RUISSEAU DE JOUX A AZE ET COTEAU DE VAUX SUR AINE (Identifiant national : 260030225)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 11001034)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A. (BELLENFANT S., BALAY G.), .- 260030225, RUISSEAU DE JOUX A AZE ET COTEAU DE VAUX SUR AINE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260030225.pdf*

Région en charge de la zone : Bourgogne
Rédacteur(s) :S.H.N.A. (BELLENFANT S., BALAY G.)
Centroïde calculé : 784944°-2162150°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 11/12/2014
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 4
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 8
9. SOURCES 8

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 260014820 - COTE MACONNAISE ET PLAINE A L'EST DE LA GROSNE (Id reg. : 11001000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Saône-et-Loire
- Commune : Azé (INSEE : 71016)

1.2 Superficie

95,16 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 295
Maximale (mètre): 496

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 260014820 - COTE MACONNAISE ET PLAINE A L'EST DE LA GROSNE (Type 2) (Id reg. : 11001000)

1.5 Commentaire général

Le site est situé à la jonction entre les collines du Charolais cristallin et les côtes du Mâconnais. Le site est divisé en deux parties : la partie ouest est établie sur les grès et les argiles du Trias tandis que l'est comprend un petit coteau sur les calcaires du Bathonien (Jurassique moyen). Boisements, prairies bocagères et friches se partagent l'espace. Des sources (sources de Couilloux notamment) et de ruisselets alimentent le fond de vallons.

Ce site est d'intérêt régional pour ses habitats très diversifiés, sa faune et sa flore.

Ce site est riche en habitats d'intérêt régional avec notamment :

- de la chênaie pubescente à Buis (Buxus sempervirens) sur les terrains calcaires bien exposés,

- de la pelouse sèche sur les corniches rocheuses calcaires, d'intérêt européen,

- des lisières herbacés sur sols calcaires,

- de la lande sèche sur les terrains gréseux acides, d'intérêt européen,

- des sources,

- de la végétation amphibie des bordures de ruisselets,

- de la prairies à Jonc acutiflore (Juncus acutiflorus),

- des ripisylves d'Aulnes et de Frênes en bordure de ruisseaux, habitat d'intérêt européen,

- de la prairies de fauche, d'intérêt européen.

Le reste du site est occupé par des prairies mésophiles pâturées, de la chênaie sessiliflore sur grès et de la chênaie-charmaie sur terrains peu acides et plus argileux.

Ce site présente les espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF suivantes :

- le Silène d'Italie (Silene italica), plante méditerranéenne rarissime en Bourgogne, en limite nord de son aire de répartition et dont la quasi-totalité des stations bourguignonnes se trouve dans le Mâconnais au niveau des pelouses sèches,

- la Coronille faux-sené (Hippocrepis emerus), arbuste méditerranéen protégé réglementairement et présent ici au niveau des milieux calcaires secs,

- le Sylvandre (Hipparchia fagi), papillon très rare en Bourgogne et en régression,

- le Lucane cerf-volant (Lucanus cervus), coléoptère d'intérêt européen observé sur le site.

Ce patrimoine dépend :

- d'un élevage extensif respectueux des milieux prairiaux et des cours d'eau,

- d'une gestion forestière à base de peuplements feuillus et de traitements adaptés aux conditions stationnelles (sol, climat, topographie, hydrographie), conservant les milieux annexes (clairières, cours d'eau).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

Commentaire sur les mesures de protection

Le site est désigné au réseau des sites Natura 2000 au titre de la directive habitat : BOCAGE, FORET ET MILIEUX HUMIDES DU BASSIN DE LA GROSNE ET DU CLUNYSOIS

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallon
- Butte témoin, butte

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Soutien naturel d'étiage - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager - Géologique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Périmètre délimité par le bassin versant immédiat des cours d'eau intégrant prés, haies et forêts auxquels s'ajoutent des habitats d'intérêt régional riches en plante et insectes rares.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes				
	54.1 Sources				
	44.31 Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)				
	41.71 Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes				
	37.22 Prairies à Jonc acutiflore				
	34.42 Lisières mésophiles				
	34.41 Lisières xéro-thermophiles				
	34.11 Pelouses médio-européennes sur débris rocheux				
	31.22 Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages				
	38.1 Pâtures mésophiles				
	24.1 Lits des rivières				
	31.812 Fruticées à Prunelliers et Troènes				
	41.57 Chênaies acidiphiles médio-européennes				
	41.271 Chênaies-charmaies xérophiles sur calcaire				
	41.24 Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

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	10502	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*	*Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				
Lépidoptères	53376	*Hipparchia fagi (Scopoli, 1763)*	*Sylvandre (Le), Portier de la forêt (Le), Silène (Le), Grand Sylvandre (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				
Phanérogames	102845	*Hippocrepis emerus (L.) Lassen, 1989*	*Coronille faux-séné, Coronille arbrisseau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2008
	114153	*Poa chaixii Vill., 1786*	*Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2007 - 2008
	123512	*Silene italica (L.) Pers., 1805*	*Silène d'Italie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2008

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	10502	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BELLENFANT (S.H.N.A.)		
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN		
	GROUPE ECREVISSE BOURGUIGNON		
	SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN		