires subatlantiques semi-arides</i>		Informateur : Indre Nature	46	1996 - 2016
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>		Informateur : PNR BRENNE	1	2010 - 2016

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>		Informateur : PNR BRENNE	17	2010 - 2016
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : PNR BRENNE	20	2010 - 2010
	65 <i>Grottes</i>		Informateur : PNR BRENNE		2010 - 2010
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.)	5	2016 - 2016

## 6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Concernant les habitats, notons la présence de :

- Pelouse calcicole moyennement sèche (Mesobromion) majoritaire,
- Pelouse calcicole sèche (Xerobromion) ponctuelle.

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	53942	<i>Clossiana dia</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Petite Violette (La), Nacré violet (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (DOHOGNE R.)				2016 - 2016
	54475	<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Flambé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (DOHOGNE R.)				2016 - 2016
	53817	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mélitée du Plantain (La), Déesse à ceinturons (La), Damier du Plantain (Le), Damier pointillé (Le), Damier (Le), Mélitée de la Piloselle (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (DOHOGNE R.)				2016 - 2016
Mollusques	163352	<i>Chilostoma squamatinum</i> (Rossmässler, 1835)	<i>Hélicon méridional</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (DOHOGNE R.)				2016 - 2016
	162966	<i>Pupilla bigranata</i> (Rossmässler, 1839)	<i>Maillot des mousses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (DOHOGNE R.)				2016 - 2016
Orthoptères	199958	<i>Pezotettix giornae</i> (Rossi, 1794)	<i>Criquet pansu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (DOHOGNE R.)				2016 - 2016
Phanérogames	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Céphalanthère à grandes fleurs, Céphalanthère pâle, Céphalanthère blanche, Elléborine blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Indre Nature				1996 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	89926	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch, 1888	<i>Céphalanthère à feuilles longues, Céphalanthère à longues feuilles, Céphalanthère à feuilles en épée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Indre Nature				1998 - 2003
	96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	<i>Épipactide à petites feuilles, Épipactis à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Indre Nature				1996 - 2003
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire ponctuée, Globulaire de Willkomm, Globulaire de Bisnagar</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2004 - 2004
	106026	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille, Limodore à feuilles avortées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Indre Nature				1996 - 2003
	106347	<i>Linum trigynum</i> L., 1753	<i>Lin à trois stigmates, Lin de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				2007 - 2007
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	<i>Luzerne naine, Luzerne minime, Petite luzerne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2004 - 2004
	109501	<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Néotinée brûlée, Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Indre Nature				1998 - 2003
	109890	<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776	<i>Œnanthe à feuilles de peucedan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1998 - 1998
	111012	<i>Orchis ustulata</i> L., 1753	<i>Néotinée brûlée, Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Indre Nature				1998 - 2003

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)				2016 - 2016
	127412	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	<i>Trèfle jaunâtre, Trèfle jaune pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2004 - 2004
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1998 - 1998
Reptiles	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	<i>Couleuvre verte et jaune (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Indre Nature (Guillaume LALOGÉ)				1999 - 1999

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Anacamptide pyramidale, Orchis pyramidale, Anacamptide en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1998 - 1998
	88560	<i>Carex halleriana</i> Asso, 1779	<i>Laïche de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BELLENFANT S., PELLE B.				1996 - 1996
Phanérogames	89232	<i>Carthamus lanatus</i> L., 1753	<i>Carthame laineux, C, Faux safranentaurée laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N.)				2016 - 2016
	89542	<i>Centaurea calcitrapa</i> L., 1753	<i>Centaurée chausse-trape, Centaurée chausse-trape</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1998 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	94945	<i>Digitalis lutea</i> L., 1753	<i>Digitale jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1996 - 1996
	96456	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery, 1921	<i>Épipactide de Müller, Épipactis de Müller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Indre Nature				1996 - 1998
	100614	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817	<i>Gymnadénie très odorante, Orchis très odorant, Gymnadénie odorante, Orchis odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1996 - 1996
	106346	<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	<i>Lin à feuilles ténues, Lin à feuilles menues, Lin à petites feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BELLENFANT S., PELLE B.				1996 - 1996
	148980	<i>Ophrys apifera</i> var. <i>bicolor</i> (O.Nägeli) E.Nelson, 1962	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1996 - 1998
	148983	<i>Ophrys apifera</i> var. <i>trollii</i> (Hegetschw.) Rchb.f., 1851	<i>Ophrys abeille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1996 - 1998
	110344	<i>Ophrys araneola</i> Rchb., 1830	<i>Ophrys araignée, Oiseau-coquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1996 - 1996
	110801	<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All., 1785	<i>Orchis homme-pendu, Acéras homme-pendu, Porte-Homme, Pantine, Homme-pendu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1996 - 1996
	118329	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812	<i>Rosier à petites fleurs, Églantier à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Indre Nature				1996 - 1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	130515	<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sm., 1813	<i>Xéranthème cylindracé</i> , <i>Xéranthème fétide</i> , <i>Xéranthème cylindrique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1996 - 1996

### 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Reptiles	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	100614	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BELLENFANT S., PELLE B.	1996	Définition et faisabilité d'un programme coordonné de sauvegarde des pelouses calcicoles du Pays Blancois
Informateur	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (ROBOÛAM N.)		
	Indre Nature		
	INDRE NATURE (DOHOGNE R.)		
	Indre Nature (Guillaume LALOGÉ)		
	PNR BRENNE		