

RÉGION ADMINISTRATIVE

Franche-Comté

IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE

Code régional : 00070000 / Zone de type 2

IDENTIFIANT NATIONAL

430020536

3-NOM DE LA ZONE

FORET DES MOIDONS ET D'ARBOIS

4-ANNÉE DE DESCRIPTION

01/01/1984

ANNÉE DE MISE A JOUR

01/01/2009

5-LOCALISATION

a) Commune(s) :

- Mesnay (39325)
- Molain (39336)
- Châtelaine (39116)
- Chausseu (39127)
- Chaux-Champagny (39133)
- Chilly-sur-Salins (39147)
- Chamole (39094)
- Montrond (39364)
- Arbois (39013)
- Ivory (39267)
- Besain (39050)
- Buvilly (39081)
- Pupillin (39446)
- Poligny (39434)
- Pont-d'Héry (39436)
- Vaempoulières (39540)

b) Altitude(s): 477 m à 781 m.

c) Superficie: 6774.18 hectares.

e) Relation parent/enfant - Znieff Type I enfant :

- VERGER A GRAINES (N°NAT : 430002178 - N°REG : 00070001)

f) ZNIEFF liée :

- VERGER A GRAINES (N°NAT : 430002178 - N°REG : 00070001)



cliché S. Issanchou

6-RÉDACTEUR(S) DE LA FICHE

- DREAL Franche-Comté

7-TYPOLOGIE DES MILIEUX

a) Milieux déterminants

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430020536	41.24	Chênaies-charmaies à stellaire sub-atlantiques			

b) Milieux autres

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					
430020536	41.13	Hêtraies neutrophiles			

Liste des Milieux autres des ZNIEFF de type 1 incluses

430002178	83	Vergers, bosquets et plantations d'arbres			
-----------	----	---	--	--	--

c) Milieux périphériques

NM_SFFZN	CD CB*	Libellé	Source	Surface*	Observation*
* CD CB : code habitat (CORINE BIOTOPE) Surface : Surface indicative en % Observation : Période d'observation					

Liste des Milieux périphériques des ZNIEFF de type 1 incluses

8-COMPLÉMENTS DESCRIPTIFS**a) Géomorphologie**

- 42 Karst - 44 Aven, gouffre - 61 Plateau

b) Activités humaines

- 02 Sylviculture

c) Statuts de propriété

- 31 Domaine privé communal

d) Mesures de protection

- 01 Aucune protection

e) Autres inventaires**9-FACTEURS INFLUENÇANT L'ÉVOLUTION DE LA ZONE**

- 260 Vandalisme - 500 Pratiques et travaux forestiers

10-CRITÈRES D'INTÉRÊT**a) Patrimonial**

- 10 Ecologique - 20 Faunistique - 27 Mammifères - 30 Floristique - 35 Ptéridophytes - 36 Phanérogames

b) Fonctionnel

- 60 Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - 64 Zone particulière liée à la reproduction

c) Complémentaire

- 83 Géologique

11-BILAN DES CONNAISSANCES CONCERNANT LES ESPÈCES

Mammifères	Oiseaux	Reptiles	Amphibiens	Poissons	Insectes	Autres Invertébrés	Phanérogames	Ptéridophytes	Bryophytes	Algues	Champignons	Lichens	Habitats
Moyen	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Faible	Nulle	Faible	Faible	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Faible

12-CRITÈRES DE DÉLIMITATION DE LA ZONE**a) Critère de délimitations**

- 01 Répartition des espèces (faune, flore) - 02 Répartition et agencement des habitats - 03 Fonctionnement et relation d'écosystèmes

b) Commentaire de délimitations

-

13-COMMENTAIRE GÉNÉRAL

- La forêt des Moidons constitue un vaste ensemble forestier installé sur des sols superficiels, lappiaz, placage de limons à chailles ... Ces conditions favorisent la venue de groupements forestiers adaptés : hêtraie chênaie acidiphile sur les placages de limon, chênaie-charmaie à laïche poilue, chênaie charmaie calcicole et méso-neutrophile.

L'érosion karstique a conduit à la formation de multiples gouffres et grottes accueillant deux espèces déterminantes de chauves souris : le petit rhinolophe (environ 250 individus) et le grand rhinolophe (80 individus) ce qui représente respectivement 10 % des effectifs hivernaux et 5 %.

Au lieu dit le Verger à graine la forêt sur plateau présente la particularité de receler deux espèces végétales menacées : une plante supérieure la campanule cervicaria et une fougère, le lycopode en massue.

Enfin, du point de vue historique, cette forêt se caractérise par de grands alignements de tumulis.

14-AUTRES COMMENTAIRES

a) Commentaires sur la géomorphologie

-

b) Commentaires sur les activités humaines

-

c) Commentaires sur les statuts de propriété

-

d) Commentaires sur les mesures de protection

-

e) Commentaires sur les facteurs d'évolution

-

f) Commentaires sur les habitats

-

15-SOURCES/INFORMATEURS

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Inventeur	Millet P.		
Inventeur	Ferrez Y.		
Inventeur	Roué S.Y.		
Bibliographie	Ferrez Y., Prost J.-F., André M., Carteron M., Millet P., Piguët A. et Vadam J.-C.	2001	Atlas des plantes rares ou protégées de Franche-Comté, Besançon, Société d'horticulture du Doubs et des amis du jardin botanique, Turriers, Naturalia Publications. 310 p.
Inventeur	Collin P.		
Inventeur	Jacquot P.		

INVENTAIRE DES ZONES NATURELLES D'INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Ministère chargé de l'Ecologie / Service du Patrimoine Naturel - MNHN

Zone mise à jour le 10/02/2015 -- Document généré le 17/08/2015

TYPE DE PROCÉDURE

Nouvelle Zone

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 00070000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE FORET DES MOIDONS ET D'ARBOIS	IDENTIFIANT NATIONAL 430020536
--	---	---	-----------------------------------

LISTE D'ESPÈCES 2a : ESPÈCES DÉTERMINANTES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
<i>* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) D.A : Degré d'abondance Ab.I : Abondance inférieure estimée Ab.S : Abondance supérieure estimée Observation : Période d'observation</i>									
430020536	87620	Campanula cervicaria L., 1753		• Reproduction certaine ou probable	Millet P.				
430020536	88774	Carex pilosa Scop., 1772		• Reproduction certaine ou probable	Ferrez Y.				2008
430020536	107003	Lycopodium clavatum L., 1753		• Reproduction certaine ou probable	Millet P.				
430020536	110966	Orchis purpurea Huds., 1762			Collin P.				2008
430020536	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)		• Hivernage	Roué S.Y.			80	2008
430020536	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)		• Hivernage	Roué S.Y.			250	2008

Liste des espèces déterminantes des ZNIEFF de type 1 incluses

430002178	87620	Campanula cervicaria L., 1753		• Reproduction certaine ou probable	Millet P.				1995
430002178	107003	Lycopodium clavatum L., 1753		• Reproduction certaine ou probable	Millet P.				1995
430002178	129159	Vicia dumetorum L., 1753			Brugel E.				2009

LISTE D'ESPÈCES 2c : AUTRES ESPÈCES

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	SOURCE	D.A*	Ab.I	Ab.S	Observation
* CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) D.A : Degré d'abondance Ab.I : Abondance inférieure estimée Ab.S : Abondance supérieure estimée Observation : Période d'observation									
430020536	219821	Argynnis adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)			Jacquot P.				2011
430020536	53878	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)			Jacquot P.				2011
430020536	219818	Boloria dia (Linnaeus, 1767)			Jacquot P.				2011
430020536	66141	Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)			Jacquot P.				2011
430020536	66161	Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)			Jacquot P.				2011
430020536	66077	Chrysochraon dispar (Germar, 1834)			Jacquot P.				2011
430020536	53623	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)			Jacquot P.				2011
430020536	219793	Cupido argiades (Pallas, 1771)			Jacquot P.				2011
430020536	96456	Epipactis muelleri Godfery, 1921		• Reproduction certaine ou probable	Ferrez Y.				2008
430020536	53483	Erebia aethiops (Esper, 1777)							2011
430020536	65496	Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)			Jacquot P.				2011
430020536	66114	Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)			Jacquot P.				2011
430020536	65910	Gryllus campestris Linnaeus, 1758			Jacquot P.				2011
430020536	105989	Lilium martagon L., 1753		• Reproduction certaine ou probable					1984
430020536	53668	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)			Jacquot P.				2011
430020536	240286	Mecostethus parapleurus (Hagenbach, 1822)			Jacquot P.				2011
430020536	65722	Metrioptera roeselii (Hagenbach, 1822)			Jacquot P.				2011
430020536	109297	Narcissus pseudonarcissus L., 1753		• Reproduction certaine ou probable					1984
430020536	110914	Orchis mascula (L.) L., 1755		• Reproduction certaine ou probable					1984
430020536	54279	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)			Jacquot P.				2011

2c

430020536	116460	Pulsatilla vulgaris Mill., 1768		• Reproduction certaine ou probable					1984
430020536	121606	Scilla bifolia L., 1753		• Reproduction certaine ou probable					1984
430020536	66100	Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)			Jacquot P.				2011

RÉGION ADMINISTRATIVE Franche-Comté	IDENTIFIANT RÉGIONAL et TYPE DE ZONE Code régional : 00070000 / Zone de type 2	3-NOM DE LA ZONE FORET DES MOIDONS ET D'ARBOIS	IDENTIFIANT NATIONAL 430020536
--	--	--	--

LISTE D'ESPÈCES À STATUT DE PROTECTION

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	TYPE ESP*	Protection nationale	Directive Oiseaux			
					Annexe I	Annexe II	Annexe IV	Annexe V

*CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) TYPE ESP : Statut D:déterminant ou A:autre

430020536	87620	Campanula cervicaria L., 1753	D	• Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain Article 1				
430020536	105989	Lilium martagon L., 1753	A	• Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire Article 1er				
430020536	107003	Lycopodium clavatum L., 1753	D	• Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire Article 1er				oui
430020536	109297	Narcissus pseudonarcissus L., 1753	A	• Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire Article 1er				
430020536	60295	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	D	• Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2		oui	oui	
430020536	60313	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)	D	• Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection Article 2		oui	oui	

Liste des espèces à statut de protection des ZNIEFF de type 1 incluses

430002178	87620	Campanula cervicaria L., 1753	D	• Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain Article 1				
-----------	-------	-------------------------------	---	---	--	--	--	--

Annexes

430002178	107003	Lycopodium clavatum L., 1753	D	<ul style="list-style-type: none">Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire Article 1er				oui
-----------	--------	------------------------------	---	---	--	--	--	-----

LISTE D'ESPÈCES A STATUT DE PROTECTION (SUITE)

NM_SFFZN	CDE ESP*	NOM ESPÈCE	TYPE ESP*	Protection nationale
----------	----------	------------	-----------	----------------------

*CDE ESP : CODE ESPÈCE (CD_NOM) TYPE ESP : Statut D : déterminant ou A : autre

430020536	107003	Lycopodium clavatum L., 1753	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1
430020536	110966	Orchis purpurea Huds., 1762	D	Liste des espèces végétales protégées en Franche-Comté Article 1