

ANNEXE N°2

LISTE DES ESPÈCES SENSIBLES À LA FRAGMENTATION PRISES EN COMPTE DANS LA TRAME VERTE ET BLEUE EN ALSACE

Nom vernaculaire	Nom scientifique	N2000	PN	SCAP	PNA PRA	LRM	LRF	LRA	ER	FB	MA	OH	OX
AMPHIBIENS													
Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	DH2, 4	1	x	x	-	VU	D	x	x		x	
Crapaud calamite	<i>Bufo calamita</i>	DH4	1			-	-	AS			x	x	x
Rainette verte	<i>Hyla arborea</i>	DH4	1			-	-	R	x	x		x	
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	DH4	1			-	-	AS	x	x		x	
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>		-			-	-	-	x	x			
Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	DH2, 4	1			-	-	R		x		x	
Crapaud vert	<i>Bufo viridis</i>	DH4	1	x	x	-	NT	EN			x		
REPTILES													
Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	DH4	1			-	-	R		x	x		x
Lézard des souches	<i>Lacerta agilis</i>	DH4	1	x		-	-	AS		x		x	
Lézard vert occidental	<i>Lacerta bilineata</i>		1			-	-	EN					x
Couleuvre à collier	<i>Natrix natrix</i>		1			-	-	D	x	x		x	
Lézard vivipare	<i>Zootoca vivipara</i>	DH4	1			-	-	AS		x		x	
MAMMIFÈRES													
Castor d'Eurasie	<i>Castor fiber</i>	DH2, 4	1	x		-	-	R	x	x		x	
Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus</i>		-			-	-	-		x			
Grand Hamster	<i>Cricetus cricetus</i>	DH4	3	x	x	-	EN	EN					x
Chat forestier	<i>Felis silvestris</i>	DH4	1			-	-	P	x	x			
Loir gris	<i>Glis glis</i>		-			-	-	P		x	x		
Lynx boréal	<i>Lynx lynx</i>	DH2, 4	3	x		-	EN	VU		x			
Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i>	DH2, 4	1	x	x	NT	VU	EN		x	x		x
Muscardin	<i>Muscardinus avellanarius</i>	DH4	-			-	-	P		x			
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	DH4	1		x	-	NT	AS		x			x





ANNEXE N°2

Nom vernaculaire	Nom scientifique	N2000	PN	SCAP	PNA PRA	LRM	LRF	LRA	ER	FB	MA	OH	OX
------------------	------------------	-------	----	------	---------	-----	-----	-----	----	----	----	----	----

OISEAUX

ESPÈCES SÉDENTAIRES OU MIGRATRICES PARTIELLES POUR LESQUELLES LA QUESTION DES CORRIDORS DE DISPERSION MÉRITE D'ÊTRE POSÉE (DISPERSION JUVÉNILE, REPRODUCTION, EXTENSION D'AIRE) --> ESPÈCES DÉTERMINANTES DE 1^{ER} ORDRE.

Chouette de Tengmalm	Aegolius funereus	DO1	1	x		-	-	VU		x			
Pipit farlouse	Anthus pratensis		1			-	VU	-			x	x	x
Chouette chevêche	Athene noctua		1			-	-	D			x		x
Venturon montagnard	Carduelis citrinella		1			-	-	AS		x			x
Cincla plongeur	Cinclus cinclus		1			-	-	AS	x				
Pic mar	Dendrocopos medius	DO1	1	x		-	-	P		x	x		
Chouette chevêchette	Glaucidium passerinum	DO1	1	x		-	VU	EN		x			
Pie-grièche grise	Lanius excubitor		1	x		-	EN	R		x		x	x
Mésange boréale	Parus montanus		1			-	-	-		x			
Pic cendré	Picus canus	DO1	1	x		-	VU	P	x	x	x		
Bouvreuil pivoine	Pyrrhula pyrrhula		1			-	VU	-		x	x		
Grand Tétraz	Tetrao urogallus	DO1	3	x	x	-	VU	EN		x			
Gélinotte des bois	Tetrastes bonasia	DO1	-	x		-	VU	EN		x			
Nom vernaculaire	Nom scientifique	N2000	PN	SCAP	PNA PRA	LRM	LRF	LRA	ER	FB	MA	OH	OX

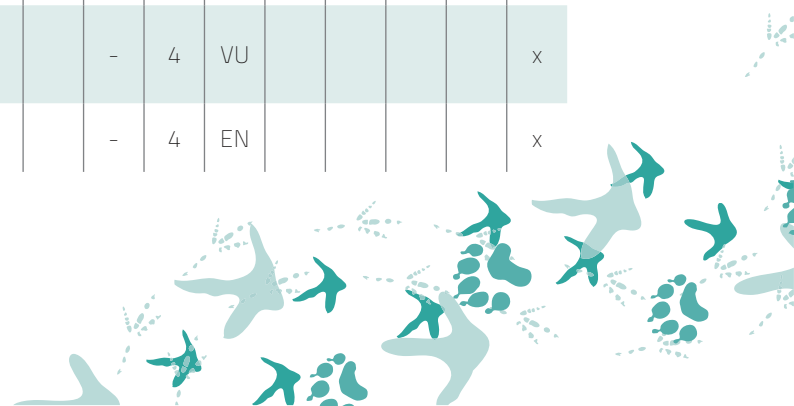
ESPECES MIGRATRICES A DOMAINE VITAL REDUIT, A RETENIR OU NON (SELON PHILOPATRIE ET HABITAT RECHERCHE) --> ESPECES DETERMINANTES DE 2ND ORDRE

Même si la plupart restent relativement tolérantes à la fragmentation, la phase de dispersion juvénile doit être envisagée car elle demeure en partie indépendante de la phase de migration.

Gobemouche à collier	Ficedula albicollis	DO1	1	x		-	-	VU		x			
Gobemouche noir	Ficedula hypoleuca		1			-	-	-		x			
Hypolaïs icterine	Hippolais icterina		1			-	VU	AS		x	x		
Pie-grièche écorcheur	Lanius collurio	DO1	1			-	-	AS		x	x		x
Pie-grièche à tête rousse	Lanius senator		1			-	NT	EN			x		x
Locustelle lusciniöïde	Locustella luscinioides		1	x		-	EN	EN	x				

ANNEXE N°2

Nom vernaculaire	Nom scientifique	N2000	PN	SCAP	PNA PRA	LRM	LRF	LRA	ER	FB	MA	OH	OX
Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>		1			-	VU	VU			x	x	
Fauvette babillarde	<i>Sylvia curruca</i>		1			-	-	AS			x		x
INSECTES													
ODONATES													
Caloptéryx vierge septentrional	<i>Calopteryx virgo virgo</i>		-			-	-	P	x			x	
Agrion à fer de lance	<i>Coenagrion hastulatum</i>		-			-	S3	VU	x			x	
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>	DH2, 4	1	x	x	VU	S5	D	x			x	
Aeschna subarctique	<i>Aeschna subartica elisabethae</i>		-			-	S3	EN	x	x		x	
Gomphe serpentin	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	DH2, 4	1		x	-	S3	VU	x	x			
Cordulégastre bidenté	<i>Cordulegaster bidentata</i>		-			-	S3	AP	x	x			
Cordulie alpestre	<i>Somatochlora alpestris</i>		-			-	S2	EN	x			x	
Cordulie arctique	<i>Somatochlora arctica</i>		-			-	S3	EN	x			x	
Leucorrhine à large queue	<i>Leucorrhinia caudalis</i>	DH4	1	x	x		S2	EN	x	x		x	
Leucorrhine douteuse	<i>Leucorrhinia dubia</i>		-			-	-	VU	x			x	
ORTHOPTERES													
Barbitiste ventru	<i>Polysarcus denticauda</i>		-			-	3	EN					x
Decticelle des alpages	<i>Metrioptera saussuriana</i>		-			-	4	VU				x	x
Decticelle bicolore	<i>Metrioptera bicolor</i>		-			-	4	AS				x	x
Miramelle fontinale	<i>Miramelia alpina subalpina</i>		-			-	4	-				x	
Criquet des roseaux	<i>Mecostethus parapleurus parapleurus</i>		-			-	4	VU				x	
Criquet des Genévriers	<i>Euthystira brachyptera</i>		-			-	-	AS				x	x
Criquet rouge-queue	<i>Omocestus haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i>		-			-	4	VU					x
Sténobothre nain	<i>Stenobothrus stigmatus</i>		-			-	4	EN					x





ANNEXE N°2

Nom vernaculaire	Nom scientifique	N2000	PN	SCAP	PNA PRA	LRM	LRF	LRA	ER	FB	MA	OH	OX
Criquet palustre	<i>Chorthippus montanus</i>		-			-	3	VU				x	

RHOPALOCERES

Cuivré mauvin	<i>Lycaena alciphron alciphron</i>		-			-	-	D					x
Azuré du serpolet	<i>Phengaris arion</i>	DH4	1	x	x	NT	EN	D					x
Azuré des paluds	<i>Phengaris nausithous</i>	DH2, 4	1	x	x	NT	EN	D				x	
Azuré de la sanguisorbe	<i>Phengaris teleius</i>	DH2, 4	1	x	x	NT	EN	VU				x	

1) N2000 : Directive « Habitats, Faune, Flore » (du 21 mai 1992) - annexe citée (DH2 = Annexe II : espèces animales et végétales d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation / DH4 = Annexe IV : espèces animales et végétales d'intérêt communautaire qui nécessitent une protection stricte) / Directive Oiseaux (modifiée, du 2 avril 1979) - annexe citée (DO1 = Annexe I : Espèces bénéficiant de mesures de protection spéciales de leur habitat).

2) PN : Protection Nationale (Arrêté du 19 novembre 2007 / Arrêté du 23 avril 2007 / Arrêté du 29 octobre 2009) / Arrêté du 21 juillet 1983 / Arrêté du 8 décembre 1988)

3) SCAP : espèce retenue pour la définition des périmètres issus de la Stratégie de Création d'Aires Protégées.

4) PNA : Plan National d'Actions / PRA : Plan Régional d'Actions.

5) Liste Rouge Monde (IUCN, 2009) / Liste Rouge France (IUCN France & MNHN, 2009) / Liste Rouge Alsace (ODONAT 2003) : X= éteint / EN=en danger / CR=en danger critique d'extinction / VU=vulnérable / D=en déclin / R=rare / NT=quasi-menacé / AS=à surveiller / P=patrimoniale / DD=données insuffisantes / AP=à préciser ; Odonates (Dommanget, 1989) ; Orthoptères (Sardet, 2004).

6) ER : espèces indicatrices des eaux et rivières / FB : espèces indicatrices des forêts et boisements / MA : espèces indicatrices des milieux anthropisés / OH : espèces indicatrices des milieux ouverts humides / OX : espèces indicatrices des milieux ouverts xériques.

ANNEXE N°2

LISTE D'ESPÈCES DE POISSONS ET DE CRUSTACÉS PRISES EN COMPTE PAR CERTAINES RÉGLEMENTATIONS EUROPÉENNE OU FRANÇAISE, COMPRENANT LEURS BESOINS EN CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE, DANS LE BASSIN RHIN-MEUSE

Nom scientifique	Nom vernaculaire Français	Code SANDRE	MA	Décret "Trayères et autres zones de vie"	IPR	Protection nationale	Directive habitat (annexe)	Conv Berne (annexe) mondiale 2008	Liste rouge UICN mondiale 2009	Continuité longitudinale	Continuité transversale et zones humides	Rhin-Meuse
<i>Acipenser sturio</i>	Esturgeon d'Europe	EST	X	X	Ar. 25-01-82		II-IV	II	CR	X		
<i>Alburnoides bipunctatus</i>	Spirin	SPI	X						LC	X		X
<i>Albusa albusa</i>	Grande alose	ALA	X	X	Ar. 8-12-88		II-V	III	LC	X		X
<i>Albusa fallax fallax</i>	Alose feinte	ALF	X		Ar. 8-12-88		II-V	III	LC	X		X
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguille européenne	ANG	X	X	Règlement Européen				CR	X	X	
<i>Astacus astacus</i>	Ecrevisse à pattes rouges	ASA	X	X	Ar. 21-07-83		V	III	VU	X		X
<i>Austropotamobius pallipes</i>	Ecrevisse à pattes blanches	APP	X	X	Ar. 21-07-83		V	III	VU	X		X
<i>Austropotamobius torrentium</i>	Ecrevisse des torrents	APP	X	X	Ar. 21-07-83 m. 18-01-2000		II	III	VU	X		X
<i>Barbus meridionalis</i>	Barbeau méridional	BAM	X	X	Ar. 8-12-88		II-V	III	NT	X		
<i>Chondrostoma toxostoma</i>	Hou	HOT	X				III	III	LC	X		X
<i>Chondrostoma toxostoma</i>	Toxostome	TOX	X				II	III	VU	X		
<i>Cubilia tenebris</i>	Loche de rivière	LOR	X		Ar. 8-12-88		II	III	LC	X	X	X
<i>Esoc lucius</i>	Brochet	BRO	X	X	Ar. 8-12-88		II	III	LC	X	X	X
<i>Lampetra fluviatilis</i>	Lamproie de rivière	LPF	X	X	Ar. 8-12-88		II-V	III	LC	X		X
<i>Leuciscus sp</i>	Vandoises	VAN	X	X	Ar. 8-12-88				LC	X		X
<i>Lota lota</i>	Lote	LOT	X	X					LC	X		X
<i>Misgurnus fossilis</i>	Loche d'étang	LOE	X		Ar. 8-12-88		II	III	LC	EN	X	X
<i>Petromyzon marinus</i>	Lamproie marine	LPM	X	X	Ar. 8-12-88		II	III	LC	NT	X	X
<i>Rhinolepis amarus</i>	Bouvière	BOU	X	X	Ar. 8-12-88		II	III	LC	LC	X	X
<i>Salmo salar</i>	Saumon atlantique	SAT	X	X	Ar. 8-12-88		II-V	III	LC	VU	X	X
<i>Salmo trutta</i>	Truite fario	TRF	X	X	Ar. 8-12-88				LC	LC	X	X
<i>Salmo trutta</i>	Truite brune de mer	TRM	X	X	Ar. 8-12-88				LC	LC	X	X
<i>Telosteus souffia</i>	Blageon	BLG		X			II	III	LC	NT	X	X
<i>Thymallus thymallus</i>	Ombre commun	OBR	X	X	Ar. 8-12-88		V	III	LC	VU	X	X
<i>Zingel asper</i>	Apron du Rhin	APR	X	X	Ar. 8-12-88		II-IV	II	CR	CR	X	X

Listes rouges UICN mondiale et nationale - CR: En danger critique d'extinction; EN: En danger; VU: Vulnérable; NT: Quasi menacée; DD: Données insuffisantes

Continuité longitudinale : espèces concernées par les problèmes de continuité longitudinale pour l'achèvement de leur cycle de vie. Cela concerne principalement les espèces ayant des sites de reproduction, de maturation et d'hivernage distincts de sorte qu'ils sont obligés d'effectuer des migrations saisonnières le long du gradient amont-aval. Les petites espèces ont été exclues du fait de l'échelle spatiale réduite qu'elles occupent (si migration il y a, la probabilité pour qu'elle soit empêchée par un obstacle est plus réduite).

Continuité transversale et zones humides : espèces concernées par les problèmes de continuité transversale pour l'achèvement de leur cycle de vie. Cela concerne principalement les espèces ayant des sites de reproduction, de maturation et d'hivernage distincts de sorte qu'ils sont obligés d'effectuer des migrations saisonnières dans les amonts fluviaux (bras morts) ou y vivent toutes l'année. Les espèces lacustres n'ont pas été prises en compte.

Localisation dans les différents bassins : l'espèce est considérée que si elle est native du bassin ou présente des enjeux économiques, patrimoniaux, écologiques...

MA : migrateur amphihalin, donc espèce cible éventuellement par les axes prioritaires de migrations identifiés dans les SDAGE et par les classements de cours d'eau

Décret frayère : espèces listées par arrêté ministériel du 23 avril 2003, en vue de la protection de leurs zones de reproduction, d'alimentation ou de croissance (décret n°2003-283 du 25 mars 2003)

IPR : espèces prises en compte dans l'indice poisson-avifaune. Il s'agit des espèces les plus communément trouvées dans les échantillonnages. Les espèces rares (et donc menacées) d'un point de vue conservatoire n'ont pas été utilisées (leur rareté les rendant difficilement modifiable)

Protection nationale : renvoie aux textes

Directive habitat (annexe) : espèces citées dans les annexes de la directive habitats faune-flore (II) : espèces dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation ; IV : espèces strictement protégées ; V : espèces dont le prélevement dans la nature est réglementé

Conv Berne (annexe) : espèces citées dans les annexes de la Convention de Berne (II : espèces de faune strictement protégées ; III : espèces de faune protégées)

Listes rouges UICN mondiale et nationale : CR: En danger critique d'extinction; EN: En danger; VU: Vulnérable; NT: Quasi menacée; DD: Données insuffisantes

