



Prairies humides du Rain Marcot et de la Chapelle au Bonhomme (Identifiant national : 420030139)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1688379)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV), - 420030139, Prairies humides du Rain Marcot et de la Chapelle au Bonhomme. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030139.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace

Rédacteur(s) : C. ROSSET - Parc naturel régional des Ballons des Vosges (PnrBV)

Centroïde calculé : 954651°-2364256°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/02/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/02/2014

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

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	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [420030275](#) - Hautes Vosges haut-rhinoises (Id reg. : 2688045)

1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Bonhomme (INSEE : 68044)

1.2 Superficie

164,2 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 695

Maximale (mètre): 880

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030275](#) - Hautes Vosges haut-rhinoises (Type 2) (Id reg. : 2688045)

1.5 Commentaire général

Cet ensemble est constitué de prairies à dominante humide présentant ponctuellement des sources et des suintements de petites surfaces. Ces milieux sont plus particulièrement représentés sur trois secteurs: à la Hollée, le long du ruisseau le Bonhomme sur Chèvregoutte et à la Chapelle Ste-Claire. Le ruisseau Béchine traverse également le site sur sa partie ouest. Des ripisylves, haies vives et bosquets composés majoritairement d'aulnes, de frênes, d'érables et d'aubépines, contribuent à la diversification de cette mosaïque de prairies, le tout constituant l'un des sites majeurs de la vallée de la Weiss pour le Tarier des prés. Il abrite en effet 80 % de la population de Tarier des prés de la vallée.

La zone présente de plus un intérêt fort pour les insectes, 14 espèces déterminantes y ont été observées, principalement des abeilles sauvages, des lépidoptères et des orthoptères. Parmi ces espèces figurent le Cuivré écarlate, le Nacré de la Sanguisorbe ou encore le Dectique verrucivore.

Ces zones représentent également des milieux favorables pour les amphibiens. Leur présence serait à étudier.

La majorité de ces prés est entretenue par pâturages ovins ou bovins et par fauche. Certaines parcelles, notamment au niveau de Chèvregoutte, ne sont plus utilisées et sont alors en voie de fermeture par des formations herbacées hautes. Par ailleurs certaines mouillères sont piétinées par le bétail.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

La ZNIEFF est comprise entièrement dans la ZPS Hautes-Vosges.

le site est éligible aux Mesures Agro-Environnementales sur Chèvregoutte et la Ste-Chapelle

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

Commentaire sur les activités humaines

Entretien par pâturages ovins et bovins, plus ponctuellement équins, et par fauche.

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Plateau

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"> - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Insectes 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La délimitation a été établie à partir des points d'observation du Tarier des prés et selon les limites de parcelles agricoles (identifiées sur photos aériennes) afin d'intégrer les milieux les plus favorables au Tarier des prés, en considérant également la superficie du territoire d'un individu (1 à 5 ha).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Impact d'herbivores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

Drainage fonctionnel et traditionnel, amendement faible.

Piétinement des mouillères par le bétail.

OBJECTIFS DE PRÉSERVATION: poursuivre une pratique agricole extensive dont une fauche tardive pour permettre l'envol des jeunes Tarier des prés et une réduction de la fertilisation afin de favoriser les plantes à fleurs; conserver un système de drainage léger traditionnel et entretenir le réseau de murets, des pierriers, des bosquets et des arbres isolés (perchoirs potentiels).

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Coléoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>	6430 <i>Mégaphorbiaies hygrophiles d&#39;ourlets planitiaies et des étages montagnard à alpin</i>	Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ROSSET C.)		2011
	24.1 <i>Lits des rivières</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ROSSET C.)		2011

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ROSSET C.)		2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	54.1 <i>Sources</i>		Bibliographie : Cabinet DENNY Consultant 1994 Inventaire des milieux remarquables des espaces agricoles des vallées haut-rhinoises, 233 p.		1994 - 2011
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>		Bibliographie : Cabinet DENNY Consultant 1994 Inventaire des milieux remarquables des espaces agricoles des vallées haut-rhinoises, 233 p.		1994 - 2011
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ROSSET C.)		1994 - 2011
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>		Bibliographie : Cabinet DENNY Consultant 1994 Inventaire des milieux remarquables des espaces agricoles des vallées haut-rhinoises, 233 p.		1994 - 2011
	44 <i>Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>		Informateur : Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ROSSET C.)		2011
	53.5 <i>Jonchaies hautes</i>		Bibliographie : Cabinet DENNY Consultant 1994 Inventaire des milieux remarquables des espaces agricoles des vallées haut-rhinoises, 233 p.		1994 - 2011

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Trois zones humides majeures:

Sur le secteur de la Chapelle Ste-Claire: zone importante de jonçaille-cariçaille à tendance marécageuse.

Au nord, sur Chèvregoutte: prairies humides de fond de vallon le long du ruisseau, présentant de nombreuses mouillères et une ripisylve sinueuse composée d'aulnes et d'érables.

Au sud de la Hollée: nombreux suintements sur les replats formant des mouillères continues.

Habitats déterminants ZNIEFF Alsace:

Lit mineur actif des rivières vosgiennes en basse vallée et en plaine.

Mégaphorbiaies riveraines.

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
Diptères	23932	<i>Merodon avidus</i> (Rossi, 1790)		Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2005
Hyménoptères	239363	<i>Andrena hattorfiana</i> (Fabricius, 1775)	<i>Andrène de la scabieuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2005
	239538	<i>Bombus jonellus</i> (Kirby, 1802)	<i>Petit bourdon des landes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2005
	53101	<i>Bombus ruderarius</i> (Müller, 1776)	<i>Bourdon rudéral</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2005
	239555	<i>Bombus soroensis</i> (Fabricius, 1777)	<i>Bourdon danois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2005
Lépidoptères	54339	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2005
	53915	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2005
	53609	<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Némusien (Le), Ariane (L'), Némutien (Le), Satyre (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2005
	219753	<i>Lycaena hippothoe</i> (Linnaeus, 1760)	<i>Cuivré écarlate (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2005

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
	219751	<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	<i>Cuivré fuligineux</i> (Le), <i>Argus myope</i> (L'), <i>Polyommata Xanthé</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2005
	53821	<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	<i>Mélitée noirâtre</i> (La), <i>Damier noir</i> (Le), <i>Argynne dictynne</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2005
	247060	<i>Zygaena trifolii</i> (Esper, 1783)	<i>Zygène des prés</i> (La), <i>Zygène des Cornettes</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2005
Mammifères	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lynx boréal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage				2007
Oiseaux	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Traquet tarier</i> , <i>Tarier des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Ligue pour la Protection des Oiseaux (SCHMITT D.)				2003 - 2011
Orthoptères	65687	<i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Dectique verrucivore</i> , <i>Sauterelle à sabre</i> , <i>Sauterelle rondue</i> , <i>Dectique commun</i> , <i>Dectique</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2005
	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	<i>Criquet de la Palène</i> , <i>Sténobothre ligné</i> , <i>Criquet du Brachypode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : TREIBER R.				2005

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60612	<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Cabinet DENNY Consultant	1994	Inventaire des milieux remarquables des espaces agricoles des vallées haut-rhinoises, 233 p.
Informateur	Ligue pour la Protection des Oiseaux (SCHMITT D.)		
	Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage		
	Parc naturel régional des Ballons des Vosges (ROSSET C.)		
	TREIBER R.		