



Projet de règlement grand-ducal instituant un système numérique d'évaluation et de compensation en éco-points

Nous Henri, Grand-Duc de Luxembourg, Duc de Nassau;

Vu la loi du XXXX concernant la protection de la nature et des ressources naturelles;

[Vu les avis de la Chambre d'agriculture, de la Chambre de commerce, la Chambre des métiers];

Notre Conseil d'Etat entendu;

De l'assentiment de la Conférence des présidents de la chambre des députés ;

Sur le rapport de Notre Ministre de l'Environnement, et après délibération du Gouvernement en conseil ;

Arrêtons:

Art. 1^{er}. Principe

Le nombre en éco-points attribué à chaque biotope, habitat ou toute autre utilisation du sol même non protégée par les articles 13 et 17 de la loi du XXXX concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, est fixé dans l'annexe 1.

Le nombre en éco-points de base est compris entre 1 et 64 pour chaque biotope, habitat ou toute autre utilisation du sol même non protégée par les articles 13 et 17 de la loi du XXXX concernant la protection de la nature et des ressources naturelles.

Pour déterminer la valeur écologique, le nombre en éco-points de base est multiplié, en fonction du biotope, de l'habitat ou de l'utilisation du sol même non protégée par les articles 13 et 17 de la loi du XXXX concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, soit par la surface donnée dont l'unité de mesure est le mètre carré horizontal ou vertical, soit par la circonférence de l'arbre donné dont l'unité de mesure est le centimètre.

La valeur écologique exprimée en éco-points est à calculer à l'état initial et à l'état final.

On entend par état initial, la valeur écologique exprimée en éco-points d'une surface donnée, sur base de la situation existante, avant toute réalisation d'un projet à autoriser.

On entend par état final la valeur écologique exprimée en éco-points d'une surface donnée, sur base de la situation projetée après réalisation d'un projet à autoriser.

Le nombre en éco-points à appliquer obligatoirement pour l'évaluation de l'état final dépend de la situation du projet situé soit en zone verte, soit à l'extérieur de la zone verte.

Art. 2. Ajustement des éco-points en fonction de la qualité écologique

- 1° Pour l'évaluation de l'état initial, le nombre en éco-points de base est à ajuster en fonction de la qualité écologique du biotope, de l'habitat ou de l'utilisation du sol même non protégée par les articles 13 et 17 de la loi du XXXX concernant la protection de la nature et des ressources naturelles.

Le facteur d'ajustement pour le calcul de l'état initial est compris entre 0,75 et 1,5 et est indiqué à l'annexe 1.

- 2° En zone verte, le nombre en éco-points de base pour l'évaluation de l'état final peut exceptionnellement être ajusté jusqu'à hauteur d'une valeur maximale en fonction de la qualité écologique visée du biotope protégé ou de l'habitat, sur base d'un argumentaire dûment motivé.

Art. 3. Facteurs de correction en présence d'espèces d'intérêt communautaire ayant un état de conservation non favorable

Pour l'évaluation de l'état initial, le nombre en éco-points ajusté suivant l'article 2, paragraphe 1° doit se voir appliquer un facteur de correction, en présence d'une ou plusieurs espèces d'intérêt communautaire pour lesquelles l'état de conservation a été évalué non favorable.

Le facteur de correction varie en fonction des espèces, selon l'évaluation de leur état de conservation, entre 5 et 10 éco-points, et est indiqué en annexe 2.

Le facteur de correction pour les espèces ayant un état de conservation « non favorable inadéquat » ou « inconnu » correspond à 5 éco-points, alors que le facteur de correction pour les espèces ayant un état de conservation « non favorable mauvais » correspond à 10 éco-points. Les facteurs de correction ne sont pas cumulés en cas de présence de plusieurs espèces d'intérêt communautaire pour lesquelles l'état de conservation a été évalué non favorable. Uniquement le facteur de correction le plus élevé est à appliquer. La valeur maximale du facteur de correction à appliquer est de 10 éco-points.

Pour l'évaluation de l'état initial, le facteur de correction ainsi déterminé est additionné au nombre en éco-points ajusté.

Art 4. Système de calcul

La valeur écologique d'un site ou d'une zone est la somme des valeurs écologiques de l'ensemble des surfaces et éléments donnés, attribuées à chaque biotope, habitat ou toute autre utilisation du sol même non protégée par les articles 13 et 17 de la loi du XXXX concernant la protection de la nature et des ressources naturelles.

Le bilan écologique correspond à la différence entre la valeur écologique exprimée en éco-points de l'état initial et la valeur écologique exprimée en éco-points de l'état final. Le bilan écologique exprimé en éco-points définit l'envergure des mesures compensatoires.

Le bilan écologique est à réaliser obligatoirement à l'aide de l'application informatique de calcul numérique d'évaluation et de compensation en éco-points qui sera mis à disposition par le ministre ayant l'Environnement dans ses attributions, désigné ci-après par « le ministre », sur un site électronique prévu à cet effet.

Art. 5. Précisions des modalités de calcul

Le ministre arrête les modalités de calcul du système numérique en éco-points, y inclus l'ajustement et le facteur de correction.

Art. 6. Période d'entretien

La période d'entretien des éléments du milieu naturel créés suite à la mise en œuvre des mesures compensatoires est de vingt-cinq ans à compter de la réalisation de chaque mesure compensatoire.

Art. 7. Monitoring des mesures compensatoires

Le monitoring ayant pour objet l'évaluation de la bonne réalisation des mesures compensatoires est obligatoire. Pour le cas où les résultats de cette évaluation ne seraient pas satisfaisants, l'adaptation de la gestion des mesures compensatoires s'impose.

Un rapport de cette évaluation est à établir par une personne agréée, dans le cadre de la loi du 21 avril 1993 relative à l'agrément de personnes physiques ou morales privées ou publiques autres que l'Etat pour l'accomplissement de tâches techniques d'étude et de vérification dans le domaine de l'environnement. Ce rapport est à adresser au ministre par le gestionnaire du pool compensatoire, respectivement par le demandeur d'autorisation dans le cas d'une exception autorisée suivant les paragraphes (2) et (3) de l'article 60.1 de la loi du **XXXX** concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, une fois la réalisation du projet autorisé, ainsi que tous les cinq ans.

Art. 8. Exécution

Notre Ministre de l'Environnement est chargée de l'exécution du présent règlement grand-ducal qui sera publié au Journal Officiel du Grand-Duché de Luxembourg.

Annexe 1

Numéro	Situation Biotope, habitat ou autre utilisation du sol	Etat initial			Etat final			Unité de mesure
		Éco-point de base	Éco-point ajusté – valeur minimale	Éco-point ajusté – valeur maximale	Éco-point – à l'extérieur de la zone verte	Éco-point de base – en zone verte	Éco-point – valeur maximale en zone verte	
Eaux								
Sources								
1	BK05 - Source proche de l'état naturel (pauvre ou riche en calcaire)	48	36	60	40	40	48	m ²
2	7220 - Sources pétifiantes avec formation de travertins (<i>Cratoneurion</i>)	57	43	71	/	46	57	m ²
3	BK11 - Marais de source	48	36	60	/	40	48	m ²
4	Source peu proche de l'état naturel	16	12	20	13	13	/	m ²
5	Source captée	4	3	6	4	4	/	m ²
Cours d'eau								
6	3260 - Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i> et du <i>Callitricho-</i>	45	34	68	40	40	54	m ²

<i>Batrachion</i>								
7	BK12 - Cours d'eau naturel y inclus classes 1 et 2 de la qualité de l'eau	32	24	48	32	32	38	m ²
8	BK12 - Cours d'eau aménagé modérément y inclus classes 3 et 4 de la qualité de l'eau	16	12	24	13	13	/	m ²
9	Cours d'eau aménagé intensivement y inclus classe 5 de la qualité de l'eau	9	7	14	9	/	/	m ²
11	Canaux	5	4	8	5	/	/	m ²
12	Cavité technique, demi-coque	2	2	3	2	/	/	m ²
Formes spéciales d'eaux courantes								
13	BK08 - Bras mort	59	44	89	/	/	/	m ²
Plans d'eau - eaux stagnantes								
14	BK08 - Mardelles / plan d'eau proche de l'état naturel	40	30	60	25	30	48	m ²
15	Lac artificiel (zone d'atterrissement incl.)	18	14	27	/	4	22	m ²
16	Ancienne gravière ou carrière remplie d'eau (zone d'atterrissement incl.)	45	34	68	/	40	54	m ²
17	3130 - Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation du <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou de l' <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	60	45	90	30	40	72	m ²
18	3140 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> spp.	53	40	80	30	40	64	m ²

19	3150 - Lacs et plans d'eaux eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou <i>Hydrocharition</i>	45	34	68	30	40	54	m ²
20	Plans d'eau artificiels	12	9	18	9	9	14	m ²
21	Bassin décoratif	9	7	14	/	9	11	m ²
22	Bassin industriel (installation de refroidissement, bassin de port etc.)	1	1	2	/	1	/	m ²
23	Bassin de rétention ouvert (dégradé, technique)	4	3	6	/	4	/	m ²
24	Bassin de rétention ouvert (naturel, écologique)	18	14	27	9	9	22	m ²
Types de biotopes terrestres-morphologiques								
Formations rocheuses, falaises, éboulis, carrières et remblais								
25	BK01 - Complexe de roches du secteur des mines à ciel ouvert - attention éventuellement 8210	59	44	74	/	30	59	m ²
26	BK02 - Complexes d'éboulis rocheux et de vires rocheuses du secteur des mines à ciel ouvert - attention éventuellement 6110, 8210, 6210, ...	59	44	74	/	30	59	m ²
27	8210 - Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique	59	44	74	/	30	59	m ² (vertical)
28	8220 - Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	59	44	74	/	30	59	m ² (vertical)

29	8230 - Roches siliceuses avec végétation pionnière du <i>Sedo-Scleranthion</i> ou du <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	59	44	74	/	30	59	m ² (vertical)
30	Paroi rocheuse composée de roche meuble (sableuse, argileuse)	16	12	20	11	16	16	m ² (vertical)
31	8150 - Eboulis médio-européens siliceux des régions hautes	59	44	74	/	/	/	m ²
32	8160 - Eboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard	59	44	74	/	/	/	m ²
33	Zones d'extraction et terrils	9	7	11	9	9	/	m ²
Formations géomorphologiques spéciales								
34	8310 - Grottes non exploitées par le tourisme	64	48	80	/	/	/	m ²
35	BK23 - Cavités souterraines, mines et galeries	16	12	20	/	13	/	m ²
Formations morphologiques anthropogènes								
36	BK22 - Cairns et murgiers (tas d'épierrage)	32	20	39	12	26	28	m ²
37	BK21 - Mur en pierres sèches (posé librement des deux côtés ou posé latéralement en contact direct avec le sol)	36	27	54	32	32	43	m ² (vertical)
38	Mur à pierres colmatées ou escalier	1	1	2	/	1	/	m ² (vertical)
39	Gabions (sans contact latéral avec le sol)	1	1	2	/	1	/	m ² (vertical)

40	Gabions (en contact latéral direct avec la terre)	10	8	15	10	10	13	m ² (vertical)
Biotopes terrestres et semi-terrestres des milieux ouverts								
Marais de transition								
41	7140 - Tourbières de transition et tremblantes	64	48	80	/	/	/	m ²
42	BK11 - Landes sur marais de transition	50	38	63	/	/	/	m ²
Bas-marais et marécages non-boisés								
43	BK11 - Marais à petites Laïches, parvocariçaies (sites pauvres en bases ou riches en bases)	61	46	76	/	/	/	m ²
44	BK11 - Bas-marais et marécages	45	34	56	/	27	49	m ²
45	BK11 - Marais de pente	64	48	80	/	/	/	m ²
Roselières et magnocariçaies								
46	BK06 - Jonchaie	61	46	76	/	56	61	m ²
47	BK06 - Phragmitaie (aquatique)	35	26	44	/	30	35	m ²
48	BK06 - Phragmitaie (terrestre)	27	20	34	/	25	27	m ²
49	BK06 - Typhaie	30	23	38	/	28	30	m ²
50	BK06 - Autres types de roselière	20	15	25	/	18	20	m ²
51	BK04 - Magnocariçaie (sur station)	33	25	41	/	28	33	m ²

	oligotrophe ou eutrophe)							
	Pelouses sèches/ pelouses calcaires mi-sèches							
52	6110 - Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l' <i>Alyso-Sedion albi</i>	59	44	74	/	50	59	m ²
53	6210 - Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) exploitées	56	42	70	/	50	56	m ²
54	6210 - Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) non-exploitées	51	38	64	/	/	/	m ²
55	BK03 - Complexes des prairies maigres des minières	56	42	70	/	50	56	m ²
56	BK07 - Prairie maigre sur sols sableux/siliceux	51	38	64	/	45	58	m ²
	Herbages							
57	6510 - Prairies maigres de fauche de basse altitude (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) et pâturage fauché maigre (6510 catégorie A et B)	33	25	41	/	27	33	m ²
58	Herbages extensifs - Prairies et pâturages avec herbes typiques des prairies	16	12	20	12	12	16	m ²
59	Herbage intensif	9	7	11	9	9	/	m ²
60	Gazon	4	3	5	/	4	/	m ²
61	Pelouse fleurie, gazon sur du gravier avec des espèces qui confèrent une valeur	8	6	10	8	8	/	m ²

	écologique							
62	6410 - Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)	59	44	74	/	30	59	m ²
63	BK10 - Prairies humides du Calthion et divers types de prairies humides extensives	33	25	41	/	28	33	m ²
64	Gazons fluviatiles naturels extensifs ou pas exploités	16	12	20	9	9	16	m ²
65	Herbage humide intensif pauvre en espèces	12	9	15	9	9	/	m ²
66	BK10 - Prairies humides du Calthion et divers types de prairies humides extensives en friche; BK11 - Prairie humide tombée en friche	27	20	34	/	21	27	m ²
Landes et pelouses à nard								
67	4030 - Landes sèches européennes	51	38	64	/	45	51	m ²
68	6230 - Formations herbeuses à <i>Nardus</i> , riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)	64	48	80	/	30	64	m ²
Champs, plantation de taillis, plantations de ligneux, jardins, vignobles, vignobles en jachère								
69	Champs sans ou avec végétation fragmentée d'espèces ségétales	9	9	11	9	9	/	m ²

70	Champs avec végétation d'espèces végétales pertinentes pour la protection de la nature (pauvres/riches en bases) respectivement bandes herbeuses en bordure de champs	20	20	25	12	20	23	m ²
71	Champs mise en jachère avec végétation d'espèces végétales (pauvres/riches en bases)	16	16	20	10	16	18	m ²
72	Culture fourragère	9	9	11	9	9	/	m ²
73	Maraîchage	5	5	6	5	5	/	m ²
74	Plantations d'arbres fruitiers à basse tige, culture de fruits cultivés en espalier, culture d'arbustes à fruits, pépinière, cultures de jeunes arbres, culture de sapins de Noël, viticulture	9	9	11	9	9	/	m ²
75	Vignes mise en jachère	16	16	20	12	12	/	m ²
76	Plantation de ligneux sur sites pollués	5	5	6	5	5	/	m ²
Végétation rudérale, végétation des franges, peuplements dominants, mégaphorbiaies								
77	Végétation rudérale annuelle	9	7	11	9	9	/	m ²
78	Végétation rudérale persévérante (sites chauds et secs ou frais à humides ou riche en herbes)	16	12	20	13	13	/	m ²
79	6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin des forêts de sites	30	23	38	25	25	30	m ²

	oligio- à eutrophes							
80	Coupes rases, chablis et clairières	16	12	20	/	/	/	m ²
81	Lisières et franges- herbagères (sans bordures ligneuses, ainsi que prairies en jachère)	16	12	20	10	14	16	m ²
82	6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaies et des étages montagnard à alpin des cours d'eau	32	24	40	27	30	32	m ²
83	Formations de néophytes le long des cours d'eau ou en lisière forestière (>50%)	4	3	5	/	/	/	m ²
84	Formations dominantes non ligneuses-et pauvres en espèces (p.ex. <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Calamagrostis epigejos</i>) ou d'autres espèces qui forment des populations dominantes (p.ex. <i>Urtica dioica</i>)	12	9	15	/	/	/	m ²
Peuplement de ligneux et buissons								
Buissons, broussailles, haies								
85	BK17 - Buissons de sites humides	27	20	34	14	25	27	m ²
86	BK17 - Buissons de sites frais (y inclus formations de genêts à balais)	16	12	20	8	14	16	m ²
87	5110 - Formations stables xérothermophiles à <i>Buxus sempervirens</i> des pentes rocheuses (<i>Berberidion</i> p.p.)	64	48	80	/	40	64	m ²
88	5130 - Formations à <i>Juniperus communis</i> sur landes ou pelouses calcaires	61	46	76	/	40	61	m ²

89	BK17 - Buissons de sites secs et chauds	33	25	41	14	28	30	m ²
90	BK17 - Buissons et broussailles de sites rudéraux et riches en azote	16	12	20	8	14	16	m ²
91	BK16 - Bosquets composés d'au moins 50% d'espèces indigènes	20	15	25	8	15	20	m ²
92	BK18 - Haies sur cairns	32	24	40	13	30	32	m ²
93	BK18 - Haies des bords de champ de plain-pied ou sur des talus	20	15	25	11	18	20	m ²
94	Haies d'agrément	9	7	11	9	9	/	m ²
Lianes et plantes grimpantes								
95	Formations indigènes de lianes et de plantes grimpantes [tous les sous-types]	20	15	25	/	18	20	m ²
Buissons et haies non typiques du milieu								
96	Buissons et haies composés d'espèces non typiques du milieu [>25%]	9	7	11	9	/	/	m ²
97	Buissons et haies composés d'espèces non indigènes (plantation d'arbustes d'ornement)	5	4	6	/	/	/	m ²
Rangée d'arbres, groupes d'arbres, arbres isolés et vergers								
98	Arbre isolé ou groupe d'arbres indigènes, adaptés au site ou arbre fruitier	18	14	23	15	15	18	cm (circonférence)
99	Arbre isolé ou groupe d'arbres non	6	5	8	/	/	/	cm (circonférence)

	indigènes, non adaptés au site							
100	BK09 - Vergers (vieux arbres)	31	23	39	/	/	/	m ²
101	Vergers plantés récemment	20	15	25	17	18	20	cm (circonférence)
	Manteau forestier							
102	BK15 - Manteau forestier (emplacements humides ou secs et chauds)	27	20	34	20	24	27	m ²
103	BK15 - Manteau forestier (emplacements frais ou sites rudérales et riches)	18	14	23	12	15	18	m ²
	Forêts							
	Forêts marécageuses, forêts alluviales							
104	91D0 - Tourbières boisées	64	48	80	/	/	/	m ²
105	91E0 - Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) *	49	37	61	/	30	49	m ²
106	Bandes de forêts alluviales (1-2 rangées d'arbres typiques, adaptés aux conditions stationnelles le long de cours d'eaux)	30	23	38	/	25	30	m ²
	Forêts de sites secs et chauds							
107	Chênaies sur ardoises	51	38	64	/	27	51	m ²
108	Chênaies sur rendosol	53	40	66	/	27	53	m ²
109	BK14 - taillis de chênes avec campanules	45	34	56	/	40	45	m ²
	Forêts de ravin							

110	9180 - Forêts de pentes, éboulis ou ravins du <i>Tilio-Acerion</i>	56	42	70	/	27	56	m ²
111	9180 - Forêts de ravin (Polystic à aiguillons - érable)	61	46	76	/	27	61	m ²
Forêts riches en hêtre sur stations moyennes								
112	9130 - Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fagetum</i>	43	32	54	/	27	43	m ²
113	9150 - Hêtraies calcicoles médio-européennes du <i>Cephalanthero-Fagion</i>	59	44	74	/	27	59	m ²
114	9110 - Hêtraies du <i>Luzulo-Fagetum</i>	45	34	56	/	27	49	m ²
Chênaie et chênaie-charmaie sur stations moyennes								
115	9160 - Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du <i>Carpinion betuli</i>	51	38	64	/	27	51	m ²
116	BK13 - autres types de taillis de chênes	30	23	38	/	25	30	m ²
Peuplement de feuillus ou forêt pionnière								
117	BK13 - Peuplement de feuillus et forêt pionnière (essences indigènes, adaptées à la station)	33	25	41	25	27	33	m ²
Peuplement forestier artificiel								
118	Peuplement de feuillus à essences exotiques	12	9	15	/	/	/	m ²

119	Peuplement de conifères	12	9	15	/	/	/	m ²
120	Parc forestier	15	11	19	15	/	/	m ²
Biotopes techniques								
Petites surfaces non couvertes et non goudronnées des zones urbanisées								
121	Plantations d'herbes ou d'arbustes annuels ou persistants	5	4	8	/	/	/	m ²
Infrastructures routières et places								
122	Rue/Chemin/Place scellé(e)	1	1	2	/	/	/	m ²
123	Rue/Chemin/Place pavé(e) (pavage sans scellage des joints), recouvert(e) de gravier, partiellement consolidée	5	4	8	4	/	/	m ²
124	Chemin non stabilisé	23	17	35	10	23	31	m ²
125	Chemin creux [complexe]	20	15	30	/	15	27	m ²
126	Surface de sol brut	6	5	9	6	/	/	m ²
127	Autres infrastructures routières	1	1	2	/	/	/	m ²
Edifices								
128	Surface bâtie	1	1	2	/	/	/	m ²
129	Châteaux, églises et chapelles historiques, vieux locaux d'élevage, de granges, de greniers traditionnels	9	7	14	/	/	/	m ²

130	Petits bâtiments, hangar	4	3	6	/	/	/	m ²
	Décharge							
131	Décharge	1	1	2	/	/	/	m ²
	Petits espaces verts autour de bâtiments							
133	Toit végétal intensif	6	4	9	6	/	/	m ²
134	Toit végétal extensif	10	7	15	10	/	/	m ²
135	Façades végétalisées	6	5	9	6	/	/	m ² (vertical)
	Jardin							
136	Jardin privé	6	4	9	6	/	/	m ²
137	Jardin communautaire	6	4	9	6	/	/	m ²
	Autres							
138	Toute autre surface privée dans la zone de construction (maison, garage, zone verte)	3	2	5	/	/	/	m ²

Annexe 2

Nom latin	Nom français	Etat de conservation	Facteur de correction exprimé en éco-points à additionner
Fauna			
CHIROPTERA			
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand Rhinolophe	U1	5
<i>Myotis dasycneme</i>	Murin des marais	XX	5
<i>Myotis brandtii</i>	Murin de Brandt	XX	5
<i>Myotis mystacinus</i>	Murin à moustaches	XX	5
<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échancrées	U1	5
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer	U1	5
<i>Myotis bechsteinii</i>	Murin de Bechstein	U1	5
<i>Myotis myotis</i>	Grand Murin	U1	5
<i>Nyctalus noctula</i>	Noctule commune	U2	10
<i>Nyctalus leisleri</i>	Noctule de Leisler	U1	5
<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune	U1	5
<i>Eptesicus nilsonii</i>	Sérotine de Nilsson	U1	5
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Pipistrelle de Nathusius	XX	5
<i>Plecotus auritus</i>	Oreillard commun	U1	5
<i>Plecotus austriacus</i>	Oreillard gris	U1	5
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe	U2	10
RODENTIA			
<i>Castor fiber</i>	Castor d'Europe	U2	10
CARNIVORA			
<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe	U2	10
<i>Felis silvestris</i>	Chat sauvage	U1	5
<i>Martes martes</i>	Martre	U1	5

<i>Mustela putorius</i>	Putois	XX	5
AVES			
<i>Accipiter gentilis</i>	Autour des palombes	U1	5
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Rousserolle turdoïde	U1	5
<i>Acrocephalus paludicola</i>	Phragmite aquatique	U2	10
<i>Acrocephalus palustris</i>	Rousserolle verderolle	U1	5
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Phragmite des joncs	U2	10
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Rousserolle effarvatte	U1	5
<i>Aegolius funereus</i>	Chouette de Tengmalm	XX	5
<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs	U2	10
<i>Alcedo atthis</i>	Martin pêcheur	U1	5
<i>Anas querquedula</i>	Sarcelle d'été	U1	5
<i>Anser fabalis rossicus</i>	Oie des toundras (syn.: Oie des moissons)	U2	10
<i>Anthus pratensis</i>	Pipit farlouse	U2	10
<i>Anthus spinoletta</i>	Pipit spioncelle	U1	5
<i>Anthus trivialis</i>	Pipit des arbres	U1	5
<i>Apus apus</i>	Martinet noir	U2	10
<i>Athene noctua</i>	Chevêche d'Athéna	U2	10
<i>Bonasa bonasia</i> (syn.: <i>Tetrastes bonasia</i>)	Gélinotte des bois	U2	10
<i>Botaurus stellaris</i>	Butor étoilé	U1	5
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Engoulevent d'Europe	U2	10
<i>Carduelis cannabina</i> (syn.: <i>Linaria cannabina</i>)	Linotte mélodieuse	U1	5
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant	U1	5
<i>Charadrius dubius</i>	Petit Gravelot	U1	5
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigogne blanche	U1	5
<i>Ciconia nigra</i>	Cigogne noire	U1	5
<i>Cinclus cinclus</i>	Cincla plongeur	U1	5
<i>Circus aeruginosus</i>	Busard des roseaux	U1	5

<i>Circus cyaneus</i>	Busard Saint-Martin	U1	5
<i>Corvus monedula</i> (syn.: <i>Coloeus monedula</i>)	Choucas des tours	U1	5
<i>Coturnix coturnix</i>	Caille des blés	U2	10
<i>Crex crex</i>	Râle des genêts	U2	10
<i>Cuculus canorus</i>	Coucou gris	U2	10
<i>Delichon urbicum</i>	Hirondelle des fenêtres	U2	10
<i>Dendrocopos medius</i>	Pic mar	U1	5
<i>Dendrocopos minor</i> (syn.: <i>Dryobates minor</i>)	Pic épeichette	U1	5
<i>Emberiza citrinella</i>	Bruant jaune	U1	5
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Bruant des roseaux	U1	5
<i>Falco peregrinus</i>	Faucon pèlerin	U1	5
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Gobemouche noir	U1	5
<i>Gallinago gallinago</i>	Bécassine des marais	U2	10
<i>Hippolais icterina</i>	Hypolaïs icterine	U2	10
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	U2	10
<i>Ixobrychus minutus</i>	Blongios nain	U1	5
<i>Jynx torquilla</i>	Torcol fourmilier	U1	5
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	U1	5
<i>Lanius excubitor</i>	Pie-grièche grise	U2	10
<i>Locustella naevia</i>	Locustelle tachetée	U1	5
<i>Lullula arborea</i>	Aloutte lulu	U2	10
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rosignol philomèle	U1	5
<i>Luscinia svecica cyaneacula</i>	Gorgebleue à miroir	U1	5
<i>Lymnocyptes minimus</i>	Bécassine sourde	XX	5
<i>Miliaria calandra</i> (syn.: <i>Emberiza calandra</i>)	Bruant proyer	U2	10
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	U1	5
<i>Milvus milvus</i>	Milan royal	U1	5
<i>Motacilla flava</i>	Bergeronnette printanière	U2	10
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Traquet motteux	U2	10

<i>Oriolus oriolus</i>	Loriot d'Europe	U1	5
<i>Parus montanus</i> (syn.: <i>Poecile montanus</i>)	Mésange boréale	U1	5
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	U1	5
<i>Passer montanus</i>	Moineau friquet	U1	5
<i>Perdix perdix</i>	Perdrix grise	U2	10
<i>Philomachus pugnax</i>	Combattant varié	U1	5
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Rougequeue à front blanc	U1	5
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Pouillot siffleur	U1	5
<i>Picus canus</i>	Pic cendré	U1	5
<i>Picus viridis</i>	Pic vert	U1	5
<i>Podiceps cristatus</i>	Grèbe huppé	U1	5
<i>Porzana porzana</i>	Marouette ponctuée	U1	5
<i>Rallus aquaticus</i>	Râle d'eau	U1	5
<i>Remiz pendulinus</i>	Rémiz penduline	U1	5
<i>Riparia riparia</i>	Hirondelle des rivages	U2	10
<i>Saxicola rubetra</i>	Tarier des prés	U2	10
<i>Saxicola rubicola</i> (syn.: <i>Saxicola torquatus</i>)	Tarier pâtre	U1	5
<i>Scolopax rusticola</i>	Bécasse des bois	XX	5
<i>Serinus serinus</i>	Serin cini	U1	5
<i>Streptopelia turtur</i>	Tourterelle des bois	U2	10
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette	U1	5
<i>Sylvia curruca</i>	Fauvette babillarde	U1	5
<i>Tringa glareola</i>	Chevalier sylvain	U1	5
<i>Tringa totanus</i>	Chevalier gambette	U2	10
<i>Tyto alba</i>	Effraie des clochers	U1	5
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	U1	5
<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé	U2	10
SAURIA			
<i>Lacerta agilis</i>	Lézard des souches	U2	10

<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	U1	5
OPHIDIA			
<i>Coronella austriaca</i>	Coronelle lisse	U2	10
CAUDATA			
<i>Triturus cristatus</i>	Triton crêté	U1	5
ANURA			
<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur	U1	5
<i>Bombina variegata</i>	Sonneur à ventre jaune	U2	10
<i>Bufo calamita (syn.: Epidalea calamita)</i>	Crapaud calamite	U2	10
<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte	U2	10
PETROMYZONIFORMES			
<i>Lampetra planeri</i>	Lamproie de Planer	U1	5
SALMONIFORMES			
<i>Thymallus thymallus</i>	Ombre commun	U2	10
<i>Salmo salar</i>	Saumon atlantique	U2	10
CYPRINIFORMES			
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Bouvière	U1	5
<i>Barbus barbus</i>	Barbeau	U1	5
CRUSTACEA			
<i>Astacus astacus</i>	Ecrevisse à pattes rouges	U2	10
INSECTA			
<i>Lycaena helle</i>	Cuivré de la bistrorte	U2	10
<i>Euphydrias aurinia</i>	Damier de la succise	U2	10
<i>Maculinea arion</i>	Azuré du serpolet	U2	10
<i>Proserpinus proserpina</i>	Sphinx de l'épilobe	U1	5
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Agrion de mercure	U2	10
<i>Oxygastra curtisii</i>	Cordulie à corps fin	U1	5
<i>Leucorrhinia caudalis</i>	Leucorrhine à large queue	U1	5
BIVALVIA			

<i>Margaritifera margaritifera</i>	Moule perlière	U2	10
<i>Unio crassus</i>	Mulette épaisse	U2	10
ANNELIDA			
<i>Hirudo medicinalis</i>	Sangsue médicinale	U2	10
Flora			
LICHENES			
<i>Cladonia spp.</i>	Cladonies	U1	5
BRYOPHYTA			
<i>Dicranum viride</i>	Dicrane vert	U1	5
<i>Sphagnum spp</i>	Sphaignes	U2	10
PTERIDIOPHYTA			
<i>Lycopodium spp.</i>	Lycopodes	U1	5
ANGIOSPERMAEngiospermae			
<i>Arnica montana</i>	Arnica des montagnes	U2	10

Légende:

U1 = défavorable
U2 = mauvais
XX = inconnu