



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240000915>



# BOIS DE THOUX (Identifiant national : 240000915)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 1002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (ROBOÛAM N.), - 240000915, BOIS DE THOUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240000915.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (ROBOÛAM N.)  
Centroïde calculé : 591721°-2210966°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/11/2013  
Date actuelle d'avis CSRPN : 12/11/2013  
Date de première diffusion INPN : 02/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 13/03/2018

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 .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	16
9. SOURCES .....	16

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [240030353](#) - (Id reg. : 00000171)

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Cher
- Commune : Lapan (INSEE : 18122)
- Commune : Primelles (INSEE : 18188)
- Commune : Mareuil-sur-Arnon (INSEE : 18137)
- Commune : Lunery (INSEE : 18133)
- Commune : Saint-Baudel (INSEE : 18199)
- Commune : Civray (INSEE : 18066)
- Commune : Venesmes (INSEE : 18273)
- Commune : Corquoy (INSEE : 18073)

#### 1.2 Superficie

3913,27 hectares

#### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 149

Maximale (mètre): 176

#### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240030353](#) - PELOUSES CALCICOLES DE LA FORET DE THOUX (Type 1) (Id reg. : 00000171)

#### 1.5 Commentaire général

Ce boisement de feuillus et de résineux présente un intérêt floristique pour ses complexes calcicoles. En effet, des ourlets thermophiles riches et des pelouses calcaires de surfaces variables possèdent un intérêt patrimonial. Si certains de ces milieux sont en voie de fermeture par des fructifées, d'autres présentent un très bon état de conservation comme la pelouse des "Chétifs Bois" (Réserve Biologique Domaniale et ZNIEFF I). D'autres zones neutre à acides abritent des espèces peu communes comme *Dipsacus pilosus*.

Un nombre conséquent d'espèces végétales patrimoniales est présent sur ce site (avec plus de cinquante espèces déterminantes) dont plusieurs protégées nationales (on peut citer *Rosa gallica* et *Odontites jaubertianus*).

Concernant la faune, des prospections de papillons ont été réalisées, mettant en évidence six espèces déterminantes, dont la Bacchante (*Lopinga achine*) qui est protégée et menacée en région en Centre.

#### 1.6 Compléments descriptifs

##### 1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Réserve biologique dirigée
- Forêt de protection
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Plaine, bassin

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Domaine de l'état
- Domaine privé de l'état

### *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>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Oiseaux</li><li>- Mammifères</li><li>- Odonates</li><li>- Lépidoptères</li><li>- Coléoptères</li><li>- Insectes</li><li>- Floristique</li><li>- Ptéridophytes</li><li>- Phanérogames</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
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

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

Le contour s'appuie sur la photo aérienne et les limites du boisement. La zone exclut les parties du bois les plus isolées et les plus soumises à la pression anthropique du fait de la proximité des zones agricoles. En revanche, sont inclus dans la ZNIEFF, les secteurs comportant un intérêt pour la flore et les habitats naturels. Le contour, par rapport à celui de la première génération, a été resserré pour ne pas intégrer les cultures et les secteurs sans intérêt.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Mammifères	- Phanérogames	- Oiseaux
- Amphibiens	- Odonates	- Ptéridophytes	
- Autre Faunes	- Lépidoptères		
- Bryophytes	- Coléoptères		
- Lichens			
- Poissons			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Orthoptères			
- 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
	34.42 <i>Lisières mésophiles</i>			2	
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>			5	
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>			4	
	34.41 <i>Lisières xéro-thermophiles</i>			25	1995 - 2012
	34.324 <i>Pelouses alluviales et humides du Mesobromion</i>			5	1995 - 2012
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>			17	1995 - 2012
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>			15	1995 - 2012

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.413 <i>Carrières de pierres</i>			1	
	31.87 <i>Clairières forestières</i>			2	
	41.22 <i>Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i>			38	1995 - 2012
	31.8 <i>Fourrés</i>			6	
	41.22 <i>Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i>			40	
	83.3112 <i>Plantations de Pins européens</i>			40	

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				1995 - 2002
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				1995 - 2012
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	87.1 <i>Terrains en friche</i>				

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 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
Coléoptères	240360	<i>Ampedus rufipennis</i> (Stephens, 1830)		Reproduction indéterminée	Informateur : SOMOS (FLEURY J.)				2007 - 2007
	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : IEA & CEN Centre				
Lépidoptères	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEVEQUE A., CHATARD P., BICHAUD M.		20		2011 - 2011
	219818	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	Petite Violette (La), Nacré violet (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEVEQUE A., CHATARD P., BICHAUD M.				2011 - 2011
	53483	<i>Erebia aethiops</i> (Esper, 1777)	Moiré sylvicole (Le), Nègre à bandes fauves (Le), Grand Nègre à bandes fauves (Le), Grand Nègre (Le), Éthiopien (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (LAMY J.)				2014 - 2014
	54075	<i>Glaucopteryx alexis</i> (Poda, 1761)	Azuré des Cytises (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : LEVEQUE A., CHATARD P., BICHAUD M.		3		2011 - 2011
	53770	<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEVEQUE A., CHATARD P., BICHAUD M.		20		2011 - 2011
	53615	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	Bacchante (La), Déjanire (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : LEVEQUE A., CHATARD P., BICHAUD M.		3		2011 - 2011

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
	219756	<i>Satyrion pruni</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla du Prunier (La), Thécla du Coudrier (La), Porte-Queue brun à lignes blanches (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEVEQUE A., CHATARD P., BICHAUD M.				2011 - 2011
Mammifères	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	<i>Chat forestier, Chat sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : THEVENIN JP.				2008 - 2008
Odonates	65214	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	<i>Leste des bois, Leste dryade</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (LAMY J)				2014 - 2014
Oiseaux	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	<i>Engoulevent d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ONF & Nature 18				1995 - 1995
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ONF & Nature 18				1995 - 1995
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ONF & Nature 18				1995 - 1995
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche grise</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ONF & Nature 18				1995 - 1995
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ONF & Nature 18				1995 - 1995
Phanérogames	79816	<i>Aceras anthropophorum</i> (L.) W.T.Aiton, 1789	<i>Orchis homme pendu, Acéras homme pendu, Porte-Homme, Pantine, , Homme-pendu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMBAULT H.		1	10	1997 - 2002
	81541	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	<i>Ail des ours, Ail à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2009



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>Orchis pyramidal</i> , <i>Anacamptis en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2012
	82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	<i>Phalangère rameuse</i> , <i>Anthéricum ramifié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2012 - 2012
	131886	<i>Aster linosyris</i> subsp. <i>linosyris</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Linosyris à feuilles de Lin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				1999 - 2012
	85774	<i>Berberis vulgaris</i> L., 1753	<i>Épine-vinette</i> , <i>Berbéris commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2012
	87044	<i>Bupleurum falcatum</i> L., 1753	<i>Buplèvre en faux</i> , <i>Percefeuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2001 - 2012
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2009
	132735	<i>Carex halleriana</i> subsp. <i>halleriana</i> Asso, 1779	<i>Laïche de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (GOMBAULT H.)				1995 - 2002
	88691	<i>Carex montana</i> L., 1753	<i>Laïche des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.), BODIN C.				2006 - 2006
	88766	<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	<i>Laïche à épis pendants</i> , <i>Laïche pendante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (GOMBAULT H.)				1995 - 1995
	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	<i>Laïche tomenteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2007 - 2007
	89926	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch, 1888	<i>Céphalanthère à feuilles étroites</i> , <i>Céphalanthère à feuilles longues</i> , <i>Céphalanthère à feuilles en épée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (GOMBAULT H.)				1998 - 2002

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
	89928	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	<i>Céphalanthère rouge, Elléborine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2012
	90420	<i>Chamaecytisus supinus</i> (L.) Link, 1831		Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMBAULT H.		101	1000	1997 - 2012
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	<i>Cirse bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2012
	92527	<i>Coronilla minima</i> L., 1756	<i>Coronille naine, Coronille mineure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Roboüam, N.), DREAL Centre (Olivereau F., Lesaux Y., Tourny R.)				2009 - 2012
	94169	<i>Cytisus supinus</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Dupré R.), Bodin C.				2006 - 2006
	94257	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	<i>Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2012 - 2012
	94945	<i>Digitalis lutea</i> L., 1753	<i>Digitale jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2009
	95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L., 1753	<i>Cardère poilu, Verge à pasteur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2009
	99488	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771	<i>Aspérule odorante, Belle-étoile, Gaillet odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (GOMBAULT H.)				1995 - 1995
	100149	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	<i>Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet, Bec de grue,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2012

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
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2012
	100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	<i>Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2012
	103019	<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838	<i>Hornungie des pierres, Hutchinsie des pierres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GRESSETTE S.				2002 - 2002
	103301	<i>Hypericum montanum</i> L., 1755	<i>Millepertuis des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMBAULT H.		1	10	1995 - 2002
	103648	<i>Inula salicina</i> L., 1753	<i>Inule à feuilles de saule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2012
	104349	<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f., 1782	<i>Jonc des vasières, Jonc des marécages, Jonc des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2007 - 2007
	104764	<i>Lactuca perennis</i> L., 1753	<i>Laitue vivace, Lâche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMBAULT H.				1997 - 2002
	105230	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh., 1800	<i>Gesse noire, Orobe noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMBAULT H.		11	100	1997 - 2012
	105407	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800	<i>Spéculaire miroir de Vénus, Miroir de Vénus hybride, Spéculaire hybride, Petite Spéculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2001 - 2001
	106026	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMBAULT H.		1	10	1997 - 2012

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
	106401	<i>Lithospermum purpurocaeruleum</i> L., 1753	<i>Thé d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2009
	109501	<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2009
	109833	<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	<i>Odontite de Jaubert, Odontites de Jaubert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DIREN (OLIVEREAU F.), BODIN Ch., GOMBAULT H.				1998 - 2012
	110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	<i>Ophrys bourdon, Ophrys frelon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2009
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2007 - 2007
	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 : MAILLET J.				2001 - 2001
	111556	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	<i>Orobanche grêle, Orobanche à odeur de Girofle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2007 - 2007
	111686	<i>Orobanche teucrii</i> Holandre, 1829	<i>Orobanche de la germandrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2012 - 2012
	113389	<i>Phyteuma orbiculare</i> L., 1753	<i>Raiponce orbiculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				2000 - 2012
	114539	<i>Polygala calcaria</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire, Polygala du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2012

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
	114612	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce, 1906	Sceau de salomon odorant, Polygonate officinal	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2012 - 2012
	115560	<i>Potentilla montana</i> Brot., 1804	Potentille des montagnes, Potentille brillante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMBAULT H.		100	1000	1997 - 2002
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	Primevère élevée, Coucou des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2009
	115993	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Schöller, 1775	Brunelle à grandes fleurs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (GOMBAULT H.)				1995 - 2002
	115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	Brunelle laciniée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2012
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	Pulsatille vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2012
	117748	<i>Ribes alpinum</i> L., 1753	Groseillier des Alpes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2009
	118192	<i>Rosa gallica</i> L., 1753	Rose de France, Rosier de Provence	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.), DIREN (OLIVEREAU F., TOURNY R., LESAUX Y.)				2008 - 2012
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (GOMBAULT H.)				1995 - 2002
	123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	Silaüs des prés, Cumin des prés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2012 - 2012

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
	159853	<i>Spiraea hypericifolia</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2007 - 2007
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	<i>Germandrée botryde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2001 - 2001
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2012
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2007 - 2012
	126159	<i>Thalictrum minus</i> L., 1753	<i>Petit pigamon, Pigamon mineur, Pigamon des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMBAULT H.		1	10	1997 - 2002
	126294	<i>Thesium divaricatum</i> Jan ex Mert. & W.D.J.Koch, 1826	<i>Thésium divariqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2009
	126474	<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ., 1861	<i>Passerine annuelle, Langue-de-moineau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.), DIREN (OLIVEREAU F., TOURNY R., LESAUX Y.)				2008 - 2008
	127382	<i>Trifolium medium</i> L., 1759	<i>Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2012
	127412	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	<i>Trèfle jaunâtre, Trèfle jaune pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2012
	127463	<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	<i>Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2009 - 2009

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
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GOMBAULT H.		1	10	1997 - 2002

## 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
Coléoptères	222150	<i>Agrilus suvorovi</i> Obenberger, 1935		Reproduction indéterminée	Informateur : SOMOS (BINON M.)				2007 - 2007
	241389	<i>Pachybrachis tessellatus</i> (Olivier, 1791)		Reproduction indéterminée	Informateur : SOMOS (BINON M.)				2007 - 2007
Lépidoptères	53661	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1760)	<i>Céphale (Le), Arcanie (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEVEQUE A., CHATARD P., BICHAUD M.		4		2011 - 2011
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : LEVEQUE A., CHATARD P., BICHAUD M.		3		2011 - 2011

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	53615	<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	79306	<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> ) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	Angiospermes	109833	<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	Déterminante
118192		<i>Rosa gallica</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	IEA & CEN Centre	2013	Document d'objectifs du site "COTEAUX, BOIS ET MARAIS CALCAIRES DE LA CHAMPAGNE BERRICHONNE"
	ONF & Nature 18	1995	RBD Forêt domaniale de Thoux. Etude d'implantation. Le Bec S. Mémoire BTS.
Informateur	BODIN Ch.		
	CBNBP (DESMOULINS F.)		
	CBNBP (DUPRE R.)		



Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNBP (DUPRE R.), BODIN C.		
	CBNBP (Dupré R.), Bodin C.		
	CBNBP (ROBOUAM N.), DIREN (OLIVEREAU F., TOURNY R., LESAUX Y.)		
	CBNBP (Roboüam, N.), DREAL Centre (Olivereau F., Lesaux Y., Tourny R.)		
	DIREN (OLIVEREAU F.), BODIN Ch., GOMBAULT H.		
	GOMBAULT H.		
	GRESSETTE S.		
	LEVEQUE A.		
	LEVEQUE A., CHATARD P., BICHAUD M.		
	MAILLET J.		
	Nature 18 (LAMY J)		
	Nature 18 (LAMY J.)		
	ONF (BINON M.)		
	ONF (FLEURY J.)		
	ONF (GOMBAULT H.)		
	SOMOS (BINON M.)		
	SOMOS (FLEURY J.)		
	THEVENIN JP.		