



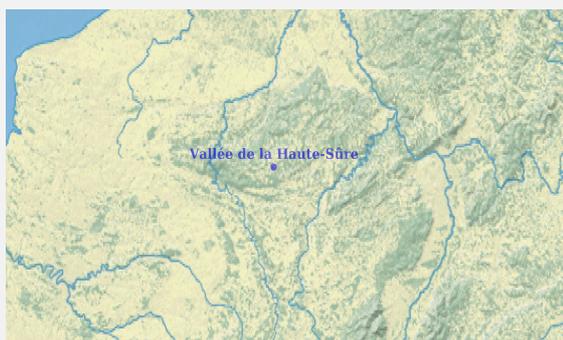
# Ramsar Information Sheet

Published on 13 August 2015

Update version, previously published on 1 January 2002

## Belgium

### Vallée de la Haute-Sûre



Designation date	24 March 2003
Site number	1407
Coordinates	49°53'55"N 5°39'20"E
Area	29 000,00 ha

## Color codes

Fields back-shaded in light blue relate to data and information required only for RIS updates.

Note that some fields concerning aspects of Part 3, the Ecological Character Description of the RIS (tinted in purple), are not expected to be completed as part of a standard RIS, but are included for completeness so as to provide the requested consistency between the RIS and the format of a 'full' Ecological Character Description, as adopted in Resolution X.15 (2008). If a Contracting Party does have information available that is relevant to these fields (for example from a national format Ecological Character Description) it may, if it wishes to, include information in these additional fields.

## 1 - Summary

### Summary

La zone en question est remarquable du fait de sa situation à cheval sur le territoire du Royaume de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. Sa gestion nécessite donc une concertation régulière des instances nationales respectivement régionales.

Il faut noter que souvent les richesses floristiques et faunistique de certains sites sont assez exceptionnelles. Notamment plusieurs d'entre eux abritent une imbrication complexe de zones humides, forestières, rurales,... Dans la zone alluviale on trouve des mosaïques de milieux qui comprennent des jonchaies, des magnocariçaies, des suintements et sources des zones tourbeuses, des roselières, des aulnaies et saulaies,...

Le lac de barrage de la Haute-Sûre, avec en particulier la queue de retenue, est très propice à l'avifaune. Cette retenue d'eau alimente 80% des ménages luxembourgeois en eau potable.

## 2 - Data & location

### 2.1 - Formal data

#### 2.1.1 - Name and address of the compiler of this RIS

##### Compiler 1

Name	Beranger Servais
Institution/agency	Parc Naturel Haute-Sûre Forêt d'Anlier
Postal address	Chemin du Moulin 2 6630 Martelange
E-mail	Beranger@parcnaturel.be
Phone	+32 063 457 477

#### 2.1.2 - Period of collection of data and information used to compile the RIS

To year

#### 2.1.3 - Name of the Ramsar Site

Official name (in English, French or Spanish)

#### 2.1.4 - Changes to the boundaries and area of the Site since its designation or earlier update

(Update) A. Changes to Site boundary Yes  No

(Update) B. Changes to Site area No change to area

#### 2.1.5 - Changes to the ecological character of the Site

(Update) 6b i. Has the ecological character of the Ramsar Site (including applicable Criteria) changed since the previous RIS? Not evaluated

## 2.2 - Site location

### 2.2.1 - Defining the Site boundaries

#### b) Digital map/image

<1 file(s) uploaded>

#### Boundaries description (optional)

### 2.2.2 - General location

a) In which large administrative region does the site lie?

b) What is the nearest town or population centre?

### 2.2.3 - For wetlands on national boundaries only

a) Does the wetland extend onto the territory of one or more other countries? Yes  No

b) Is the site adjacent to another designated Ramsar Site on the territory of another Contracting Party? Yes  No

idem No

d) Transboundary Ramsar Site name:

### 2.2.4 - Area of the Site

Official area, in hectares (ha):

Area, in hectares (ha) as calculated from GIS boundaries

## 2.2.5 - Biogeography

### Biogeographic regions

Regionalisation scheme(s)	Biogeographic region
EU biogeographic regionalization	Continentale

### 3 - Why is the Site important?

#### 3.1 - Ramsar Criteria and their justification

<no data available>

Criterion 2 : Rare species and threatened ecological communities

Criterion 3 : Biological diversity

Justification

Le site abrite des populations d'espèces animales et végétales importantes pour le maintien de la diversité biologique dans la région biogéographique continentale. Au niveau des espèces, tant animales que végétales, la zone est remarquable. Outre les espèces végétales typiques des zones humides, telles que le comaret (*Comarum palustre*), le trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*) ou encore *Eriophorum angustifolium*, on trouve l'une des rares stations à *Epipactis palustris* ainsi que la linagrette à feuilles étroites (*Pedicularis palustris*) au Luxembourg. L'intérêt faunistique de la Haute-Sûre est également exceptionnel car on y rencontre notamment le chat sauvage (*Felis sylvestrus*) et la musaraigne de Miller (*Neomys anomalus*). Signalons ici l'importance de la queue de retenue du barrage de la Haute-Sûre pour de nombreuses espèces de l'avifaune aquatique en raison de sa relative quiétude et du type de milieu rare pour la région. Il faut en particulier relever la présence de la cigogne noire (*Ciconia nigra*), principalement en période pré-migratoire durant laquelle l'espèce est couramment observée dans les vallées de la Sûre et de ses affluents. Le bassin de la Sûre héberge des populations remarquables à l'échelon régional de Gomphe vulgaire (*Gomphus vulgatissimus*) espèces localement protégée LCN 1973 : Annexe 2b 2b du décret du 6 décembre 2001 modifiant la Loi du 12 juillet 1973 de la Conservation de la Nature qui indique (Article 2) que cette espèce est intégralement protégée.

Criterion 4 : Support during critical life cycle stage or in adverse conditions

Criterion 7 : Significant and representative fish

Justification

Le site abrite une population de mulettes épaisses (*Unio crassus*, Directive du Conseil n° 92/43/CEE sur la conservation des habitats naturels, de la flore et de la faune sauvage) et de moules perlières (*Margaritefera margaritifera*) qui dépendent respectivement du viron et de la truite fario (*Salmo trutta*) pour se développer aux premiers stades de leur développement (stade parasitaire). Le site abrite également des populations de barbeaux (*Barbus barbus*) et d'Ombres (*Thymallus thymallus*) (CE/92/43 - Annexe 5), de chabots (*Cottus gobio*) et de lamproies de Planner (*Lamperta planeri*) (CE/92/43 - Annexe 2)

#### 3.2 - Plant species whose presence relates to the international importance of the site

Scientific name	Common name	Criterion 2	Criterion 3	Criterion 4	IUCN Red List	CITES Appendix I	Other status	Justification
<i>Comarum palustre</i> 	comaret	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		région biogéographique continentale
<i>Epipactis palustris</i> 		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		région biogéographique continentale
<i>Eriophorum angustifolium</i> 		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC 	<input type="checkbox"/>		région biogéographique continentale
<i>Menyanthes trifoliata</i> 	trèfle d'eau	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		région biogéographique continentale
<i>Pedicularis palustris</i> 	linagrette à feuilles étroites	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC 	<input type="checkbox"/>		région biogéographique continentale

3.3 - Animal species whose presence relates to the international importance of the site

Phylum	Scientific name	Common name	Species qualifies under criterion				Species contributes under criterion				Pop. Size	Period of pop. Est.	% occurrence	IUCN Red List	CITES Appendix I	CMS Appendix I	Other Status	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
CHORDATA/ AVES	<i>Accipiter gentilis</i>	Autour des palombes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	avifaune nicheuse remarquable et menacée	
CHORDATA/ AVES	<i>Accipiter nisus</i>	Epervier d'Europe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	avifaune nicheuse remarquable et menacée	
CHORDATA/ AVES	<i>Alcedo atthis</i>	Martin-pêcheur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	avifaune nicheuse remarquable et menacée	
CHORDATA/ AVES	<i>Ardea alba</i>	Grande aigrette	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(Annexe I Directive des oiseaux)	présence hivernale
CHORDATA/ AVES	<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	avifaune nicheuse remarquable et menacée	
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Barbus barbus</i>	barbeau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CE/92/43 - Annexe 5	
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Castor fiber</i>	Castor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	arrêtés de protection, conventions de Washington, de Berne-Annexe 3, Directive CE/92/43-Annexe 2	
CHORDATA/ AVES	<i>Ciconia nigra</i>	cigogne noire	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Critère 3: Importance de la queue de retenue du barrage de la Haute-Sûre pour de nombreuses espèces de l'avifaune aquatique en raison de sa relative quiétude et du type de milieu rare pour la région. Il faut en particulier relever la présence de la cigogne noire ( <i>Ciconia nigra</i> ), principalement en période pré-migratoire durant laquelle l'espèce est couramment observée dans les vallées de la Sûre et de ses affluents.	
CHORDATA/ AVES	<i>Cinclus cinclus</i>	Cincla plongeur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	avifaune nicheuse remarquable et menacée	
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Cottus gobio</i>	chabots	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CE/92/43 - Annexe 2	
CHORDATA/ AVES	<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	avifaune nicheuse remarquable et menacée	
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Eptesicus serotinus</i>	sérotine commune	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les chiroptères qui sont intégralement protégés (Directive CE/92/43 annexes 4)	
CHORDATA/ AVES	<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	avifaune migratrice	
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Felis silvestris</i>	chat sauvage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ AVES	<i>Gallinago gallinago</i>	Bécassine des marais	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(Annexes 7b Directive oiseaux)	présence hivernale
ARTHROPODA/ INSECTA	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	Gomphe vulgaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Espèces localement protégée LCN 1973 : Annexe 2b 2b du décret du 6 décembre 2001 modifiant la Loi du 12 juillet 1973 de la Conservation de la Nature qui indique (Article 2) que cette espèce est intégralement protégée.	Le bassin de la Sûre héberge des populations remarquables à l'échelon régional de Gomphe vulgaire.
CHORDATA/ AVES	<i>Jynx torquilla</i>	Torcol fourmilier	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	avifaune migratrice	
CHORDATA/ CEPHALASPIDOMORPHI	<i>Lampetra planeri</i>	lamproies de Planner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CE/92/43 - Annexe 2	
CHORDATA/ AVES	<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	avifaune nicheuse remarquable et menacée	
CHORDATA/ AVES	<i>Lanius excubitor</i>	Pie-grièche grise	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	avifaune nicheuse remarquable et menacée	

Phylum	Scientific name	Common name	Species qualifies under criterion				Species contributes under criterion				Pop. Size	Period of pop. Est.	% occurrence	IUCN Red List	CITES Appendix I	CMS Appendix I	Other Status	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
CHORDATA/ AVES	 <i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		avifaune migratrice
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Lutra lutra</i>	European Otter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Convention de Berne, annexe 2; Washington, annexe 1; (Directive CE/92/43 annexes 2 et 4)	
CHORDATA/ AVES	 <i>Lymnocyptes minimus</i>	Bécassine sourde	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(Annexes 7b Directive oiseaux)	présence hivernale
MOLLUSCA/ BIVALVIA	 <i>Margaritifera margaritifera</i>	moule perlière	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Directive CE/92/43 annexes 2 et 4	
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Meles meles</i>	Blaireau	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	arrêtés de protection, conventions de Washington, de Berne-Annexe 3, Directive CE/92/43-Annexe 2	
CHORDATA/ AVES	 <i>Milvus milvus</i>	Milan royal	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		avifaune nicheuse remarquable et menacée et l'avifaune migratrice
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Myotis bechsteini</i>	le vespertilion de Bechstein	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les chiroptères qui sont intégralement protégés (Directive CE/92/43 annexes 4)	
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Myotis daubentoni</i>	le vespertilion de Daubenton	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les chiroptères qui sont intégralement protégés (Directive CE/92/43 annexes 4)	
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Myotis emarginatus</i>	murin à oreilles échanquées	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les chiroptères qui sont intégralement protégés (Directive CE/92/43 annexes 4)	
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Myotis myotis</i>	grand-murin	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les chiroptères qui sont intégralement protégés (Directive CE/92/43 annexes 4)	
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Neomys anomalus</i>	musaraigne de Miller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ AVES	 <i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		avifaune nicheuse remarquable et menacée
CHORDATA/ AVES	 <i>Picus canus</i>	Pic cendré	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		avifaune nicheuse remarquable et menacée
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrelle commune	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les chiroptères qui sont intégralement protégés (Directive CE/92/43 annexes 4)	
CHORDATA/ MAMMALIA	 <i>Plecotus auritus</i>	Oreillard	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les chiroptères qui sont intégralement protégés (Directive CE/92/43 annexes 4)	
CHORDATA/ AVES	 <i>Scolopax rusticola</i>	Bécasse des bois	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		avifaune nicheuse remarquable et menacée
CHORDATA/ AVES	 <i>Tetrastes bonasia</i>	Gelinotte des bois	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		avifaune nicheuse remarquable et menacée
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	 <i>Thymallus thymallus</i>	Ombre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CE/92/43 - Annexe 5	
MOLLUSCA/ BIVALVIA	 <i>Unio crassus</i>	mulette épaisse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				EN 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Directive CE/92/43 annexes 2 et 4	

Espèces animales catégorisées sous "Faune remarquable" qui n'ont pas encore été évaluées pour la Liste Rouge d'IUCN et qui n'ont pas été cataloguées dans Catalogue of Life:

- Lépidoptères: Lycaena helle (le cuivré de la bistorte), Lycaena hippothoe (le cuivré satiné)
- D.Canus

### 3.4 - Ecological communities whose presence relates to the international importance of the site

Name of ecological community	Community qualifies under Criterion 2?	Description	Justification
Formations boisées	<input type="checkbox"/>	Formations boisées qui comprennent de belles reliques de forêts alluviales sur bourrelets (Stellario-alnetum), des aulnaies mouilleuses acidocline (Alnion glutinosae) et des saulaies (Salicion cinereae)	
Prairies mésophiles	<input type="checkbox"/>	Prairies mésophiles qui regroupent à la fois des pâtures améliorées (Lolio-Cynosurion) et des prés de fauche (Arrhenatherion)	
Végétation aquatique, qui ressortit essentiellement au Callitriche-Ranunculetum penicillati	<input type="checkbox"/>	alliance du Ranunculion fluitantis	
Bas marais acides	<input type="checkbox"/>	Bas marais acides qui comprennent des parvocariçaises à Carex nigra et des éléments de la jonchaie acutiflore mouille. Il y a aussi très localement des reliques de tourbière haute.	
Végétations de suintement (Cardamino-montion)	<input type="checkbox"/>	assez peu représentées	
Roselières du Phragmiton et du Glycerio-sparganion, sur sols alluviaux riches	<input type="checkbox"/>		
Magnocariçaises (Magnocaricion) ripicoles à Carex acuta	<input type="checkbox"/>	Magnocariçaises (Magnocaricion) ripicoles à Carex acuta ainsi que des formations qui relèvent du Caricetum rostrato-vesicariae	
Prairies humides	<input type="checkbox"/>	Prairies humides qui comprennent le Calthion et le Junco-Mblinon	
Mégaphorbiaies du Filipendulion	<input type="checkbox"/>		

## 4 - What is the Site like? (Ecological character description)

### 4.1 - Ecological character

Le bassin hydrographique de la Haute-Sûre comprend un nombre important de sites d'intérêt biologique. Il s'agit de reliques de prés de fauche, de formations végétales des eaux oligo- à mésotrophes d'aulnaies et saulaies marécageuses situées dans la plaine alluviale de la Sûre et de ses affluents. Une partie de la rivière constitue d'ailleurs globalement une zone humide de grand intérêt biologique.

Beaucoup de ces sites ont dès-à-présent un statut de conservation, pour d'autres la reconnaissance légale est en cours. Il s'agit d'un réseau de petites réserves naturelles (en Wallonie) ou encore de grands territoires qui devraient être prochainement protégés (au Luxembourg). Citons entre autres les sites de Lavaselle, Salvacourt, Grands-Prés, Gorgipont, Roteux, Fagne Wéry, Nives, Cobreville, Butai, Beulet, Mogeriol, Molinfaing, Béraumont, Juseret, Géronne, Sûre, Maisoncelle, Vaux-lez-Chêne, Traimont, Cheslot, Tintange, Basseille, Bruch, Froumicht, Pont-Misère, Bigonville, Bauschelbaach, Grond, Schwaerzerbaach, Puetzchlicht, Houfels,...

Il faut noter que souvent les richesses floristiques et faunistique de ces sites sont assez exceptionnelles. Notamment plusieurs d'entre eux abritent une imbrication complexe de zones humides, forestières, rurales,... Dans la zone alluviale on trouve des mosaïques de milieux qui comprennent des jonchaies, des magnocariçaias, des suintements et sources des zones tourbeuses, des roselières, des aulnaies et saulaies,...

Il faut hélas constater que localement les sites se dégradent faute de gestion parfois mais le plus souvent en raison de la pollution. Dans de nombreux cas des plantations d'épicéas ont contribué à la détérioration des sites (plantations dans les prés de fauche, sur les banquettes alluviales,...).

Le bassin de la Haute-Sûre est occupé par une imbrication de zones agricoles (cultures, prairies plus ou moins intensives), de massifs forestiers (feuillus, résineux, mixtes). La plaine alluviale de la Sûre et de ses affluents abrite des milieux de grand intérêt biologique (formations aquatiques, mouilleuses et humides). Dans le cadre de la définition d'une zone Ramsar ce sont ces milieux qui ont été l'objet d'une attention particulière. Toutefois certaines formations forestières des versants sont tout à fait remarquables.

Pour plus d'information sur les milieux représentés, veuillez vous référer à la Section 6.1.2 Rapports et documents additionnels > vi. autre littérature publiée.

### 4.2 - What wetland type(s) are in the site?

#### Inland wetlands

Wetland types (code and name)	Local name	Ranking of extent (1: greatest - 4: least)	Area (ha) of wetland type	Justification of Criterion 1
Fresh water > Flowing water >> M: Permanent rivers/ streams/ creeks	Principaux affluents belge sont la Géronne, le Beulet, la Basseille et la Strange.	2		
Fresh water > Lakes and pools >> Tp: Permanent freshwater marshes/ pools		4		
Fresh water > Marshes on inorganic soils >> Ts: Seasonal/ intermittent freshwater marshes/ pools on inorganic soils				
Fresh water > Marshes on peat soils >> U: Permanent Non-forested peatlands				
Fresh water > Marshes on inorganic soils >> W: Shrub-dominated wetlands		1		
Fresh water > Marshes on inorganic soils >> Xf: Freshwater, tree-dominated wetlands		1		

#### Human-made wetlands

Wetland types (code and name)	Local name	Ranking of extent (1: greatest - 4: least)	Area (ha) of wetland type	Justification of Criterion 1
6: Water storage areas/Reservoirs	Le barrage d'Esch-sur-Sûre	3	380	

### 4.3 - Biological components

#### 4.3.1 - Plant species

##### Other noteworthy plant species

Scientific name	Common name	Position in range / endemism / other
<i>Arnica montana</i>	arnica	
<i>Carex pulicaris</i>		
<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	orchis de Fusch	
<i>Dactylorhiza incarnata incarnata</i>		
<i>Dactylorhiza maculata</i>	l'orchis tacheté	
<i>Dianthus deltoides</i>	oeillet couché	
<i>Eriophorum vaginatum</i>		
<i>Lycopodium clavatum</i>	lycopode en massue	
<i>Platanthera bifolia</i>		
<i>Trientalis europaea</i>		
<i>Viola palustris</i>	violette des marais	
<i>Wahlenbergia hederacea</i>		

#### 4.3.2 - Animal species

Other noteworthy animal species

Phylum	Scientific name	Common name	Pop. size	Period of pop. est.	%occurrence	Position in range /endemism/other
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Abramis brama</i>	brème				
CHORDATA/REPTILIA	<i>Anguis colchica</i>					
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Calopteryx virgo</i>	caloptéryx vierge				
CHORDATA/REPTILIA	<i>Coronella austriaca</i>					
CHORDATA/AVES	<i>Dendrocopos medius</i>	Middle Spotted Woodpecker				
ARTHROPODA/ARACHNIDA	<i>Dolomedes fimbriatus</i>	arachnides la dolomède				
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Esox lucius</i>	brochet				
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Gobio cynocephalus</i>	goujon				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	triton alpestre				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Lissotriton helveticus</i>	triton palmé				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Lissotriton vulgaris</i>	triton vulgaire				
CHORDATA/REPTILIA	<i>Natrix natrix</i>	European Grass Snake				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Pelophylax lessonae</i>					
ARTHROPODA/INSECTA	<i>Procladius eunomia</i>	Nacré de la bistorte				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Rana temporaria</i>	grenouille rousse				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Salamandra salamandra</i>	salamandre terrestre				
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Salmo trutta fario</i>	truite de rivière				
CHORDATA/AVES	<i>Saxicola rubetra</i>	Whinchat				
CHORDATA/REPTILIA	<i>Zootoca vivipara louisiantzi</i>					

#### 4.4 - Physical components

##### 4.4.1 - Climate

Climatic region	Subregion
C: Moist Mid-Latitude climate with mild winters	Cfb: Marine west coast (Mild with no dry season, warm summer)

La pluviométrie est assez importante de 900 à 1.200 mm/an; les précipitations se répartissent sur 170 à 180 jours. La température moyenne annuelle est basse (7.5 à 8.0° C), il gèle plus de 100 jours/an. Le climat est celui des hauts-plateaux, subatlantique.

##### 4.4.2 - Geomorphic setting

a) Minimum elevation above sea level (in metres)

a) Maximum elevation above sea level (in metres)

Upper part of river basin

Please name the river basin or basins. If the site lies in a sub-basin, please also name the larger river basin. For a coastal/marine site, please name the sea or ocean.

Les limites du site Ramsar vallée de la Haute-Sûre sont les mêmes que celles du bassin versant.

Rivière transfrontalière, la Sûre prend sa source en Belgique qu'elle quitte après un cours de 31 km. Pendant 12 km, elle constitue une frontière naturelle entre la Belgique et le Grand-Duché de Luxembourg. Elle se jette dans la Moselle à Wasserbillig après avoir traversé le Grand-Duché d'Ouest en Est et reçu les eaux de plusieurs affluents (Our, Alzette,...). Le bassin versant est partagé entre la Belgique, le Grand-Duché et l'Allemagne. En ce qui concerne la Haute-Sûre, il s'étend sur près de 428 km<sup>2</sup> (274 km<sup>2</sup> en Belgique, 154 km<sup>2</sup> au Grand-Duché de Luxembourg).

Quelques têtes de sous-bassins sont situées en Belgique (Esch, Attert, Sûre, Wiltz, Our).

#### 4.4.3 - Soil

Mineral

Organic

Are soil types subject to change as a result of changing hydrological conditions (e.g., increased salinity or acidification)? Yes  No

Please provide further information on the soil (optional)

La couverture est assurée par des sols bruns, acides assez caillouteux évoluant localement vers des sols bruns podzoliques. Les affleurements des roches primaires sont fréquents sur les pentes. Comme le drainage est très faible dans les vallées, des horizons paratourbeux peuvent apparaître.

#### 4.4.4 - Water regime

Water permanence

Presence?	Changes at RIS update
Usually permanent water present	
Usually seasonal, ephemeral or intermittent water present	

Please add any comments on the water regime and its determinants (if relevant). Use this box to explain sites with complex hydrology.

La pente de la rivière est assez forte (jusqu'à 1 %), la vitesse moyenne d'écoulement des eaux est de 0.6 m/s. Le substrat du lit est principalement caillouteux, avec localement des alluvions et des vases. Le débit instantané varie de 100 l/s à l'étiage à 150 m<sup>3</sup>/s en crue. Ce caractère torrentiel du régime hydrique s'explique par le faible drainage des sols dans les vallées.

Pour plus d'information sur les valeurs hydrologiques, veuillez vous référer à la Section 6.1.2 Rapports et documents additionnels > vi. autre littérature publiée.

#### 4.4.5 - Sediment regime

<no data available>

#### 4.4.6 - Water pH

Circumneutral (pH: 5.5-7.4)

Alkaline (pH>7.4)

Please provide further information on pH (optional):

L'assise géologique sur lequel repose le bassin explique cette situation (absence quasi complète de roches calcaires). Les eaux sont en général neutres à légèrement basiques. Les valeurs du pH sont comprises entre 6.5 à 8.0.

#### 4.4.7 - Water salinity

Fresh (<0.5 g/l)

Please provide further information on salinity (optional):

Les concentrations en chlorures sont en général assez faibles (environ 10 à 20 mg/l pour chacun de ces anions). Il y a des exceptions notoires lors des pollutions (jusqu'à 70 mg/l de sulfates et 80 mg/l de chlorures). Les teneurs en calcium et en magnésium sont presque toujours inférieures à 10 mg/l. Les alcalins (sodium et potassium) sont peu abondants (de quelques dixièmes de mg/l à quelques mg/l).

(ECD) Dissolved gases in water

Les eaux sont presque toujours assez bien oxygénées (de 75 à 105 % de saturation). Les valeurs de la demande chimique en oxygène et de la demande biologique en oxygène (à 5 jours) n'indiquent pas de problèmes généralisés ou permanents (DBO5 de l'ordre de 1 mg/l, DCO de l'ordre de 2 à 4 mg/l).

Parfois les valeurs de ces paramètres traduisent une pollution organique.

#### 4.4.8 - Dissolved or suspended nutrients in water

Eutrophic

Oligotrophic

Please provide further information on dissolved or suspended nutrients (optional):

Les deux formes principales de l'azote (nitrate et ammonium) ont une origine très différente et participent différemment au bilan azote du bassin. Les nitrates sont apportés principalement par le lessivage des zones agricoles en période pluvieuse alors que l'ammonium provient des eaux résiduaires domestiques et agricoles. Il s'agit donc de pollutions localisées très nettes à l'étiage.

Pour ce qui est du phosphore, autre nutriment important, on note de très fortes variations des teneurs en phosphore total selon l'intensité des pluies, les conditions de bassin et de lit de la rivière ainsi que de la morphologie des sous-bassins. Localement la pollution par le phosphore peut être catastrophique (par exemple en aval de Vaux-sur-Sûre).

Pour plus d'information sur les matières nutritives dissoutes ou en suspension dans l'eau, veuillez vous référer à la Section 6.1.2 Rapports et documents additionnels > vi. autre littérature publiée.

4.4.9 - Features of the surrounding area which may affect the Site

Please describe whether, and if so how, the landscape and ecological characteristics in the area surrounding the Ramsar Site differ from the site itself:   
 i) broadly similar  ii) significantly different

Surrounding area has more intensive agricultural use

4.5 - Ecosystem services

4.5.1 - Ecosystem services/benefits

Provisioning Services

Ecosystem service	Examples	Importance/Extent/Significance
Fresh water	Water for energy production (hydro-electricity)	Medium
Wetland non-food products	Timber	Medium

Regulating Services

Ecosystem service	Examples	Importance/Extent/Significance
Maintenance of hydrological regimes	Storage and delivery of water as part of water supply systems for agriculture and industry	Medium
Hazard reduction	Flood control, flood storage	Medium

Cultural Services

Ecosystem service	Examples	Importance/Extent/Significance
Recreation and tourism	Recreational hunting and fishing	Medium
Recreation and tourism	Water sports and activities	Medium
Recreation and tourism	Picnics, outings, touring	Medium
Scientific and educational	Important knowledge systems, importance for research (scientific reference area or site)	Medium
Scientific and educational	Major scientific study site	Medium

Other ecosystem service(s) not included above:

La région, au taux de boisement élevé de 48%, présente un potentiel important en niveau forêt (sylviculture, rôle social). La retenue constitue un point d'attraction touristique de premier ordre pour le tourisme lié à l'eau:  
 - pêche de détente  
 - voile, natation, canotage, plongée sous-marine...

Sur les quelques "plages" aménagées en bordure de retenue, l'affluence par beau temps estival peut dépasser 10.000 personnes par jour.

Pour des informations additionnelles sur les services écosystémiques, veuillez vous référer à la Section 6.1.2 Rapports et documents additionnels > vi. autre littérature publiée.

Within the site:

Have studies or assessments been made of the economic valuation of ecosystem services provided by this Ramsar Site? Yes  No  Unknown

4.5.2 - Social and cultural values

iii) the ecological character of the wetland depends on its interaction with local communities or indigenous peoples

Description if applicable

Les caractéristiques écologiques du site sont directement liées à l'interaction avec les communautés locales. La Sûre prend sa source à l'est du site belge, traverse de nombreux villages ruraux avant de rejoindre le Luxembourg où elle sera captée au niveau du barrage d'Esch-sur-Sûre pour être distribuée comme eau potable dans 80 % des ménages luxembourgeois. Il convient donc de limiter les intrants depuis la partie amont du site afin d'éviter des problèmes de pollution.

4.6 - Ecological processes

<no data available>

## 5 - How is the Site managed? (Conservation and management)

### 5.1 - Land tenure and responsibilities (Managers)

#### 5.1.1 - Land tenure/ownership

##### Public ownership

Category	Within the Ramsar Site	In the surrounding area
National/Federal government	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Local authority, municipality, (sub)district, etc.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

##### Private ownership

Category	Within the Ramsar Site	In the surrounding area
Other types of private/individual owner(s)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Provide further information on the land tenure / ownership regime (optional):

a) dans le site Ramsar: La zone est soumise à un régime foncier complexe où se côtoient les propriétés domaniales, communales et privées dans une mosaïque complexe. La création du barrage à la fin des années 1950 a permis l'acquisition d'un complexe forestier domanial pour ou moins regroupé de quelques 1300 ha.

b) Dans la région voisine: La région voisine est fort semblable, sauf que la propriété d'Etat y est moins fortement représentée.

#### 5.1.2 - Management authority

1. Direction de Neufchâteau  
Cantonement de Neufchâteau  
Clos des Seigneurs  
6840 Neufchateau
- Cantonement de la Roche-en Ardenne  
Rue du val du Bronze, 9  
6890 la Roche-en Ardenne
2. Direction d'Arlon  
Cantonement d'Arlon  
Avenue de Longwy, 151  
6700 Arlon
- Cantonement d'Habay  
Rue E. Baudrux, 27  
6720 Habay la Neuve
3. Direction Marche-en- Famenne  
Cantonement de Saint Hubert  
Avenue Nestor Martin, 10A  
6870 Saint Hubert
4. Parc naturel Haute-Sûre Forêt d'Anlier  
Chargé de mission Bérenger Servais  
Chemin du Moulin, 2  
6630 Martelange
5. Parc naturel Oewersauer  
15, route de Lultzhausen  
L-9650 Esch-sur-Sûre

Please list the local office / offices of any agency or organization responsible for managing the site:

Postal address:

Voir ci-dessus

### 5.2 - Ecological character threats and responses (Management)

#### 5.2.1 - Factors (actual or likely) adversely affecting the Site's ecological character

##### Human settlements (non agricultural)

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	Changes	In the surrounding area	Changes
Tourism and recreation areas	High impact		<input checked="" type="checkbox"/>	No change	<input type="checkbox"/>	No change

##### Agriculture and aquaculture

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	Changes	In the surrounding area	Changes
Annual and perennial non-timber crops		Medium impact	<input checked="" type="checkbox"/>	No change	<input type="checkbox"/>	No change
Wood and pulp plantations			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

## Transportation and service corridors

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	Changes	In the surrounding area	Changes
Unspecified			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

## Biological resource use

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	Changes	In the surrounding area	Changes
Logging and wood harvesting			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Fishing and harvesting aquatic resources			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

## Human intrusions and disturbance

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	Changes	In the surrounding area	Changes
Recreational and tourism activities	High impact		<input checked="" type="checkbox"/>	No change	<input type="checkbox"/>	No change

## Natural system modifications

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	Changes	In the surrounding area	Changes
Unspecified/others			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

## Pollution

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	Changes	In the surrounding area	Changes
Household sewage, urban waste water	Medium impact	Medium impact	<input checked="" type="checkbox"/>	No change	<input type="checkbox"/>	No change
Industrial and military effluents	Medium impact	Medium impact	<input checked="" type="checkbox"/>	No change	<input type="checkbox"/>	No change
Agricultural and forestry effluents	Medium impact	Medium impact	<input checked="" type="checkbox"/>	No change	<input type="checkbox"/>	No change
Unspecified			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

## Please describe any other threats (optional):

a) dans le site Ramsar: La zone est une région agro-sylvicole dans laquelle sont situés plusieurs villages de moins de 600 habitants chacun.

Les zones agricoles occupent de 40 à 45 % du bassin. L'agriculture constitue, elle aussi, un facteur potentiel de dégradation de la qualité du site par une intensification des pratiques agricoles modernes, heureusement assez bien gérée dans le cadre du Parc Naturel de la Haute-Sûre. L'abandon des pratiques agricoles traditionnelles (fauche,...) a fait disparaître de nombreuses espèces (conversion en pâture intensive, fertilisation, drainage,...).

Parmi les sources ponctuelles, il faut relever la pollution par les hydrocarbures (à Martelange), par les rejets d'eaux usées de certains villages et de fermes isolées dont l'épuration est inexistante ou insuffisante.

En ce qui concerne la sylviculture, l'enrésinement des fonds de vallée provoque des déséquilibres dans le fonctionnement des biocénoses aquatiques et a contribué à la dégradation des paysages ainsi qu'à la disparition de la flore particulière des plaines alluviales ardennaises.

Il faut ajouter aux problèmes que connaît la Haute-Sûre quelques activités touristiques parfois mal organisées (chasse, pêche, V.T.T., circulation, dérangement de la faune). Des rempoissonnements mal étudiés ont pu perturber les ichthyocénoses naturelles.

b) dans la région voisine:

Un des problèmes majeurs du bassin hydrographique concerne la qualité des eaux; ce problème est double puisqu'il concerne à la fois la sauvegarde de milieux aquatiques et humides oligotrophes et mésotrophes ainsi que l'amélioration de la qualité des réserves d'eau potabilisable. Sur le plan de la nature on peut s'inquiéter de l'eutrophisation des eaux qui risque d'anéantir des sites d'une valeur biologique exceptionnelle (tourbières, bas-marais,...). Les sources de pollution sont diffuses et localisées; les pollutions sont chimiques (métaux lourds, les pesticides, divers dérivés des produits pétroliers, amendements) et organiques (apport de nutriments en quantité importante dans des eaux naturellement pauvres). Pour les sources diffuses il faut mettre l'accent sur certains aspects de l'agriculture intensive.

Pour des informations additionnelles sur les facteurs défavorables affectant les caractéristiques écologiques du site, veuillez vous référer à la Section 6.1.2 Rapports et documents additionnels > vi. autre littérature publiée.

## 5.2.2 - Legal conservation status

## Regional (international) legal designations

Designation type	Name of area	Online information url	Overlap with Ramsar Site
EU Natura 2000			

## National legal designations

Designation type	Name of area	Online information url	Overlap with Ramsar Site
Nature Reserve			partly
Parc Naturel	Parcs Naturels belges et luxembourgeois de la Haute-Sûre		partly

## 5.2.3 - IUCN protected areas categories (2008)

&lt;no data available&gt;

## 5.2.4 - Key conservation measures

## Legal protection

Measures	Status
Legal protection	Partially implemented

## Habitat

Measures	Status
Improvement of water quality	Proposed
Hydrology management/restoration	Proposed
Soil management	Proposed

## Human Activities

Measures	Status
Regulation/management of recreational activities	Proposed
Communication, education, and participation and awareness activities	Proposed

## Other:

Les projets transfrontaliers « Life Ioutre » et « Contrat de rivière » ont respectivement débutés en 2005 et en 2006, ont menés des actions favorables pour la protection et la restauration des zones humides.

Des primes ont été proposées par la Région Wallonne afin d'éliminer les épicéas présents en sites Natura 2000. Ces primes étaient distribuées pour dédommager les propriétaires qui acceptaient de couper leur(s) peuplement(s) avant qu'ils n'arrivent à terme d'exploitabilité.

Du côté belge, une nouvelle législation gouvernementale, active depuis janvier 2014, permettra de clôturer énormément de cours d'eau et limitera ainsi les problèmes d'érosion et de pollution par les nitrates. Les zones amont des zones de baignades ont dû être clôturée au 31 mars 2014. Tous les cours d'eau situés en Natura 2000, où les anciennes communes n'ont pas demandé de dérogation à la loi de 1971 obligeant de clôturer les cours d'eau devront être clôturés pour le 31 décembre 2014.

Pour des informations additionnelles sur les mesures de conservation proposées mais pas encore appliquées, veuillez vous référer à la Section 6.1.2 Rapports et documents additionnels > vi. autre littérature publiée.

## 5.2.5 - Management planning

Is there a site-specific management plan for the site? Yes

Has a management effectiveness assessment been undertaken for the site? Yes  No

If the site is a formal transboundary site as indicated in section Data and location > Site location, are there shared management planning processes with another Contracting Party? Yes  No

Please indicate if a Ramsar centre, other educational or visitor facility, or an educational or visitor programme is associated with the site:

Le Parc Naturel a mis en place une micro-station d'épuration pédagogique sur le site Ramsar. Equipée avec des panneaux didactiques, cette dernière permet aux visiteurs de découvrir comment se réalise l'épuration des eaux usées et l'impact de la pollution sur le milieu rivière.

Une première mare didactique a été creusée en 2006. D'autres devraient être réalisées dans les prochaines années. Aménagées, avec des panneaux didactiques, elles permettront de réaliser des animations sur le thème des milieux humides.

Une camionnette a été achetée par les 2 Parc naturels transfrontaliers de la Haute-Sûre. Cette dernière a été aménagée en mini laboratoire avec des armoires de rangements, équipements de pêche et microscopes. Des animations sont constamment réalisées dans le périmètre Ramsar avec cette camionnette qui a été baptisée « Eautomobile ».

Pour plus d'information sur les activités actuelles, voir Section 6.1.2 Rapports et documents additionnels > vi. autre littérature publiée.

## 5.2.6 - Planning for restoration

Is there a site-specific restoration plan? No need identified

#### 5.2.7 - Monitoring implemented or proposed

La région fait l'objet d'études scientifiques diverses, tant au niveau des milieux et des espèces que de la qualité des eaux.

Les inventaires de terrains réalisés par les projets « Life loutre » et « Contrat de rivière Haute-Sûre » en 2006 et 2007 ont permis de répertorier, dans un système d'informations géographiques, les différents facteurs de dégradation de la Sûre et de ses affluents. Ces projets ont permis de réaliser toute une série d'actions de restauration de certains de ces facteurs à l'intérieur et à l'extérieur des sites Natura 2000.

Il existe de très nombreuses données relatives aux paramètres physico-chimiques des eaux de la Sûre et de ses affluents. En effet ces eaux alimentent le barrage, qui constitue une alimentation en eau potable pour une partie importante de la population luxembourgeoise. Une étroite surveillance de la qualité des eaux est donc exercée depuis plusieurs années. Outre ces mesures de routine plusieurs travaux scientifiques ont été réalisés pour comprendre les mécanismes qui régissent la circulation des nutriments dans le réseau hydrographique. Une étude approfondie est consacrée à la qualité des eaux du bassin de la Haute-Sûre par des méthodes chimiques et biologiques.

La plupart des mesures de qualité des eaux par des méthodes biologiques confirment les données chimiques. La méthode des indices biotiques basés sur les macro-invertébrés souligne la nette différence du milieu aquatique selon que l'on se trouve en zone agricole ou en forêt. Ces mêmes analyses montrent, elles aussi, que des problèmes de pollution localisée sont parfois très sévères (Vaux-sur-Sûre, Martelange, moulin de Boulaide, ruisseau de Mecher,...).

## 6 - Additional material

### 6.1 - Additional reports and documents

#### 6.1.1 - Bibliographical references

BACK, M.; DOHET, A.; MOLITOR, A.M. 1994. La qualité de l'eau de la Haute-Sûre luxembourgeoise in La loutre au Luxembourg et dans les pays limitrophes. Actes du Séminaire international.

DEZUTTERE, P.; WERNER, J.; SCHUMACKER, R.1985. La bryoflore du Grand-Duché de Luxembourg : taxons nouveaux, rares ou méconnus. Travaux scientifiques du Musée d'Histoire naturelle de Luxembourg V. Luxembourg, 153 p.

ECAU 1995. Dossier de classement RN ZH16 et RN ZH84. Rapport du Ministère de l'Environnement, Grand-Duché de Luxembourg.

HASLAM, S.M.; MOLITOR, A.M. 1988. The macrophytic vegetation of the major rivers of Luxembourg. Bull. Soc. Nat. luxemb., 88, 3-54.

KRIER, A.; LAUFF, M.; MOLITOR, G.; MOLITOR, A.M. 1992. La récupération des poissons lors de la vidange du lac de barrage d'Esch sur Sûre en 1991. Aspects physico-chimiques et biologiques. Bull. Soc. Nat. luxemb., 93, 71-82.

LINDEMANN, W. 1990. Comparaison des méthodes biologiques et chimiques de la surveillance de l'eau dans le bassin de la Sûre. Diplôme européen en sciences de l'environnement, 66p.

MASSARD, J.A.; GEIMER, G.1990. Notice sur les Bryozoaires du lac d'Echternach et du lac de la Haute-Sûre ainsi que sur la présence de l'Hydrozoaire Cordylophora caspia (Pallas, 1771) dans la centrale nucléaire de Cattenom. Bull.Soc.Nat. luxemb., 90, 163-168.

OVERAL, B.1989. La loutre dans la Haute-Sûre. Bull.Soc.Nat.luxemb., 89, 7-19.

OVERAL, B.1995.Présence de la loutre dans la Haute-Sûre. Les Naturalistes belges 76 , 4, 315-322.

SALVIA-CASTELVI, M.1994. Les affluents du lac de barrage d'Esch-sur-Sûre. Analyse et outils de gestion du bassin versant en relation avec l'eutrophisation du lac. Rapport final, Bourse réf. RdB/BFR 89/009AP1, 44p.

STEMPER, M.1995. La pollution diffuse transfrontalière : l'exemple du lac de la Haute-Sûre. Dossier 95/1. Politique des eaux - Bénélux, 92-99.

THOEN, D.; SCHMIDT, G.; WERNER, J.1993. Flore et végétation de la future réserve naturelle du Bruch. Bull. Soc. Nat. luxemb., 94, 3-32.

VANESSE, R. 1985. Les réserves potentielles naturelles et forestières de la vallée de la Sûre en amont de Pont-Misère. Centre d'écologie rurale et forestière de la Faculté de Gembloux, 65p. + annexes.

WILLE, E.1990. Etude de la dynamique des populations phytoplanctoniques du lac de barrage d'Esch-sur-Sûre. Bull.Soc.Nat.luxemb., 90, 3-16.

WOLFF, C.1987. Analyse de la végétation aquatique et de la végétation riveraine de la Haute-Sûre en fonction

#### 6.1.2 - Additional reports and documents

i. taxonomic lists of plant and animal species occurring in the site (see section 4.3)

<no file available>

ii. a detailed Ecological Character Description (ECD) (in a national format)

<no file available>

iii. a description of the site in a national or regional wetland inventory

<no file available>

iv. relevant Article 3.2 reports

<no file available>

v. site management plan

<no file available>

vi. other published literature

<1 file(s) uploaded>

#### 6.1.3 - Photograph(s) of the Site

Please provide at least one photograph of the site:



Sûre frontalière à Romeldange ( Michel Fautsch, 10-03-2003 )



RS Sûre-Loutre européenne, Lutra lutra ( Michel Fautsch, 20-05-2003 )



Affluent de la Sûre ( Michel Fautsch, 13-05-2003 )



Vallée de la Sûre sous la neige ( Michel Fautsch, 04-02-2003 )

#### 6.1.4 - Designation letter and related data

**RIS for Site no. 1407, Vallée de la Haute-Sûre, Belgium**

Designation letter  
<no file available>

Date of Designation