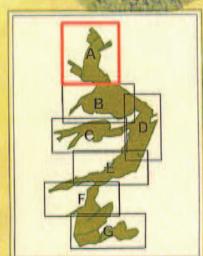




N

Annexe 18A - Localisation des espèces remarquables



## Légende

### Oiseaux

- ▲ Busard des roseaux, couple
- ▲ Butor étoilé, chanteur

### Papillons

- ▣ Méliée du plantain
- ▢ Gazé

### Libellules

- Leste des bois
- Leste sauvage
- Leste verdoyant

### Habitats d'espèces

Leucorrhine à large queue ; cantonnement de mâles territoriaux

Sympétrum méridional ; zone d'émergence majeure

### Espèces végétales

- Langue de serpent (PR)
- Seneçon des marais (PR)
- Succise des prés (2)  
Grande Douve
- ▢ Germandrée des marais (PR)
- ▢ Menthe pouliot (PR)
- ▢ Orchis incarnat (VU)
- ▢ Succise des prés (2)



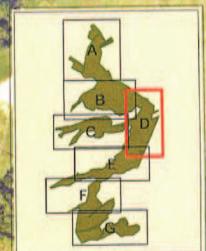


 Conservatoire des Sites Lorrains	RNR de Lachaussée - 55	1:6 266
	Lachaussée - Vigneulles-lès-Hattonchâtel	Plan de gestion 2012 - 2017

## Annexe 18C - Localisation des espèces remarquables



Annexe 18D - Localisation des espèces remarquables



Légende

Araignées

★ Dolomède

Libellules

♀ Anax porte-selle

Oiseaux

▲ Busard des roseaux, couple

▲ Butor étoilé, chanteur

△ Oie cendrée, femelle et jeunes

△ Rousserolle turdoïde, chanteur

△ Torcol fourmilier, chanteur

Habitats d'espèces

Leucorrhine à large queue ; cantonnement de mâles territoriaux

Espèces végétales

● Seneçon des marais (PR)

○ Grande Douve

● Plantain d'eau à feuilles de graminée (PN)

● Germandrée des marais (PR)

● Laîche tardive (3)

■ Scirpe en épingle





	RNR de Lachaussée - 55 Lachaussée - Vigneulles-lès-Hattonchâtel Plan de gestion 2012 - 2017
Annexe 18F - Localisation des espèces remarquables	



Annexe 19 : Liste des espèces végétales recensées sur la RNR.

Systématique	Code MNHN	Nom scientifique	Statut de Protection LRN orchidées Dét.ZNIEFF	Références		
				3	4	5
Phanérogames	79734	<i>Acer campestre</i> L.				
Phanérogames	79783	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.				
Phanérogames	79908	<i>Achillea millefolium</i> L.				
Phanérogames	79921	<i>Achillea ptarmica</i> L.	1			7
Phanérogames	80243	<i>Adoxa moschatellina</i> L.			4	
Phanérogames	80410	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	1			7
Phanérogames	80990	<i>Ajuga reptans</i> L.				7
Phanérogames	81295	<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande			3	5
Phanérogames	82637	<i>Anemone nemorosa</i> L.			3	5
Phanérogames	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L.				4
Phanérogames	85112	<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.	1			
Phanérogames	85740	<i>Bellis perennis</i> L.				7
Phanérogames		<i>Bidens</i> sp.	1			
Phanérogames	85986	<i>Bidens tripartita</i> L.	1			
Phanérogames	87560	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.	1			10
Phanérogames	87964	<i>Cardamine pratensis</i> L.			4	5
Phanérogames	89200	<i>Carpinus betulus</i> L.			3	4
Phanérogames	89619	<i>Centaurea jacea</i> L.	1			7
Phanérogames	89840	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn	1			10
Phanérogames	89852	<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce	1			8
Phanérogames	90008	<i>Cerastium fontanum</i> Baumg.				7
Phanérogames	90208	<i>Ceratophyllum demersum</i> L.				9
Phanérogames	90732	<i>Chenopodium glaucum</i> L.	1			
Phanérogames	90786	<i>Chenopodium polyspermum</i> L.	1			
Phanérogames	90801	<i>Chenopodium rubrum</i> L.	1			
Phanérogames	91258	<i>Circaea lutetiana</i> L.			4	
Phanérogames	91274	<i>Cirsium acaule</i> Scop.				7
Phanérogames	91289	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	1			7
Phanérogames	91327	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.				7
Phanérogames	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	1		4	
Phanérogames	91430	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	1			
Phanérogames	92302	<i>Convolvulus arvensis</i> L.				7
Phanérogames	92501	<i>Cornus sanguinea</i> L.			3	4
Phanérogames	92606	<i>Corylus avellana</i> L.			3	4
Phanérogames	92864	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.				4
Phanérogames	92876	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	1		3	4
Phanérogames	93015	<i>Crepis biennis</i> L.				7
Phanérogames	94435	<i>Daphne mezereum</i> L.			3	5
Phanérogames	94503	<i>Daucus carota</i> L.				7
Phanérogames	94693	<i>Dianthus armeria</i> L.				8
Phanérogames	95154	<i>Dipsacus pilosus</i> L.	1			
Phanérogames	96180	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	1			
Phanérogames	96208	<i>Epilobium montanum</i> L.	1			
Phanérogames	96226	<i>Epilobium palustre</i> L.	1			10

Phanérogames	96229	Epilobium parviflorum Schreb.		1				10
Phanérogames	96271	Epilobium tetragonum L.		1				
Phanérogames	97434	Eupatorium cannabinum L.		1				
Phanérogames	97452	Euphorbia amygdaloides L.				5		
Phanérogames	97896	Evonymus europaeus L.			3	4	5	
Phanérogames	98717	Filipendula ulmaria (L.) Maxim.	REG	1		4	5	8
Phanérogames	98718	Filipendula vulgaris Moench		2				8
Phanérogames	98865	Fragaria vesca L.				3	4	5
Phanérogames	134702	Frangula alnus Mill.				1		
Phanérogames	98921	Fraxinus excelsior L.				1		
Phanérogames	99260	Galega officinalis L.				1		
Phanérogames	99373	Galium aparine L.				1		
Phanérogames	99473	Galium mollugo L.				1		
Phanérogames	99494	Galium palustre L.				1	4	7
Phanérogames	99582	Galium verum L.					5	7
Phanérogames	99828	Genista tinctoria L.				1		
Phanérogames	100142	Geranium robertianum L.					3	4
Phanérogames	100225	Geum urbanum L.					4	
Phanérogames	100310	Glechoma hederacea L.				1	3	4
Phanérogames	100519	Gnaphalium uliginosum L.				1	5	
Phanérogames	100787	Hedera helix L.					3	4
Phanérogames	101300	Heracleum sphondylium L.				1	3	4
Phanérogames	103287	Hypericum hirsutum L.					4	
Phanérogames	103316	Hypericum perforatum L.						7
Phanérogames	136756	Hypericum perforatum L. subsp. angustifolium (DC.) A.Frohl.				1		
Phanérogames	103329	Hypericum tetrapterum Fr.				1		
Phanérogames	103627	Inula helenium L.				1		
Phanérogames	103648	Inula salicina L.				1		
Phanérogames	104775	Lactuca serriola L.				1		
Phanérogames	104876	Lamium galeobdolon (L.) L.					3	4
Phanérogames	105017	Lapsana communis L.					3	4
Phanérogames	105247	Lathyrus pratensis L.				1		
Phanérogames	105273	Lathyrus tuberosus L.				1		
Phanérogames	105480	Leontodon autumnalis L.				1		
Phanérogames	105502	Leontodon hispidus L.						7
Phanérogames	105521	Leontodon saxatilis Lam.				1		
Phanérogames	105680	Lepidium squaratum Forssk.				1		
Phanérogames	105817	Leucanthemum vulgare Lam.						7
Phanérogames	105966	Ligustrum vulgare L.					4	
Phanérogames	106288	Linum catharticum L.						7
Phanérogames	106595	Lonicera xylosteum L.					4	5
Phanérogames	137440	Lotus corniculatus L. subsp. corniculatus				1		
Phanérogames	106670	Lotus corniculatus L. subsp. tenuis Berher				1		
Phanérogames	106698	Lotus pedunculatus Cav.				1		
Phanérogames	141144	Lychnis flos-cuculi L.						7
Phanérogames	107038	Lycopus europaeus L.				1		
Phanérogames	107073	Lysimachia nummularia L.				1	3	5
Phanérogames	107090	Lysimachia vulgaris L.				1		
Phanérogames	107117	Lythrum salicaria L.				1		
Phanérogames	107470	Matricaria perforata Mérat				1		
Phanérogames	137666	Medicago falcata L.						7
Phanérogames	107649	Medicago lupulina L.				1		

Phanérogames	Medicago sp.			1				
Phanérogames	108027	Mentha aquatica L.		1			7	10
Phanérogames	108029	Mentha arvensis L.		1				10
Phanérogames	108138	Mentha pulegium L.	REG	2	1			
Phanérogames	108361	Mercurialis perennis L.				3	5	
Phanérogames	137914	Myosotis laxa Lehm. subsp. cespitosa (Schultz) Hyl. ex Nordh.			1			
Phanérogames	109091	Myosotis scorpioides L.			1		7	10
Phanérogames	109121	Myosoton aquaticum (L.) Moench			1			
Phanérogames	109150	Myriophyllum spicatum L.						9
Phanérogames	109732	Nuphar lutea (L.) Sm.						9
Phanérogames	109750	Nymphaea alba L.			1			9
Phanérogames	109769	Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) Kuntze	REG	1	1		8	9
Phanérogames	109861	Oenanthe aquatica (L.) Poir.			1		7	9
Phanérogames	148964	Ononis repens L.					7	
Phanérogames	110236	Ononis spinosa L.					7	8
Phanérogames	114641	Persicaria amphibia Gray			1			9
Phanérogames	113893	Plantago lanceolata L.					7	
Phanérogames	113904	Plantago major L.			1		7	
Phanérogames	113906	Plantago media L.			1		7	
Phanérogames	114545	Polygala comosa Schkuhr					7	
Phanérogames	114658	Polygonum aviculare L.			1			
Phanérogames	114745	Polygonum hydropiper L.			1			
Phanérogames	114761	Polygonum lapathifolium L.			1			
Phanérogames	114784	Polygonum minus Huds.			1			
Phanérogames	114785	Polygonum mite Schrank			1			
Phanérogames	114822	Polygonum persicaria L.			1		7	
Phanérogames	115156	Populus tremula L.			1	3	4	5
Phanérogames	115402	Potentilla anserina L.			1		7	
Phanérogames	115470	Potentilla erecta (L.) Rausch.	3	1			8	
Phanérogames	115624	Potentilla reptans L.					7	
Phanérogames	115669	Potentilla supina L.	2	1				
Phanérogames	115865	Primula elatior (L.) Hill			3	4	5	
Phanérogames	115918	Primula veris L.					7	
Phanérogames	116012	Prunella vulgaris L.			1			
Phanérogames	116043	Prunus avium (L.) L. [x755]				3	4	5
Phanérogames	116096	Prunus mahaleb L.			1			
Phanérogames	116142	Prunus spinosa L.			1	4		7
Phanérogames	116392	Pulicaria dysenterica (L.) Bernh.			1			10
Phanérogames	116600	Pyrus communis L. subsp. pyraster (L.) Ehrh.				3	5	
Phanérogames	116759	Quercus robur L.			1	3	4	5
Phanérogames	116903	Ranunculus acris L.			1		7	
Phanérogames	116928	Ranunculus aquatilis L.						9
Phanérogames	116936	Ranunculus auricomus L.				4	5	
Phanérogames	116952	Ranunculus bulbosus L.					7	
Phanérogames	116979	Ranunculus circinatus Sibth.			1			9
Phanérogames	117019	Ranunculus ficaria L.				3	4	5
Phanérogames	117025	Ranunculus flammula L.					7	
Phanérogames	117096	Ranunculus lingua L.	Nat (I)	3	1		8	9
Phanérogames	117201	Ranunculus repens L.			1	4	7	10
Phanérogames	117221	Ranunculus sardous Crantz					8	
Phanérogames	117224	Ranunculus sceleratus L.			1			

Phanérogames	117231	Ranunculus serpens Schrank			3		
Phanérogames		Ranunculus sp.		1		7	
Phanérogames	117255	Ranunculus trichophyllum Chaix		1			
Phanérogames	117616	Rhinanthus minor L.				7	
Phanérogames	117787	Ribes uva-crispa L.			4		
Phanérogames	117933	Rorippa amphibia (L.) Besser		1		7	10
Phanérogames	117944	Rorippa palustris (L.) Besser		1			
Phanérogames	118016	Rosa arvensis Huds.			4		
Phanérogames	118073	Rosa canina L.		1			
Phanérogames	118993	Rubus caesius L.		1			
Phanérogames	119097	Rubus fruticosus L.			4		
Phanérogames	119418	Rumex acetosa L.				7	
Phanérogames	119471	Rumex conglomeratus Murray					10
Phanérogames	119473	Rumex crispus L.				7	
Phanérogames	119509	Rumex hydrolapathum Huds.		1			
Phanérogames	119533	Rumex maritimus L.		1			
Phanérogames	119550	Rumex obtusifolius L.			4		
Phanérogames	119556	Rumex palustris Sm.	2	1			
Phanérogames		Rumex sp.		1			
Phanérogames	119915	Salix alba L.		1			
Phanérogames	119977	Salix caprea L.		1		7	10
Phanérogames	119991	Salix cinerea L.		1		7	10
Phanérogames	120260	Salix viminalis L.		1			
Phanérogames	120753	Sanguisorba minor Scop.				7	
Phanérogames	122028	Scrophularia nodosa L.			3	4	
Phanérogames	122069	Scutellaria galericulata L.		1			10
Phanérogames	140892	Sedum telephium L. subsp. fabaria (Kirschl.) Syme		1			
Phanérogames	122596	Senecio erucifolius L.				7	
Phanérogames	122636	Senecio jacobaea L.				7	
Phanérogames	122678	Senecio paludosus L.	REG	2	1		8
Phanérogames	122998	Seseli annuum L.		2	1		10
Phanérogames	122971	Serratula tinctoria L., 1753		2			11
Phanérogames	123367	Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.		3	1		
Phanérogames	124034	Solanum dulcamara L.			1	4	10
Phanérogames	124232	Sonchus arvensis L.			1		
Phanérogames	124233	Sonchus asper (L.) Hill			1		
Phanérogames	124346	Sorbus torminalis (L.) Crantz			1	3	5
Phanérogames	124797	Stachys officinalis (L.) Trevis.		3		5	
Phanérogames	124798	Stachys palustris L.			1		
Phanérogames	124814	Stachys sylvatica L.			1	3	5
Phanérogames	125006	Stellaria holostea L.				3	5
Phanérogames	125295	Succisa pratensis Moench		2	1		8
Phanérogames	125355	Symphytum officinale L.			1		
Phanérogames		Taraxacum section Ruderalia					7
Phanérogames	126034	Teucrium scordium L.	REG	3	1		
Phanérogames	126332	Thlaspi arvense L.			1		
Phanérogames	126628	Tilia cordata Mill.				4	
Phanérogames	127029	Tragopogon pratensis L.					7
Phanérogames	127259	Trifolium campestre Schreb.			1		
Phanérogames	127294	Trifolium dubium Sibth.					7
Phanérogames	127314	Trifolium fragiferum L.			1		10
Phanérogames	127439	Trifolium pratense L.					7
Phanérogames	127454	Trifolium repens L.			1		10

Phanérogames	128042	Tussilago farfara L.		1			
Phanérogames	128171	Ulmus laevis Pall.			4	5	
Phanérogames	128268	Urtica dioica L.		1			
Phanérogames	128307	Utricularia australis R.Br.					9 10
Phanérogames	142069	Valeriana repens Host		1		4	
Phanérogames	128792	Veronica anagallis-aquatica L.		1			
Phanérogames	128801	Veronica arvensis L.					7
Phanérogames	128808	Veronica beccabunga L.		1			
Phanérogames	128832	Veronica chamaedrys L.			3	7	
Phanérogames	129000	Veronica scutellata L.		1		7	10
Phanérogames	129083	Viburnum lantana L.			3	5	
Phanérogames	129087	Viburnum opulus L.		1		3	5
Phanérogames	129147	Vicia cracca L.		1			
Phanérogames	129298	Vicia sativa L.					7
Phanérogames	129305	Vicia sepium L.			4	5	
Phanérogames		Vicia sp.					7
Phanérogames	129325	Vicia tetrasperma (L.) Schreb.		1			
Phanérogames	129529	Viola canina L.			3	4	
Phanérogames	125811	Taxodium distichum (L.) Rich.		1			8
Phanérogames	80590	Agrostis canina L.		1			10
Phanérogames	80759	Agrostis stolonifera L.		1			
Phanérogames	81260	Alisma gramineum Lej.	Nat (I)	2	1		8
Phanérogames	81272	Alisma plantago-aquatica L.			1		7
Phanérogames		Allium sp.					7
Phanérogames	81610	Alopecurus aequalis Sobol.			1		
Phanérogames	81656	Alopecurus pratensis L.					7
Phanérogames	82922	Anthoxanthum odoratum L.					7
Phanérogames	83912	Arrhenatherum elatius (L.) P.Beaup. ex J. & C.Presl					7
Phanérogames	84112	Arum maculatum L.			3	4	5
Phanérogames	84279	Asparagus officinalis L.			1		4
Phanérogames	85439	Avenula pubescens (Huds.) Dumort.					7
Phanérogames	86131	Bolboschoenus maritimus (L.) Palla			1		8
Phanérogames	86305	Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beaup.				4	
Phanérogames	86490	Briza media L.					7
Phanérogames	86601	Bromus erectus Huds.					7
Phanérogames	86634	Bromus hordeaceus L.					7
Phanérogames	87136	Butomus umbellatus L.			1		10
Phanérogames	87227	Calamagrostis epigejos (L.) Roth			1		
Phanérogames	88318	Carex acutiformis Ehrh.			1		10
Phanérogames	88415	Carex caryophyllea Latourr.				3	4
Phanérogames	88510	Carex flacca Schreb.				4	7
Phanérogames	88569	Carex hirta L.					7
Phanérogames	88747	Carex pallescens L.					4
Phanérogames	88753	Carex paniculata L.			1		
Phanérogames	88819	Carex remota L.			1		3 4
Phanérogames	88833	Carex riparia Curtis			1		4
Phanérogames		Carex gr. muricata			1		7
Phanérogames	88885	Carex spicata Huds.			1		
Phanérogames	88916	Carex tomentosa L.		3			7
Phanérogames	88942	Carex vesicaria L.			1		7
Phanérogames	132832	Carex viridula Michx. subsp. viridula		3			8 10
Phanérogames	88952	Carex vulpina L.					7

Phanérogames	92127	Colchicum autumnale L.		1			7
Phanérogames	92282	Convallaria majalis L.			3	4	5
Phanérogames	93936	Cyperus fuscus L.	3	1			
Phanérogames	94207	Dactylis glomerata L.		1			7
Phanérogames	133655	Dactylis glomerata L. subsp. lobata (Drejer) H.Lindb.				5	
Phanérogames	94259	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó	VU 2	1			7 8
Phanérogames	94626	Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv.		1		4	
Phanérogames	95889	Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult.		1			8 10
Phanérogames	95919	Eleocharis ovata (Roth) Roem. & Schult.		1			
Phanérogames	95922	Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.		1		7	10
Phanérogames	96447	Epipactis helleborine (L.) Crantz			3		
Phanérogames	98078	Festuca arundinacea Schreb.				7	
Phanérogames	98460	Festuca pratensis Huds.				7	
Phanérogames	98512	Festuca rubra L.				7	
Phanérogames	100387	Glyceria fluitans (L.) R.Br.		1		5	7
Phanérogames	100394	Glyceria maxima (Hartm.) Holmb.		1		7	9 10
Phanérogames	102900	Holcus lanatus L.				7	
Phanérogames	102990	Hordeum secalinum Schreb.		1			
Phanérogames	103772	Iris pseudacorus L.		1		7	9 10
Phanérogames	104126	Juncus articulatus L.		1			10
Phanérogames	104144	Juncus bufonius L.		1			
Phanérogames	104160	Juncus conglomeratus L.				7	
Phanérogames	104173	Juncus effusus L.		1		7	
Phanérogames	104214	Juncus inflexus L.		1		7	
Phanérogames	104353	Juncus tenuis Willd.		1			
Phanérogames	104665	Koeleria pyramidata (Lam.) P.Beauv.				7	
Phanérogames	105400	Leersia oryzoides (L.) Sw.	3	B2	1		
Phanérogames	105431	Lemna minor L.					9 10
Phanérogames	105441	Lemna trisulca L.					9 10
Phanérogames	106370	Listera ovata (L.) R.Br.				7	
Phanérogames	106499	Lolium perenne L.				7	
Phanérogames	106818	Luzula campestris (L.) DC.				7	
Phanérogames	106854	Luzula pilosa (L.) Willd.			3 4		
Phanérogames	108537	Milium effusum L.			3 4 5		
Phanérogames	109213	Najas marina L.		1			
Phanérogames	109215	Najas minor All.	2	1			
Phanérogames	109506	Neottia nidus-avis (L.) Rich.			3 5		
Phanérogames	111369	Ornithogalum pyrenaicum L.		1		5	
Phanérogames	112421	Paris quadrifolia L.			3 4 5		
Phanérogames	112975	Phalaris arundinacea L.		1			10
Phanérogames	113219	Phleum phleoides (L.) H.Karst.		1			
Phanérogames	113260	Phragmites australis (Cav.) Steud.		1			9 10
Phanérogames	114011	Platanthera bifolia (L.) Rich.		1			
Phanérogames	114297	Poa nemoralis L.			4 5		
Phanérogames	114312	Poa palustris L.	3	B2			
Phanérogames	114332	Poa pratensis L.				7	
Phanérogames	114416	Poa trivialis L.				7	
Phanérogames	114611	Polygonatum multiflorum (L.) All.			3 4 5		
Phanérogames	115226	Potamogeton acutifolius Link	REG	2	1		8 9
Phanérogames	115245	Potamogeton crispus L.					9



Bryophytes	5873	<i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp.		2a	2b	6	
Bryophytes		<i>Eurhynchium hians</i> (Hedw.) Sande Lac.			2b	6	
Bryophytes		<i>Fissidens dubius</i> P. Beauv.		2a			
Bryophytes	4399	<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw. subsp. <i>taxifolius</i>		2a	2b	6	
Bryophytes		<i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw. var. <i>antipyretica</i>	1				9
Bryophytes		<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dum.		2a	2b	6	
Bryophytes		<i>Frullania tamarisci</i> (L.) Dum.			2b		
Bryophytes	5118	<i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) B., S. & G.			2b	6	
Bryophytes	5878	<i>Homalothecium lutescens</i> (Hedw.) Robins.		2a	2b		
Bryophytes	5882	<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) B., S. & G.			2b	6	
Bryophytes		<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>cupressiforme</i>		2a	2b	6	
Bryophytes		<i>Isothecium alopecuroides</i> (Dubois) Isov.		2a	2b		
Bryophytes	5892	<i>Isothecium myosuroides</i> Brid.			2b	6	
Bryophytes		<i>Amblystegium riparium</i> (Hedw.) B., S. & G.	1				
Bryophytes	5104	<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwaegr.			2b		
Bryophytes	5104	<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwaegr. var. <i>sciuroides</i>		2a		6	
Bryophytes		<i>Lophocolea bidentata</i> (L.) Dum.				6	
Bryophytes		<i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrad.) Dum.			2b	6	
Bryophytes		<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Dum.		2a	2b	6	
Bryophytes	4917	<i>Mnium hornum</i> Hedw.				6	
Bryophytes	5122	<i>Neckera complanata</i> (Hedw.) H. Y. b.		2a	2b	6	
Bryophytes		<i>Neckera pumila</i> Hedw.			2b		
Bryophytes	5014	<i>Orthotrichum affine</i> Brid.		2a		6	
Bryophytes		<i>Orthotrichum diaphanum</i> Brid.		2a			
Bryophytes		<i>Orthotrichum lyellii</i> Hook. & Tayl.		2a	2b	6	
Bryophytes		<i>Orthotrichum obtusifolium</i> Brid.		2a			
Bryophytes		<i>Orthotrichum striatum</i> Hedw.		2a	2b	6	
Bryophytes		<i>Aphanorhagma patens</i> (Hedw.) Lindb.	1				
Bryophytes	5660	<i>Physcomitrium sphaericum</i> (Ludw.) Brid.	2	1			
Bryophytes	6099	<i>Platygrium repens</i> (Brid.) B., S. & G.			2b	6	
Bryophytes		<i>Pleuridium palustre</i> Rabenh.		1			
Bryophytes		<i>Porella platyphylla</i> (L.) Pfeiff.				6	
Bryophytes		<i>Pottia truncata</i> (Hedw.) B. & S.		1			
Bryophytes		<i>Radula complanata</i> (L.) Dum.			2a	2b	6
Bryophytes	6120	<i>Rhytidadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Warnst.			2a	2b	6
Bryophytes		<i>Riccia crystallina</i> L. emend. Raddi	1				
Bryophytes	6216	<i>Riccia fluitans</i> L. emend. Lorbeer	2				9 10
Bryophytes	6237	<i>Ricciocarpos natans</i> (L.) Corda	1				10
Bryophytes		<i>Schistidium apocarpum</i> var. <i>apocarpum</i>			2a		

Bryophytes	5922	Pseudoscleropodium purum (Hedw.) Fleisch.in Broth.		2a		
Bryophytes	3842	Tetraphis pellucida Hedw.		2b		6
Bryophytes	5173	Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gang.		2b		6
Bryophytes		Thuidium philibertii Limpr.		2a		
Bryophytes	5426	Thuidium tamariscinum (Hedw.) B., S. & G.		2b		6
Bryophytes		Tortula laevipila (Brid.) Schwaegr.		2a		
Bryophytes	5049	Ulota bruchii Hornsch. ex Brid.		2b		
Bryophytes	5051	Ulota crispa (Hedw.) Brid.		2b		6
Bryophytes	5066	Zygodon rupestris Schimp. ex Lor.				6
Charophytes	/	Chara contraria A. Braun				9
Charophytes	/	Chara contraria var. hispidula A. Br.				9
Charophytes	/	Chara delicatula Ag.				9
Charophytes	/	Chara globularis Thuillier				9
Charophytes	/	Nitella mucronata (A. Braun) Miq.				9
Charophytes	/	Nitella syncarpa (Thuill.) Chev.				9
Charophytes	/	Tolympella prolifera (Ziz ex A. Br.) Leonh.				9

- B1 = De LANGHE & D'HOSE, 1974 - Prospections floristiques faites en 1973 en Argonne et en Lorraine. *Natura Mosana*, 26(4)
- B2 = DUVIGNEAUD, 1983 - La végétation des vases et des graviers exondées en Lorraine française. *Coll. Phytosocio*.12
- 1 = CJBN, 1996 - Etude floristique de l'étang de Lachaussée. Programme LIFE Petite Woëvre
- 2a = CASPARI S., 1996a - Contributions à l'étude des Bryophytes des abords des étangs de la Woëvre. Etang de Lachaussée Rive Nord
- 2b = CASPARI S., 1996b - Contributions à l'étude des Bryophytes des abords des étangs de la Woëvre. Forêt La Haie La Caussy
- 3 = BRETON F., 1997 - PG du Second Bouchot
- 4 = Lemoine C., 2003 - BTS Lycée de Mirecourt ??
- 5 = PHILIPPE J.-S., 2004 - PG du Second Bouchot
- 6 = RICHARD P., 2004 - Etude des bryophytes, PG du Second Bouchot
- 7 = COURTE C., 2011 - Synthèse des rlv phytosociologiques en prairies
- 8 = COURTE C., 2011 - Inventaires botaniques ponctuels
- 9 = RICHARD P., 2011 - Synthèse des rlv phytosociologiques en eau libre
- 10 = RICHARD P., 2011 - Synthèse des rlv phytosociologiques en roselières
- 11 = COURTE C. – SE 2012

Annexe 20 : Liste des espèces d'invertébrés recensées sur la RNR.

Ordre	Famille	Nom scientifique					
Araignées	Pisauridae	/ Dolomedes sp. Latreille, 1804	3				5
Insectes							
Coleoptera	Aphodiidae	200639 Volinus sticticus (Panzer, 1798)		rép2		3	
Coleoptera	Cantharidae	11575 Cantharis (Cantharis) pellucida Fabricius, 1792		rép2		3	
Coleoptera	Cantharidae	/ Rhagonycha (Rhagonycha) lignosa (Mueller, 1764)		rép2		3	
Coleoptera	Cantharidae	/ Rhagonycha (Rhagonycha) nigritarsis Motschulsky, 1860		rép2		3	
Coleoptera	Carabidae	8540 Loricera pilicornis (Fabricius, 1775)		rép		3	
Coleoptera	Carabidae	8506 Nebria (Nebria) brevicollis (Fabricius, 1792)		rep		3	
Coleoptera	Cerambycidae	12346 Aromia moschata (Linnaeus, 1758)	3	loc2?		5	
Coleoptera	Cerambycidae	12389 Clytus tropicus (Panzer, 1795)	2	loc		3	
Coleoptera	Cerambycidae	12232 Grammoptera ruficornis (Fabricius, 1781)		rép2		3	
Coleoptera	Cerambycidae	12233 Grammoptera ustulata (Schaller, 1783)		rép?		3	
Coleoptera	Cerambycidae	12360 Phymatodes testaceus (Linnaeus, 1758)		rép		3	

Code MNHN

Statut de répartition Lorraïne

RNR

Dét.ZNIEFF

Jacquemin & Vélin, 1996 - Inv. entomo. Petite-Woëvre

A. Claude - Le Bouc hot, 2004

J. Daby - Le Bouc hot, PG2004

E. lorio - Le Bouc hot, 2004

C. Courte, 2011 - Inventaire ento. RNR



Coleoptera	Halipidae	9450	Haliplus (Haliplus) ruficollis (De Geer, 1774)	1
Coleoptera	Halipidae	9444	Haliplus (Liaphlus) fulvus (Fabricius, 1801)	1
Coleoptera	Halipidae	223486	Peltodytes caesus (Dufitschmid, 1805)	1
Coleoptera	Hydraenidae	/	Ochthebius (Astiobates) minimus (Fabricius, 1792)	1
Coleoptera	Hydrophilidae	/	Anacaena Thomson, 1859	1
Coleoptera	Hydrophilidae	8961	Cymbiodyta marginella (Fabricius, 1792)	loc?
Coleoptera	Hydrophilidae	234885	Enochrus (Lumetus) quadripunctatus (Herbst, 1797)	1
Coleoptera	Hydrophilidae	234887	Enochrus (Lumetus) testaceus (Fabricius, 1801)	1
Coleoptera	Hydrophilidae	234875	Enochrus (Methydrus) affinis (Thunberg, 1794)	1
Coleoptera	Hydrophilidae	234876	Enochrus (Methydrus) coarctatus (Gredler, 1863)	1
Coleoptera	Hydrophilidae	234890	Helochares (Helochares) obscurus (O. F. Müller, 1776)	1
Coleoptera	Hydrophilidae	11033	Helophorus (Helophorus) aquaticus (Linnaeus, 1758)	1
Coleoptera	Hydrophilidae	234970	Helophorus (Helophorus) grandis Illiger, 1798	1
Coleoptera	Hydrophilidae	234979	Helophorus (Rhopalohelophorus) flavipes Fabricius, 1792	1
Coleoptera	Hydrophilidae	11036	Helophorus (Rhopalohelophorus) granularis (Linnaeus, 1761)	1
Coleoptera	Hydrophilidae	11041	Helophorus (Rhopalohelophorus) minutus Fabricius, 1775	1
Coleoptera	Hydrophilidae	234986	Helophorus (Rhopalohelophorus) nanus Sturm, 1836	1
Coleoptera	Hydrophilidae	8949	Hydrobius fuscipes (Linnaeus, 1758)	3
Coleoptera	Hydrophilidae	11049	Hydrochara caraboides (Linnaeus, 1758)	1
Coleoptera	Hydrophilidae	/	Hydrochus crenatus (Fabricius, 1792)	1
Coleoptera	Hydrophilidae	/	Hydrochus elongatus (Schaller, 1783)	1
Coleoptera	Hydrophilidae	8944	Hydrophilus (Hydrophilus) piceus (Linnaeus, 1758)	2
Coleoptera	Hydrophilidae	234905	Laccobius (Lacobius) minutus (Linnaeus, 1758)	loc
Coleoptera	Hydrophilidae	8946	Limnoxenus niger (Gmelin, 1790)	loc
Coleoptera	Lucanidae	10506	Dorcus parallelipedus (Linnaeus, 1785)	rép2
Coleoptera	Nitidulidae	239262	Cryptaracha strigata (Fabricius, 1787)	3
Coleoptera	Nitidulidae	239263	Cryptaracha undata (Olivier, 1790)	3
Coleoptera	Nitidulidae	239225	Epuraea guttata (Olivier, 1811)	3
Coleoptera	Nitidulidae	239259	Glisichrochilus quadriguttatus (Fabricius, 1776)	3
Coleoptera	Noteridae	9515	Noterus clavicornis (De Geer, 1774)	rép
Coleoptera	Noteridae	224048	Noterus crassicornis (O. F. Müller, 1776)	rép
Ephemeropter a	Baetidae	28978	Cloeon dipterum (Linnaeus, 1761)	1
Hemiptera	Membracidae	241107	Stictocephala bisonia Kopp & Yonke, 1977	rép
Heteroptera	Corixidae	51896	Corixa punctata (Illiger, 1807)	1
Heteroptera	Corixidae	51517	Hesperocorixa linnaei (Fieber, 1848)	rép

Heteroptera	Corixidae	237283	Sigara (Sigara) striata (Linnaeus, 1758)				
Heteroptera	Corixidae	51903	Sigara (Subsigara) falleni (Fieber, 1848)	rép	rép	1	1
Heteroptera	Corixidae	237287	Sigara (Vermicorixa) lateralis (Leach, 1817)	rép	rép	1	1
Heteroptera	Gerridae	51747	Gerris (Gerris) argentatus Schummel, 1832	loc	loc	1	1
Heteroptera	Nauconidae	51523	Ilyocoris cimicoides (Linnaeus, 1758)	rép	rép	1	1
Heteroptera	Nepidae	51866	Nepa cinerea Linnaeus, 1758	rép	rép	1	1
Heteroptera	Nepidae	51868	Ranatra (Ranatra) linearis (Linnaeus, 1758)	rép	rép	1	1
Heteroptera	Notonectidae	/	Notonecta Linnaeus, 1758	rép	rép	1	1
Heteroptera	Notonectidae	51881	Notonecta (Notonecta) glauca Linnaeus, 1758	rép	rép	1	1
Heteroptera	Lygaeidae	238233	Kleidocerys resedae (Panzer, 1797)	rép	rép	1	1
Heteroptera	Miridae	237610	Brachyarthrum limitatum Fieber, 1858	loc	loc	1	1
Heteroptera	Pentatomidae	51637	Pentatomia (Pentatomia) rufipes (Linnaeus, 1758)				
Heteroptera	Rhopalidae	238306	Rhopalus (Rhopalus) subrufus (Gmelin, 1790)				
Heteroptera	Pleidae	237307	Plea minutissima Leach, 1817	rép	rép	1	1
Lepidoptera	Arctiidae	249051	Tyria jacobaeae (Linnaeus, 1758)	rép	rép	1	1
Lepidoptera	Crambidae	248276	Catoptria pinella (Linnaeus, 1758)	2	2	2	2
Lepidoptera	Crambidae	248314	Chrysoteuchia culmella (Linnaeus, 1758)	2	2	2	2
Lepidoptera	Crambidae	248304	Crambus pascuella (Linnaeus, 1758)	2	2	2	2
Lepidoptera	Crambidae	248313	Crambus perlilla (Scopoli, 1763)	2	2	2	2
Lepidoptera	Geometridae	248918	Campaea margaritaria (Linnaeus, 1761)	3	3	3	3
Lepidoptera	Geometridae	/	Cyclophora (Cyclophora) albipunctata (Hufnagel, 1767)	3	3	3	3
Lepidoptera	Geometridae	248477	Idaea versata (Linnaeus, 1758)	3	3	3	3
Lepidoptera	Hesperiidae	245161	Triodia sylvina (Linnaeus, 1761)	3	3	3	3
Lepidoptera	Hesperiidae	53291	Carcharodus alceae (Esper, 1780)	loc	loc	5	5
Lepidoptera	Hesperiidae	53315	Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)	loc	loc	5	5
Lepidoptera	Hesperiidae	/	Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	rép?	rép?	5	5
Lepidoptera	Hesperiidae	219741	Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)	rép	rép	5	5
Lepidoptera	Hesperiidae	219742	Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	rép	rép	5	5
Lepidoptera	Lasiocampidae	54744	Malacosoma (Clisiocampa) neustria (Linnaeus, 1758)	en progrès	en progrès	5	5
Lepidoptera	Lycaenidae	219793	Cupido (Everes) argiades (Pallas, 1771)	rép	rép	5	5
Lepidoptera	Lycaenidae	54075	Glaucoopsyche (Glaucopsyche) alexis (Poda, 1761)	rép?	rép?	5	5
Lepidoptera	Lycaenidae	219754	Neozephyrus quercus (Linnaeus, 1758)	rép1	rép1	5	5
Lepidoptera	Lycaenidae	219761	Polyommatus (Cyaniris) semiargus (Rottemburg, 1775)	rép2	rép2	5	5
Lepidoptera	Lycaenidae	54279	Polyommatus (Polyommatus) icarus (Rottemburg, 1775)	loc	loc	2	2
Lepidoptera	Lycaenidae	219758	Satyrium ilicis (Esper, 1779)				

Lepidoptera	Lymantriidae	/ Euproctis chrysorrhoea (Linnaeus, 1758)	5
Lepidoptera	Noctuidae	249200 Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766)	3
Lepidoptera	Noctuidae	249802 Amphiptyra berbera Rungs, 1949	3
Lepidoptera	Noctuidae	249753 Catocala fraxini (Linnaeus, 1758)	3
Lepidoptera	Noctuidae	249776 Euclidia glyphica (Linnaeus, 1758)	2
Lepidoptera	Noctuidae	249246 Noctua pronuba (Linnaeus, 1758)	3
Lepidoptera	Noctuidae	249229 Xestia (Xestia) xanthographa (Denis & Schiffermüller, 1775)	3
Lepidoptera	Notodontidae	54614 Pheosia tremula (Clerck, 1759)	3
Lepidoptera	Nymphalidae	53786 Apatura iris (Linnaeus, 1758)	loc
Lepidoptera	Nymphalidae	219799 Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)	rép
Lepidoptera	Nymphalidae	53724 Araschnia levana (Linnaeus, 1758)	rép
Lepidoptera	Nymphalidae	53878 Argynnis (Argynnis) paphia (Linnaeus, 1758)	rép
Lepidoptera	Nymphalidae	219818 Boloria (Clossiana) dia (Linnaeus, 1767)	loc
Lepidoptera	Nymphalidae	219817 Boloria (Clossiana) selene (Denis & Schiffermüller, 1775)	loc
Lepidoptera	Nymphalidae	53913 Brentis daphne (Bergsträsser, 1780)	rép
Lepidoptera	Nymphalidae	53661 Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)	rép
Lepidoptera	Nymphalidae	53663 Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)	loc
Lepidoptera	Nymphalidae	53623 Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	rép
Lepidoptera	Nymphalidae	53487 Erebia medusa (Denis & Schiffermüller, 1775)	loc
Lepidoptera	Nymphalidae	53736 Inachis io (Linnaeus, 1758)	rép
Lepidoptera	Nymphalidae	53604 Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)	rép
Lepidoptera	Nymphalidae	53770 Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)	rép
Lepidoptera	Nymphalidae	53668 Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	rép
Lepidoptera	Nymphalidae	53700 Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	rép
Lepidoptera	Nymphalidae	53817 Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)	loc
Lepidoptera	Nymphalidae	53821 Melitaea diamina (Lang, 1789)	loc
Lepidoptera	Nymphalidae	53727 Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)	loc
Lepidoptera	Nymphalidae	53595 Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	rép
Lepidoptera	Nymphalidae	53759 Polygoria c-album (Linnaeus, 1758)	rép
Lepidoptera	Nymphalidae	53691 Pyronia (Pyronia) tithonus (Linnaeus, 1767)	rép
Lepidoptera	Nymphalidae	53741 Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	migr
Lepidoptera	Nymphalidae	53747 Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)	rép2,
Lepidoptera	Oecophoridae	246214 Carcina querquana (Fabricius, 1775)	migr
Lepidoptera	Papilionidae	54468 Papilio machaon Linnaeus, 1758	3
			5



Trichoptera	Phryganeidae	232636	Trichostegia minor (Curtis, 1834)			1
Trichoptera	Polycentropodidae	78968	Holocentropus stagnalis (Albarda, 1874)	3		1
<b>Myriapodes</b>						
Chilopodes	Lithobiidae	/	Lithobius (Monotarsobius) crassipes L. Koch, 1862		rép	4
Chilopodes	Lithobiidae	/	Lithobius (Lithobius) forficatus (Linné, 1758)		rép	4
Chilopodes	Lithobiidae	/	Lithobius (L.) macilentus L. Koch, 1862		rép	4
Chilopodes	Lithobiidae	/	Lithobius (L.) muticus C. L. Koch, 1847		loc	4
Chilopodes	Lithobiidae	/	Lithobius (L.) tricuspis Meinert, 1872		rép	4
Chilopodes	Cryptopidae	/	Cryptops parisi Brölemann, 1920		rép	4

\* liste rouge des principales familles de coléoptère aquatique de Belgique (Dopagne)

**Annexe 21 : Liste des amphibiens reptiles recensés sur la RNR.**

Nom commun	Nom scientifique	Liste Rouge		Statuts réglementaires		Type	Effectifs	Observations	Référence la + récente
		Europe	France	ZNIEFF Lorraine	Conv. de Berne				
<b>Urodèles</b>									
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	LC	LC	3	B3	art.3			
Triton alpestre	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	LC	LC	3	B2	art.3	1	ad.	BP, 2011
Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	LC	LC	2*	Ann. II & IV	B3	art.2	>30 ad.	mare APF et Chaudotte BP, 2011
Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	LC	LC	3	B3	art.3	2	ad.	Chaudotte BP, 2011
Triton ponctué	<i>Lissotriton vulgaris</i>	LC	LC	2*	B3	art.3	2	ad.	mare APF et étang Picard BP, 2011
<b>Anoures</b>									
Crapaud commun (Pélodyte ponctué)	<i>Bufo bufo</i>	LC	LC	3	B3	art.3	très ab.	ad.	étangs de minuit et picard CC & BP, 2011
Alyte accoucheur	<i>Pelodytes punctatus</i>	LC	LC	1*	B3	art.3	1	ch.	amont étang Comé DUQUET, 1988
Rainette verte	<i>Alytes obstetricans</i>	LC	LC	2*	Ann. IV	B2	art.2	2 ch. mini	cornée Nord le long du sentier FRANCOIS J., 13/05/07
Grenouille rousse	<i>Hyla arborea</i>	LC	LC	2*	Ann. IV	B2	art.2	>30 ch.	juv. Chaudotte et cornée nord CC & BP, 2011
Grenouille verte	<i>Rana temporaria</i>	LC	LC	3	Ann. V	B3	art.5	très ab.	étang Minuit, cornées du Grand étang CC & BP, 2011
Grenouille de Lessona	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	LC	LC	3	Ann. V	B3	art.5	très ab.	étangs/mares CC & BP, 2011
<b>Lacertidés</b>									
Lézard vivipare	<i>Zootoca vivipara</i>	LC	LC	3	B3	art.3	?	juv.+ad.	Chaudotte, Queue du Grand étang, cornée nord CC & BP, 2011
<b>Anguidés</b>									
Oriovet	<i>Anguis fragilis</i>	LC	LC	3	B3	art.3	1	ad.	Digue étang Comé BP, 2011
<b>Colubridés</b>									
Couleuvre à collier	<i>Natrix natrix</i>	LC	LC	3	B3	art.2	ab.	ad+juv	toutes les digues et cornées CC, 2011

**Catégories des espèces menacées de disparition en France**

NT = quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourraient être menacée si des mesures spécifiques de conservation n'étaient pas prises)

LC = préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition de France est faible)

\* sous condition d'un niveau de population reproductrice suffisant

Annexe22 : Liste des mammifères recensés sur la RNR.

Ordre	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Dir. Hab.	Statut de protection A.M.	Effetif NIEFF Det.	Réf.
	<i>Felis silvestris</i>	Chat forestier	DHV	Art. 2	2	BP, 2011/2012
Carnivores	<i>Meles meles</i>	Blaireau	-	-	-	BP, 2011/2012
	<i>Martes martes</i>	Martre	DHV	-	1	BP, 2011
	<i>Martes foina</i>	Fouine	-	-	1	BP, 2012
	<i>Mustela putorius</i>	Putois	DHV	-	1	J.-S.P., 2004
	<i>Vulpes vulpes</i>	Renard roux	-	-	1	BP, 2011
Artiodactyles	<i>Sus scrofa</i>	Sanglier	-	-	BP, 2011	
	<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuil	-	-	-	BP, 2011
	<i>Glis glis</i>	Loir	-	2	1	BP, 2012
Rongeurs	<i>Sciurus vulgaris</i>	Ecureuil roux	-	Art.2	1	CC, 2012
	<i>Ondatra zibethicus</i>	Rat musqué	-	-	-	BP, 2011
Lagomorphes	<i>Lepus europaeus</i>	Lièvre brun	-	-	1	BP, 2012

Annexe 23 : Synthèse des suivis wetland 2011/2012

Date du comptage	27/10/2011	15/11/2011	19/12/2011	17/01/2012
Taux de remplissage de l'étang	1/2 plein	1/4 plein	3/4 plein	plein
Surface gelée	0	0	0	3/4
Températures	5	3	0	-5
<b>OISEAUX D'EAU</b>				
Cygne tuberculé	4	2		12
Oie cendrée			2	5
Tadorne de Belon			1	
Canard colvert	296	510	182	226
Sarcelle d'hiver	292	174	145	50
Canard chipeau	32		6	5
Canard siffleur	4			16
Canard souchet	70			
Nette rousse				5
Fuligule milouin	140		6	224
Fuligule morillon	6			4
Fuligule milouinan	8			
Garrot à œil d'or				1
Harle bièvre			20	
Grèbe huppé	27		2	1
Grèbe castagneux	3			
Grand Cormoran	155		35	
Héron cendré	43	25	1	6
Grande Aigrette	65	33	1	15
Aigrette garzette	1			
Foulque macroule	38	30		161
EFFECTIF TOTAL OISEAUX D'EAU	1184	774	401	731
<b>Autres espèces</b>				
Grues cendrées	12			
Vanneau huppé	1090	1700	4	
Mouette rieuse	55	120		6
Bécassine des marais	3			
Bécasseau variable	8			
Pygargue à queue blanche			1	
Bergeronette grise				3
Chevalier aboyeur		2		
EFFECTIF TOTAL AUTRE ESPECES	1168	1822	5	9