

Projet de règlement grand-ducal modifiant le règlement grand-ducal du 1^{er} août 2018 instituant un système numérique d'évaluation et de compensation en éco-points

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

Vu la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, et notamment ses articles 3, 4, 13, 17, 28, 33, 61, et 63 ;

Vu l'avis [*de la Chambre de commerce, de la Chambre d'agriculture et de la Chambre des métiers ... à demander*] ;

Le Conseil d'Etat entendu [*à demander*] ;

Sur le rapport de la Ministre de l'Environnement, du Climat et du Développement durable, et après délibération du Gouvernement en conseil ;

Arrêtons :

Art. 1^{er}. A l'article 1^{er} du règlement grand-ducal du 1^{er} août 2018 instituant un système numérique d'évaluation et de compensation en éco-points, l'alinéa 2 est remplacé par le texte suivant :

« Le nombre en éco-points de base est compris entre 0 et 64 pour les éléments à évaluer. »

Art. 2. A l'article 2 du même règlement, le paragraphe 1^{er} est remplacé par le texte suivant :

« (1) Pour l'évaluation de l'état initial, le nombre en éco-points de base est à multiplier par un facteur d'ajustement compris entre 0,75 et 1,5 qui peut prendre les valeurs 0,75 ; 0,9 ; 1 ; 1,1 ; 1,25 ou 1,5 en fonction de la qualité écologique de l'élément à évaluer, dont les valeurs minimales et maximales à l'état initial sont indiquées à l'annexe 1. »

Art. 3. L'annexe 1 du même règlement est remplacée par l'annexe 1 du présent règlement.

Art. 4. L'annexe 2 du même règlement est remplacée par l'annexe 2 du présent règlement.

Art. 5. Le ministre ayant l'Environnement dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent règlement qui sera publié au Journal officiel du Grand-Duché de Luxembourg.

Annexe 1

Numéro de ligne	Code application numérique	Situation Biotope, habitat ou autre utilisation du sol (élément à évaluer)	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	
	1.	Eaux							
	1.1.	Sources							
1	1.1.1.	BK05 - Sources proches de l'état naturel (pauvres ou riches en calcaire)	48	36	60	40	40	48	m ²
2	1.1.2.	7220 - Sources pétifiantes avec formation de travertins (<i>Cratoneurion</i>)	57	43	71	0	46	57	m ²
3	1.1.3.	BK11 - Marais des sources	48	36	60	0	40	48	m ²
4	1.1.5.	Sources captées	4	3	6	0	0	0	m ²
	1.2.	Cours d'eau							
5	1.2.1.	3260 - Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculus fluitans</i> et du <i>Callitriche-Batrachion</i>	45	34	68	40	40	54	m ²

6	1.2.2.	BK12 - Cours d'eau naturels y inclus classes 1 et 2 de la qualité de l'eau	32	24	48	26	26	38	m ²
7	1.2.3.	BK12 - Cours d'eau aménagés modérément y inclus classes 3 et 4 de la qualité de l'eau	16	12	24	13	13	13	m ²
8	1.2.4.	BK12 - Cours d'eau aménagés intensivement y inclus classe 5 de la qualité de l'eau	9	7	14	0	0	0	m ²
9	1.2.8.	Canaux	5	4	8	0	0	0	m ²
10	1.2.9.	Cavité technique, demi-coque	2	2	3	0	0	0	m ²
	1.3.	Formes spéciales d'eaux courantes							
11	1.3.1.	BK08 - Bras mort	59	44	89	0	0	0	m ²
	1.4.	Plans d'eau - eaux stagnantes							
12	1.4.1.	BK08 - Mardelles et plans d'eau proches de l'état naturel	45	34	68	35	35	54	m ²
13	1.4.2.	Lac artificiel (zone d'atterrissement incl.)	18	14	27	0	0	0	m ²
14	1.4.3.	BK08 - Ancienne gravière ou carrière remplie d'eau (zone d'atterrissement incl.)	45	34	68	0	40	54	m ²
15	1.4.4.	3130 - Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation du <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou de l' <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	60	45	90	40	45	72	m ²
16	1.4.5.	3140 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> spp.	53	40	80	40	45	64	m ²
17	1.4.6.	3150 - Lacs et plans d'eaux eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou <i>Hydrocharition</i>	50	38	75	40	45	60	m ²

18	1.4.7.	Plans d'eau artificiels	12	9	18	0	0	0	m ²
19	1.4.8.	Bassin décoratif	9	7	14	0	0	0	m ²
20	1.4.9.	Bassin industriel (installation de refroidissement, bassin de port, etc.)	1	1	2	0	0	0	m ²
21	1.4.10.	Bassin de rétention ouvert (dégradé, technique)	4	3	6	0	0	0	m ²
22	1.4.11.	Bassin de rétention ouvert (naturel, écologique)	18	14	27	15	15	22	m ²
	2.	Types de biotopes terrestres-morphologiques							
	2.1.	Formations rocheuses, falaises, éboulis, carrières et remblais							
23	2.1.1.	BK01 - Complexes de parois rocheuses des zones d'extraction	59	44	74	0	30	59	m ²
24	2.1.2.	BK02 - Complexes d'éboulis et de blocs rocheux des zones d'extraction	59	44	74	0	30	59	m ²
25	2.1.3.	8210 - Pentas rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique	59	44	74	0	30	59	m ² (vertical)
26	2.1.4.	8220 - Pentas rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	59	44	74	0	30	59	m ² (vertical)
27	2.1.5.	8230 - Roches siliceuses avec végétation pionnière du <i>Sedo-Scleranthion</i> ou du <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	59	44	74	0	30	59	m ² (vertical)
28	2.1.6.	Paroi rocheuse composée de roche meuble (sableuse, argileuse)	16	12	20	11	16	16	m ² (vertical)
29	2.1.7.	8150 - Eboulis médio-européens siliceux des régions hautes	59	44	74	0	0	0	m ²
30	2.1.8.	8160 - Eboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard	59	44	74	0	0	0	m ²

31	2.1.9.	Zones d'extraction et terrils	9	7	11	0	0	0	m ²
	2.2.	Formations géomorphologiques spéciales							
32	2.2.1.	8310 - Grottes non exploitées par le tourisme	64	48	80	0	0	0	m ²
33	2.2.2.	BK22 - Cavités souterraines, mines et galeries	16	12	20	0	13	13	m ²
	2.3.	Formations morphologiques anthropogènes							
34	2.3.1.	BK21 - Cairns et murgiers	32	24	40	20	30	32	m ²
35	2.3.2.	BK20 - Murs en pierres sèches (posés librement des deux côtés ou posés latéralement en contact direct avec la terre)	36	27	54	32	32	43	m ² (vertical)
36	2.3.3.	Murs à pierres colmatées ou escaliers	1	1	2	0	0	0	m ² (vertical)
37	2.3.4.	Gabions (sans contact latéral avec la terre)	1	1	2	0	0	0	m ² (vertical)
38	2.3.5.	Gabions (en contact latéral direct avec la terre et écologique)	10	8	15	10	10	13	m ² (vertical)
	3.	Biotopes terrestres et semi-terrestres des milieux ouverts							
	3.1.	Marais de transition							
39	3.1.1.	7140 - Tourbières de transition et tremblantes	64	48	80	0	0	0	m ²
40	3.1.2.	BK11 - Landes sur marais de transition	50	38	63	0	0	0	m ²
	3.2.	Bas-marais et marécages non-boisés							
41	3.2.1.	BK11 - Marais à petites Laïches, parvocariçaias (sites pauvres en bases ou riches en bases)	61	46	76	0	0	0	m ²

42	3.2.3.	BK11 - Bas-marais et marécages	45	34	56	0	27	49	m ²
43	3.2.4.	BK11 - Marais de pente	64	48	80	0	0	0	m ²
	3.3.	Roselières et magnocariçaies							
44	3.3.3	BK06 - Jonchaie	61	46	76	0	56	61	m ²
45	3.3.4.	BK06 - Phragmitaie (aquatique)	35	26	44	30	30	35	m ²
46	3.3.5.	BK06 - Phragmitaie (terrestre)	27	20	34	25	25	27	m ²
47	3.3.6.	BK06 - Typhaie	30	23	38	28	28	30	m ²
48	3.3.7.	BK06 - Autres types de roselières	20	15	25	18	18	20	m ²
49	3.3.8.	BK04 - Magnocariçaies (sur station oligotrophe ou eutrophe)	33	25	41	0	28	33	m ²
	3.4.	Pelouses sèches et pelouses calcaires mi-sèches							
50	3.4.1.	6110 - Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l' <i>Alyso-Sedion albi</i>	59	44	74	0	50	59	m ²
51	3.4.2.	6210 - Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) exploitées	56	42	70	0	50	56	m ²
52	3.4.3.	6210 - Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) non-exploitées	51	38	64	0	0	0	m ²
53	3.4.5.	BK03 - Complexes de pelouses pionnières et maigres des zones d'extraction	56	42	70	0	50	56	m ²
54	3.4.4.	BK07 - Pelouses maigres sur sols sableux et siliceux	51	38	64	0	45	58	m ²
	3.5.	Herbages							

55	3.5.1.	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	0	27	33	m ²
56	3.5.3.	Herbages extensifs - Prairies et pâturages avec herbes typiques des prairies	16	12	20	12	14	16	m ²
57	3.5.5.	Herbages intensifs	9	7	11	0	0	0	m ²
58	3.5.6.	Gazons	4	3	5	0	0	0	m ²
59	3.5.8.	Pelouses fleuries et gazons sur du gravier avec des espèces qui confèrent une valeur écologique	12	9	15	10	10	13	m ²
60	3.5.7.	6410 - Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)	59	44	74	0	50	59	m ²
61	3.5.9.	BK10 - Prairies humides du <i>Calthion</i> et divers types de prairies humides extensives	33	25	41	0	28	33	m ²
62	3.5.10.	Gazons fluviatiles naturels extensifs ou non exploités	16	12	20	14	14	16	m ²
63	3.5.11.	Herbages humides intensifs pauvres en espèces	12	9	15	0	0	0	m ²
64	3.5.12.	BK10 - Prairies humides du <i>Calthion</i> et divers types de prairies humides extensives en friche	27	20	34	/	21	27	m ²
65	3.5.13.	BK11 - Prairie humide tombée en friche	27	20	34	/	21	27	m ²
	3.6.	Landes et pelouses à nard							
66	3.6.1.	4030 - Landes sèches européennes	51	38	64	0	45	51	m ²
67	3.6.6.	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	0	50	64	m ²

	3.7.	Champs, plantations de ligneux, jardins, vignobles, vignobles en jachère							
68	3.7.1.	Champs sans ou avec végétation fragmentée d'espèces ségétales	9	9	11	0	0	0	m ²
69	3.7.2.	Champs avec végétation d'espèces ségétales pertinentes pour la protection de la nature (pauvres/riches en bases) respectivement bandes herbeuses	20	20	25	14	20	23	m ²
70	3.7.3.	Champs mis en jachère avec végétation d'espèces ségétales (pauvres/riches en bases)	16	16	20	14	20	23	m ²
71	3.7.5.	Cultures fourragères	9	9	11	0	0	0	m ²
72	3.7.6.	Maraîchage	5	5	6	0	0	0	m ²
73	3.7.7.	Plantations d'arbres fruitiers à basse tige, cultures de fruits cultivés en espalier, cultures d'arbustes à fruits, pépinières, cultures de jeunes arbres, cultures de sapins de Noël, viticulture	9	9	11	0	0	0	m ²
74	3.7.14.	Vignes mises en jachère	16	16	20	0	0	0	m ²
	3.8.	Végétation rudérale, végétation des franges, peuplements dominants, mégaphorbiaies							
75	3.8.1.	Végétation rudérale annuelle	9	7	11	0	0	0	m ²
76	3.8.2.	Végétation rudérale persévérante (sites chauds et secs ou frais à humides ou riches en herbes)	16	12	20	13	13	16	m ²
77	3.8.5	6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin des forêts de sites oligio- à eutrophes	30	23	38	25	25	30	m ²
78	3.8.7.	Coupes rases, chablis et clairières	16	12	20	0	0	0	m ²

79	3.8.8.	Lisières et franges herbagères (sans bordures ligneuses, ainsi que prairies en jachère)	16	12	20	14	14	16	m ²
80	3.8.9.	6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin des cours d'eau	32	24	40	30	30	32	m ²
81	3.8.10.	Formations de néophytes le long des cours d'eau ou en lisière forestière (>50%)	4	3	5	0	0	0	m ²
82	3.8.11.	Formations dominantes non ligneuses-pauvres en espèces (p.ex. <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Calamagrostis epigejos</i>) ou composées d'espèces qui forment des populations dominantes (p.ex. <i>Urtica dioica</i>)	12	9	15	0	0	0	m ²
4		Peuplements de ligneux et buissons							
4.1.		Buissons, broussailles, haies							
83	4.1.1.	BK17 - Buissons de sites humides	27	20	34	25	25	27	m ²
84	4.1.3.	BK17 - Buissons de sites frais et buissons de sites secs et chauds (y inclus formations de genêts à balais)	16	12	20	14	14	16	m ²
85	4.1.4.	5110 - Formations stables xérothermophiles à <i>Buxus sempervirens</i> des pentes rocheuses (<i>Berberidion</i> p.p.)	64	48	80	0	40	64	m ²
86	4.1.5.	5130 - Formations à <i>Juniperus communis</i> sur landes ou pelouses calcaires	61	46	76	0	40	61	m ²
87	4.1.8.	BK17 - Buissons et broussailles de sites rudéraux et/ou riches en azote	16	12	20	14	14	16	m ²
88	4.1.9.	BK16 - Bosquets composés d'au moins 50% d'espèces indigènes	20	15	25	15	15	20	m ²
89	4.1.10.	BK17 - Haies sur cairns	32	24	40	20	30	32	m ²

90	4.1.11.	BK17 - Haies des bords de champ de plain-pied ou sur des talus	20	15	25	18	18	20	m ²
91	4.1.12.	Haies d'agrément	10	8	13	10	0	0	m ²
	4.2.	Lianes et plantes grimpantes							
92	4.2.2.	Formations indigènes de lianes et de plantes grimpantes (tous les sous-types)	20	15	25	15	15	20	m ²
	4.3.	Buissons et haies non typiques du milieu							
93	4.3.1.	Buissons et haies composés d'espèces non typiques du milieu (>25%)	9	7	11	0	0	0	m ²
94	4.3.2.	Buissons et haies composés d'espèces non indigènes (plantations d'arbustes d'ornement)	5	4	6	0	0	0	m ²
	4.4.	Rangées d'arbres, groupes d'arbres, arbres isolés et vergers							
95	4.4.1.	BK18 - arbres solitaires, groupes ou rangées d'arbres indigènes, adaptés au site ou d'arbre fruitiers	18	14	23	15	15	18	cm (circonférence)
96	4.4.3.	Arbres isolés, groupes ou rangées d'arbres non indigènes, adaptés au site	15	12	19	12	0	0	cm (circonférence)
97	4.4.2.	Arbres isolés, groupes ou rangées d'arbres non indigènes, non adaptés au site	6	5	8	0	0	0	cm (circonférence)
98	4.4.6.	BK09 - Vergers à haute tige	31	23	39	0	0	0	m ²
99	4.4.7.	Vergers plantés récemment	20	15	25	17	18	20	cm (circonférence)

	4.5.	Lisières forestières							
100	4.5.1.	BK15 - Lisières forestières structurées (emplacements humides ou secs et chauds)	27	20	34	20	24	27	m ²
101	4.5.2.	BK15 - Lisières forestières structurées (emplacements frais ou sites rudérales et riches)	18	14	23	12	15	18	m ²
	5.	Forêts							
	5.1.	Forêts marécageuses, forêts alluviales							
102	5.1.2.	91D0 - Tourbières boisées	64	48	80	0	0	0	m ²
103	5.1.3.	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	0	30	49	m ²
104	5.1.4.	BK18 - Bandes de forêts alluviales (1-2 rangées d'arbres typiques, adaptés aux conditions stationnelles le long de cours d'eau)	30	23	38	25	25	30	m ²
	5.2.	Forêts de sites secs et chauds							
105	5.2.1.	BK23 - Chênaies sur ardoises ou sur rendosol	52	39	65	0	27	52	m ²
106	5.2.3.	BK14 - Chênaies xérophiles à Campanule	45	34	56	0	27	45	m ²
	5.3.	Forêts de ravin							
107	5.3.1.	9180 - Forêts de pentes, éboulis ou ravins du <i>Tilio-Acerion</i>	56	42	70	0	27	56	m ²
108	5.3.3.	9180 - Forêts de ravin (Polystic à aiguillons - érable)	61	46	76	0	27	61	m ²
	5.4.	Forêts riches en hêtre sur stations moyennes							
109	5.4.1.	9130 - Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fagetum</i>	43	32	54	0	27	43	m ²

110	5.4.2.	9150 - Hêtraies calcicoles médio-européennes du <i>Cephalanthero-Fagion</i>	59	44	74	0	27	59	m ²
111	5.4.3.	9110 - Hêtraies du <i>Luzulo-Fagetum</i>	45	34	56	0	27	49	m ²
	5.5.	Chênaies et chênaies-charmaies sur stations moyennes							
115	5.5.1.	9160 - Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du <i>Carpinion betuli</i>	52	39	65	0	27	52	m ²
116	5.5.2.	BK13 - Autres types de taillis de chênes	30	23	38	0	25	30	m ²
117	5.5.3	BK23 - Autres futaies mélangées de chêne	43	32	54	0	27	43	m ²
	5.6.	Peuplements de feuillus ou forêts pionnières							
118	5.6.1.	BK13 - Peuplements de feuillus et forêts pionnières (essences indigènes, adaptées à la station)	33	25	41	25	27	33	m ²
	5.8.	Peuplements forestiers artificiels							
119	5.8.1.	Peuplements de feuillus à essences exotiques	12	9	15	0	0	0	m ²
120	5.8.2.	Peuplements de conifères	12	9	15	0	0	0	m ²
121	5.8.3.	Parcs forestiers	17	13	21	17	0	0	m ²
	6.	Biotopes techniques							
	6.1.	Petites surfaces non couvertes et non goudronnées des zones urbanisées							
122	6.1.1.	Plantations d'herbes ou d'arbustes annuels ou persistants	5	4	8	0	0	0	m ²
	6.2.	Infrastructures routières et places							

123	6.2.1.	Rue/Chemin/Place scellé(e)	0	0	0	0	0	0	m ²
124	6.2.2.	Rue/Chemin/Place pavé(e) (pavage sans scellage des joints), recouvert(e) de gravier	8	6	12	8	0	0	m ²
125	6.2.3.	BK19 - Chemin rural non stabilisé	23	17	35	23	23	31	m ²
126	6.2.4.	BK19 - Chemin rural creux (complexe)	20	15	30	15	15	27	m ²
127	6.2.5.	Surface de sol brut	6	5	9	0	0	0	m ²
128	6.2.6.	Autres infrastructures routières	0	0	0	0	0	0	m ²
	6.3.	Edifices							
129	6.3.2.	Surface bâtie	0	0	0	0	0	0	m ²
130	6.3.1.	Châteaux, églises et chapelles historiques, vieux locaux d'élevage, de granges, de greniers traditionnels	0	0	0	0	0	0	m ²
131	6.3.3.	Petits bâtiments, hangars	0	0	0	0	0	0	m ²
		Décharge							
132	6.4.1.	Décharge	0	0	0	0	0	0	m ²
	6.5.	Petits espaces verts sur ou autour des bâtiments							
133	6.5.1.	Toit végétal mono-couche (substrat <15cm)	8	6	12	8	8	8	m ²
134	6.5.3.	Toit végétal multi-couche (substrat >15cm)	16	12	20	14	14	14	m ²
135	6.5.2.	Façades végétalisées	16	12	20	14	14	14	m ² (vertical)
	6.6.	Jardin							

136	6.6.1.	Jardin privé	6	4	9	0	0	/	m ²
137	6.6.2.	Jardin communautaire	8	6	12	8	8	8	m ²
	8.	Autres							
138	8.0.0.	Toute autre surface non visée ci-dessus	0	0	0	0	0	0	m ²

Annexe 2

Nom latin	Nom français	État 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	U1	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	U2	10
<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	U1	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>Asio flammeus</i>	Hibou des marais	U1	5
<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>Calidris alpina</i>	Bécasseau variable	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>Chlidonias niger</i>	Guifette noire	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>Circus pygargus</i>	Busard cendré	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	U2	10
<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>Mergellus albellus</i>	Harle piette	U1	5

<i>Miliaria calandra</i> (syn.: <i>Emberiza calandra</i>)	Bruant proyer	U2	10
<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	U2	10
<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	U2	10

<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	U1	5
<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé	U2	10
SAURIA			
<i>Lacerta agilis</i>	Lézard des souches	U1	5
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	U1	5
OPHIDIA			
<i>Coronella austriaca</i>	Coronelle lisse	U1	5
CAUDATA			
<i>Triturus cristatus</i>	Triton crêté	U1	5
ANURA			
<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur	U2	10
<i>Bombina variegata</i>	Sonneur à ventre jaune	U2	10
<i>Rana temporaria</i>	Grenouille rousse	U1	5
complexe: <i>Rana esculenta</i> (syn.: <i>Pelophylax esculenta</i>) & <i>Rana lessonae</i> (syn.: <i>Pelophylax lessonae</i>)	Grenouilles vertes	U1	5
<i>Bufo calamita</i> (syn.: <i>Epidalea calamita</i>)	Crapaud calamite	U2	10
<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte	U2	10
PETROMYZONIFORMES			
<i>Lampetra planeri</i>	Lamproie de Planer	U2	10
SALMONIFORMES			
<i>Thymallus thymallus</i>	Ombre commun	U2	10
<i>Salmo salar</i>	Saumon atlantique	U2	10
CYPRINIFORMES			
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Bouvière	U2	10
<i>Barbus barbus</i>	Barbeau	U1	5
SCORPAENIFORMES			
<i>Cottus gobio</i>	Chabot commun	U1	5
CRUSTACEA			

<i>Astacus astacus</i>	Ecrevisse à pattes rouges	U2	10
INSECTA			
<i>Lycaena dispar</i>	Cuivré des marais	U1	5
<i>Lycaena helle</i>	Cuivré de la bistrorte	U2	10
<i>Euphydryas 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	U2	10
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	U2	10
BRYOPHYTA			
<i>Sphagnum spp</i>	Sphaignes	U2	10
PTERIDIOPHYTA			
<i>Lycopodium spp.</i>	Lycopodes	U2	10
ANGIOSPERMAEEngiospermae			
<i>Arnica montana</i>	Arnica des montagnes	U2	10

Légende:

U1 = défavorable
U2 = mauvais
XX = inconnu

Exposé des motifs

Ce projet de règlement grand-ducal s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, et notamment ses articles 3, 4, 13, 17, 29 et 63.

L'objet du présent avant-projet de règlement grand-ducal est la modification du règlement grand-ducal du 1er août 2018 instituant un système numérique d'évaluation et de compensation en éco-points. La motivation principale des modifications à apporter audit règlement est la révision des éco-points attribués à un certain nombre d'occupation des sols, y inclus de biotopes ou habitats protégés, notamment pour accorder plus de valeur à l'état final surtout en zone destinée à être urbanisée, en vue de favoriser l'intégration d'éléments écologiques au niveau des projets d'urbanisation et de promouvoir l'installation d'infrastructures vertes dans le milieu urbain tant pour le bien-être des habitants que pour parer au dérèglement climatique.

En outre, ces modifications sont effectuées tout en considérant les modifications apportées à la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, au règlement grand-ducal modifié du 1er août 2018 concernant les biotopes protégés et habitats et au règlement grand-ducal modifié du 1er août 2018 établissant l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire et des espèces d'intérêt communautaire.

Commentaire des articles

Ad article 1^{er} : Cet article modifie l'article 1^{er}, alinéa 2, du règlement grand-ducal du 1^{er} août 2018 instituant un système numérique d'évaluation et de compensation en éco-points. La valeur minimale d'une occupation du sol est modifiée de 1 à 0.

Ad article 2 : Cet article modifie l'article 2, paragraphe (1) dudit règlement grand-ducal du 1^{er} août 2018. La structure de l'article est modifiée pour le rendre plus compréhensible. Les valeurs du facteur d'ajustement entre 0,75 et 1,5 sont également répertoriés.

Ad article 3 : Cet article modifie l'annexe 1 dudit règlement grand-ducal du 1^{er} août 2018.

Le tableau de l'annexe est adapté ponctuellement entre autres par des :

- Précisions quant aux biotopes « BK12 », « BK18 » et « BK23 » ;
- Modifications de certaines valeurs conformément à la modification de l'article 1^{er} et remplacement des « / » par des « 0 » ;
- Mise à jour de la valeur de certaines infrastructures vertes reconnues en tant que biotope dans l'état final, notamment en-dehors de la zone verte ;
- Ajoute de l'occupation du sol « Chemin forestier » et ajoute de l'élément « Arbres isolés, groupes ou rangées d'arbres non indigènes, adaptés au site » ;
- Suppression de certaines lignes, dont les « sources peu proches de l'état naturel », les « plantations de ligneux sur sites pollués » ;
- Fusion des « BK17 - Buissons de sites frais [...] » et « BK17 - Buissons des sites secs et chauds » ;
- Mise à jour de certains noms des occupations du sol ;
- Mise en page/mise en forme.

Ad article 4 : Cet article modifie l'annexe 2 dudit règlement grand-ducal du 1^{er} août 2018 conformément aux changements du règlement grand-ducal modifié du 1^{er} août 2018 établissant l'état de conservation des habitats d'intérêt communautaire et des espèces d'intérêt communautaire.

Ad article 5 : Cet article comporte la formule exécutoire.

Fiche financière

Intitulé du projet : Projet de règlement grand-ducal modifiant le règlement grand-ducal du 1^{er} août 2018 instituant un système numérique d'évaluation et de compensation en éco-points.

Ministère initiateur : Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable

Suivi du projet par : Gilles Biver / Michaela Plein

Tél. : 247-86834 / -56749

Courriel : gilles.biver@mev.etat.lu / michaela.plein@anf.etat.lu

Néant

Texte coordonné

Règlement grand-ducal modifié du 1^{er} août 2018 instituant un système numérique d'évaluation et de compensation en éco-points

Art. 1er. Principes

Le nombre en éco-points pour une circonférence des arbres ou une surface données, attribué à chaque biotope, habitat ou toute autre utilisation du sol même non protégée par les articles 13 et 17 de la loi **modifiée** du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, dénommés ci-après « éléments à évaluer », est fixé dans l'annexe 1.

~~Le nombre en éco-points de base est compris entre 1 et 64 pour les éléments à évaluer.~~

Le nombre en éco-points de base est compris entre 0 et 64 pour les éléments à évaluer.

Pour déterminer la valeur écologique, le nombre en éco-points de base est multiplié, en fonction de l'élément à évaluer, soit par la surface donnée dont l'unité de mesure est le mètre carré horizontal ou vertical, soit par la circonférence de l'arbre donnée 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'un élément à évaluer, 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'un élément à évaluer, 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 multiplier par un facteur d'ajustement compris entre 0,75 et 1,5 en fonction de la qualité écologique de l'élément à évaluer, tel qu'il est indiqué à l'annexe 1.~~

~~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.~~

Pour l'évaluation de l'état initial, le nombre en éco-points de base est à multiplier par un facteur d'ajustement compris entre 0,75 et 1,5 qui peut prendre les valeurs 0,75 ; 0,9 ; 1 ; 1,1 ; 1,25 ou 1,5 en fonction de la qualité écologique de l'élément à évaluer, dont les valeurs minimales et maximales à l'état initial sont indiquées 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 1er, est complété par addition d'un facteur de correction au cas où seraient recensées une ou plusieurs espèces d'intérêt communautaire pour lesquelles l'état de conservation a été évalué non favorable, qui sont reprises à l'annexe 2.

Le facteur de correction est fixé en fonction de l'évaluation de l'état de conservation des espèces de la façon suivante :

- 5 éco-points pour les espèces ayant un état de conservation « non favorable inadéquat » ou « inconnu » ;
- 10 éco-points pour les espèces ayant un état de conservation « non favorable mauvais ».

En présence de plusieurs espèces d'intérêt communautaire pour lesquelles l'état de conservation a été évalué non favorable, seul le facteur de correction le plus élevé est à appliquer.

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 des arbres donnés, attribuées aux éléments à évaluer.

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. Fixation 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

Une évaluation de la bonne réalisation des mesures compensatoires est obligatoire suite à la réalisation du projet autorisé ainsi que tous les cinq ans. 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'État 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 63 de la loi du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles.

Art. 8. Formule exécutoire et de publication

Notre ministre de l'Environnement est chargé de l'exécution du présent règlement qui sera publié au Journal officiel du Grand-Duché de Luxembourg.

Annexe 1

Numéro	Situation Biotope, habitat ou autre utilisation du sol (élément à évaluer)	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	=	=	=	=	-	-	-
4	BK05 – Sources proches de l'état naturel (pauvres ou riches en calcaire)	48	36	60	40	40	48	m ²
2	7220 – Sources pétifiantes avec formation de travertins (Cratonourion)	57	43	71	4	46	57	m ²
3	BK11 – Marais des sources	48	36	60	4	40	48	m ²
4	Sources peu proches de l'état naturel	46	42	20	13	13	4	m ²
5	Sources captées	4	3	6	4	4	4	m ²
	Cours d'eau	-	-	-	-	-	-	-
6	3260 – Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du	45	34	68	40	40	54	m ²

	Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion							
7	BK12 Cours d'eau naturels 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 aménagés modérément y inclus classes 3 et 4 de la qualité de l'eau	16	12	24	13	13	1	m ²
9	Cours d'eau aménagés intensivement y inclus classe 5 de la qualité de l'eau	9	7	14	9	1	1	m ²
11	Canaux	5	4	8	5	1	1	m ²
12	Cavité technique, demi-coque	2	2	3	2	1	1	m ²
	Formes spéciales d'eaux courantes	-	-	-	-	-	-	-
13	BK08 Bras mort	59	44	89	1	1	1	m ²
	Plans d'eau eaux stagnantes	-	-	-	-	-	-	-
14	BK08 Mardelles / plans d'eau proches de l'état naturel	40	30	60	25	30	48	m ²
15	Lac artificiel (zone d'atterrissement incl.)	18	14	27	1	4	22	m ²
16	Ancienne gravière ou carrière remplie d'eau (zone d'atterrissement incl.)	45	34	68	1	40	54	m ²
17	3130 Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation du <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou de l' <i>Isocète-Nanojuncotea</i>	69	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	m²
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	m²
20	Plans d'eau artificiels	12	9	18	9	9	14	m²
21	Bassin décoratif	9	7	14	6	8	11	m²
22	Bassin industriel (installation de refroidissement, bassin de port, etc.)	1	1	2	1	1	1	m²
23	Bassin de rétention ouvert (dégradé, technique)	4	3	6	1	4	1	m²
24	Bassin de rétention ouvert (naturel, écologique)	18	14	27	9	9	22	m²
	Types de biotopes terrestres-morphologiques	-	-	-	-	-	-	=
	Formations rocheuses, falaises, éboulis, carrières et remblais	=	=	=	=	=	=	=
25	BK01 Complexes de parois rocheuses des zones d'extraction	59	44	74	1	30	59	m²
26	BK02 Complexes d'éboulis et de blocs rocheux des zones d'extraction	59	44	74	1	30	59	m²
27	8210 Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique	59	44	74	1	30	59	m² (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-Voronicion dillonii</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	BK22 — Cavités souterraines, mines et galeries	16	12	20	∕	13	∕	m ²
	Formations morphologiques anthropogènes	-	-	-	-	-	-	-
36	BK21 — Cairns et murgiers	32	20	39	12	26	28	m ²
37	BK20 — Murs en pierres sèches (posés librement des deux côtés ou posés latéralement en contact direct avec la terre)	36	27	54	32	32	43	m ² (vertical)

38	Murs à pierres colmatées ou escaliers	4	4	2	7	4	7	m ² (vertical)
39	Gabions (sans contact latéral avec la terre)	4	4	2	4	7	7	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	7	7	7	m ²
42	BK11—Landes sur marais de transition	50	38	63	7	7	7	m ²
	Bas-marais et marécages non boisés	-	-	-	-	-	-	-
43	BK11—Marais à petites Laîches, parvocariçaies (sites pauvres en bases ou riches en bases)	64	46	76	7	7	7	m ²
44	BK11—Bas-marais et marécages	45	34	56	7	27	49	m ²
45	BK11—Marais de pente	64	48	80	7	7	7	m ²
	Roselières et magnocariçaies	=	=	=	=	=	=	=
46	BK06—Jonchaie	64	46	76	7	56	64	m ²
47	BK06—Phragmitaie (aquatique)	35	26	44	7	30	35	m ²
48	BK06—Phragmitaie (terrestre)	27	20	34	7	25	27	m ²

49	BK06 Typhaie	30	23	38	/	28	30	m ²
50	BK06 Autres types de roselières	20	15	25	/	18	20	m ²
51	BK04 Magnocariçales (sur station oligotrophe ou eutrophe)	33	25	41	/	28	33	m ²
	Polouses sèches / polouses calcaires mi-sèches	=	=	=	=	=	=	=
52	6110 Polouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysse <i>Sedion albi</i>	59	44	74	/	50	59	m ²
53	6210 Polouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) exploitées	56	42	70	/	50	56	m ²
54	6210 Polouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) non exploitées	54	38	64	/	/	/	m ²
55	BK03 Complexes de polouses pionnières et maigres des zones d'extraction	56	42	70	/	50	56	m ²
56	BK07 Polouses maigres sur sols sableux et siliceux	54	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	46	42	20	42	42	46	m ²

59	Herbages intensifs	9	7	11	9	9	7	m ²
60	Gazons	4	3	5	7	4	7	m ²
61	Pelouses fleuries, gazons sur du gravier avec des espèces qui confèrent une valeur écologique	8	6	10	8	8	7	m ²
62	6410 – Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinia caerulea</i>)	59	44	74	7	30	59	m ²
63	BK10 – Prairies humides du <i>Calthion</i> et divers types de prairies humides extensives	33	25	41	7	28	33	m ²
64	Gazons fluviatiles naturels extensifs ou pas exploités	16	12	20	9	9	16	m ²
65	Herbages humides intensifs pauvres en espèces	12	9	15	9	9	7	m ²
66	BK10 – Prairies humides du <i>Calthion</i> et divers types de prairies humides extensives en friche; BK11 – Prairies humides tombées en friche	27	20	34	7	24	27	m ²
	Landes et pelouses à nard	-	-	-	-	-	-	-
67	4030 – Landes sèches européennes	51	38	64	7	45	51	m ²
68	6230 – Formations herbueses à <i>Nardus</i>, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)	64	48	80	7	30	64	m ²
	Champs, plantations de lignoux, jardins, vignobles, vignobles en jachère	-	-	-	-	-	-	-

69	Champs sans ou avec végétation fragmentée d'espèces végétales	9	9	11	9	9	7	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 mis en jachère avec végétation d'espèces végétales (pauvres/riches en bases)	16	16	20	10	16	18	m ²
72	Cultures fourragères	9	9	11	9	9	7	m ²
73	Maraîchage	5	5	6	5	5	7	m ²
74	Plantations d'arbres fruitiers à basse tige, cultures de fruits cultivés en espalier, cultures d'arbustes à fruits, pépinières, cultures de jeunes arbres, cultures de sapins de Noël, viticulture	9	9	11	9	9	7	m ²
75	Vignes mises en jachère	16	16	20	12	12	7	m ²
76	Plantations de ligneux sur sites pollués	5	5	6	5	5	7	m ²
	Végétation rudérale, végétation des franges, peuplements dominants, mégaphorbiaies	=	=	=	=	=	=	=
77	Végétation rudérale annuelle	9	7	11	9	9	7	m ²
78	Végétation rudérale persévérante (sites chauds et secs ou frais à humides ou riches en herbes)	16	12	20	13	13	7	m ²

79	6430—Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaies et des étages montagnard à alpin des forêts de sites eligio à eutrophes	30	23	38	25	25	30	m ²
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 pauvres en espèces (p.ex. <i>Pteridium aquilinum</i>, <i>Calamagrostis epigjos</i>) ou composées d'espèces qui forment des populations dominantes (p.ex. <i>Urtica dioica</i>)	12	9	15	†	†	†	m ²
	Peuplements 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	64	46	76	/	40	64	m ²
89	BK17 Buissons de sites secs et chaude	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	BK17 Haies sur cairns	32	24	40	13	30	32	m ²
93	BK17 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 (plantations d'arbustes d'ornement)	5	4	6	/	/	/	m ²
	Rangées d'arbres, groupes d'arbres, arbres isolés et vergers	-	-	-	-	-	-	-

98	Arbre isolé ou BK18—groupes et rangées d'arbres indigènes, adaptés au site ou arbre fruitier	18	14	23	15	15	18	em (circonférence)
99	Arbre isolé ou groupes et rangées d'arbres non indigènes, non adaptés au site	6	5	8	†	†	†	em (circonférence)
100	BK00—Vergers à haute tige (vieux arbres)	31	23	30	†	†	†	m ²
104	Vergers plantés récemment	20	15	25	17	18	20	em (circonférence)
	Lisières forestières	-	-	-	-	-	-	-
102	BK15—Lisières forestières structurées (emplacements humides ou secs et chauds)	27	20	34	20	24	27	m ²
103	BK15—Lisières forestières structurées (emplacements frais ou sites rudéraux 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	BK18—Bandes de forêts alluviales (1-2 rangées d'arbres typiques, adaptés aux conditions stationnelles le long de cours d'eau)	30	23	38	†	25	30	m ²
	Forêts de sites secs et chauds	-	-	-	-	-	-	-

407	BK13 — Chênaies sur ardoises	51	38	64	†	27	51	m ²
408	BK13 — Chênaies sur rendesol	53	40	66	†	27	53	m ²
409	BK14 — Chênaies xérophiiles à Campanule	45	34	56	†	40	45	m ²
	Forêts de ravin	=	=	=	=	=	=	=
410	0180 — Forêts de pentes, éboulis ou ravins du <i>Tilio-Acerion</i>	56	42	70	†	27	56	m ²
411	0180 — Forêts de ravin (Polystic à aiguillons —érable)	64	46	76	†	27	64	m ²
	Forêts riches en hêtre sur stations moyennes	=	=	=	=	=	=	=
412	0130 — Hêtraies de l'<i>Asperulo-Fagetum</i>	43	32	54	†	27	43	m ²
413	0150 — Hêtraies calcicoles médio-européennes du <i>Cophalanthoro-Fagion</i>	59	44	74	†	27	59	m ²
414	0110 — Hêtraies du <i>Luzulo-Fagetum</i>	45	34	56	†	27	49	m ²
	Chênaies et chênaies charmaies sur stations moyennes	=	=	=	=	=	=	=
415	0160 — Chênaies pédonculées ou chênaies charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du <i>Carpinion botuli</i>	51	38	64	†	27	51	m ²
416	BK13 — Autres types de taillis de chênes	30	23	38	†	25	30	m ²
	Peulements de feuillus ou forêts pionnières	-	-	-	-	-	-	-

417	BK13 — Peuplements de feuillus et forêts pionnières (essences indigènes, adaptées à la station)	33	25	41	25	27	33	m²
	Peuplements forestiers artificiels	=	=	=	=	=	=	=
418	Peuplements de feuillus à essences exotiques	12	9	15	1	1	1	m²
419	Peuplements de conifères	12	9	15	1	1	1	m²
420	Pares forestiers	15	11	19	15	1	1	m²
	Biotopes techniques	=	=	=	=	=	=	=
	Petites surfaces non couvertes et non goudronnées des zones urbanisées	-	-	-	-	-	-	-
421	Plantations d'herbes ou d'arbustes annuels ou persistants	5	4	8	1	1	1	m²
	Infrastructures routières et places	-	-	-	-	-	-	-
422	Rue/Chemin/Place scollé(e)	1	1	2	1	1	1	m²
423	Rue/Chemin/Place pavé(e) (pavage sans scollage des joints), recouvert(e) de gravier, partiellement consolidé(e)	5	4	8	4	1	1	m²
424	Chemin non stabilisé	23	17	35	10	23	31	m²
425	Chemin creux (complexe)	20	15	30	9	15	27	m²
426	Surface de sol brut	6	5	9	6	1	1	m²
427	Autres infrastructures routières	1	1	2	1	1	1	m²

	Edifices	=	=	=	=	=	=	=
428	Surface bâtie	4	4	2	4	4	4	m ²
429	Châteaux, églises et chapelles historiques, vieux locaux d'élevage, de granges, de greniers traditionnels	9	7	14	4	4	4	m ²
430	Petits bâtiments, hangars	4	3	6	4	4	4	m ²
	Décharge	=	=	=	=	=	=	=
434	Décharge	4	4	2	4	4	4	m ²
	Petits espaces verts autour des bâtiments	=	=	=	=	=	=	=
433	Toit végétal intensif	6	4	9	6	4	4	m ²
434	Toit végétal extensif	10	7	15	10	4	4	m ²
435	Façades végétalisées	6	5	9	6	4	4	m ² (vertical)
	Jardin	=	=	=	=	=	=	=
436	Jardin privé	6	4	9	6	4	4	m ²
437	Jardin communautaire	6	4	9	6	4	4	m ²
	Autres	=	=	=	=	=	=	=
438	Toute autre surface privée dans la zone de construction (maison, garage, zone de verdure, ...)	3	2	5	4	4	4	m ²

Numéro de ligne	Code application numérique	Situation Biotope, habitat ou autre utilisation du sol (élément à évaluer)	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	
	1.	Eaux							
	1.1.	Sources							
1	1.1.1.	BK05 - Sources proches de l'état naturel (pauvres ou riches en calcaire)	48	36	60	40	40	48	m ²
2	1.1.2.	7220 - Sources pétifiantes avec formation de travertins (<i>Cratoneurion</i>)	57	43	71	0	46	57	m ²
3	1.1.3.	BK11 - Marais des sources	48	36	60	0	40	48	m ²
4	1.1.5.	Sources captées	4	3	6	0	0	0	m ²
	1.2.	Cours d'eau							
5	1.2.1.	3260 - Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculion fluitantis</i> et du <i>Callitricho-Batrachion</i>	45	34	68	40	40	54	m ²
6	1.2.2.	BK12 - Cours d'eau naturels y inclus classes 1 et 2 de la qualité de l'eau	32	24	48	26	26	38	m ²

7	1.2.3.	BK12 - Cours d'eau aménagés modérément y inclus classes 3 et 4 de la qualité de l'eau	16	12	24	13	13	13	m ²
8	1.2.4.	BK12 - Cours d'eau aménagés intensivement y inclus classe 5 de la qualité de l'eau	9	7	14	0	0	0	m ²
9	1.2.8.	Canaux	5	4	8	0	0	0	m ²
10	1.2.9.	Cavité technique, demi-coque	2	2	3	0	0	0	m ²
	1.3.	Formes spéciales d'eaux courantes							
11	1.3.1.	BK08 - Bras mort	59	44	89	0	0	0	m ²
	1.4.	Plans d'eau - eaux stagnantes							
12	1.4.1.	BK08 - Mardelles et plans d'eau proches de l'état naturel	45	34	68	35	35	54	m ²
13	1.4.2.	Lac artificiel (zone d'atterrissement incl.)	18	14	27	0	0	0	m ²
14	1.4.3.	BK08 - Ancienne gravière ou carrière remplie d'eau (zone d'atterrissement incl.)	45	34	68	0	40	54	m ²
15	1.4.4.	3130 - Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation du <i>Littorelletea uniflorae</i> et/ou de l' <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	60	45	90	40	45	72	m ²
16	1.4.5.	3140 - Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> spp.	53	40	80	40	45	64	m ²
17	1.4.6.	3150 - Lacs et plans d'eaux eutrophes naturels avec végétation du <i>Magnopotamion</i> ou <i>Hydrocharition</i>	50	38	75	40	45	60	m ²
18	1.4.7.	Plans d'eau artificiels	12	9	18	0	0	0	m ²
19	1.4.8.	Bassin décoratif	9	7	14	0	0	0	m ²

20	1.4.9.	Bassin industriel (installation de refroidissement, bassin de port, etc.)	1	1	2	0	0	0	m ²
21	1.4.10.	Bassin de rétention ouvert (dégradé, technique)	4	3	6	0	0	0	m ²
22	1.4.11.	Bassin de rétention ouvert (naturel, écologique)	18	14	27	15	15	22	m ²
	2.	Types de biotopes terrestres-morphologiques							
	2.1.	Formations rocheuses, falaises, éboulis, carrières et remblais							
23	2.1.1.	BK01 - Complexes de parois rocheuses des zones d'extraction	59	44	74	0	30	59	m ²
24	2.1.2.	BK02 - Complexes d'éboulis et de blocs rocheux des zones d'extraction	59	44	74	0	30	59	m ²
25	2.1.3.	8210 - Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique	59	44	74	0	30	59	m ² (vertical)
26	2.1.4.	8220 - Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	59	44	74	0	30	59	m ² (vertical)
27	2.1.5.	8230 - Roches siliceuses avec végétation pionnière du <i>Sedo-Scleranthion</i> ou du <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	59	44	74	0	30	59	m ² (vertical)
28	2.1.6.	Paroi rocheuse composée de roche meuble (sableuse, argileuse)	16	12	20	11	16	16	m ² (vertical)
29	2.1.7.	8150 - Eboulis médio-européens siliceux des régions hautes	59	44	74	0	0	0	m ²
30	2.1.8.	8160 - Eboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard	59	44	74	0	0	0	m ²
31	2.1.9.	Zones d'extraction et terrils	9	7	11	0	0	0	m ²
	2.2.	Formations géomorphologiques spéciales							

32	2.2.1.	8310 - Grottes non exploitées par le tourisme	64	48	80	0	0	0	m ²
33	2.2.2.	BK22 - Cavités souterraines, mines et galeries	16	12	20	0	13	13	m ²
	2.3.	Formations morphologiques anthropogènes							
34	2.3.1.	BK21 - Cairns et murgiers	32	24	40	20	30	32	m ²
35	2.3.2.	BK20 - Murs en pierres sèches (posés librement des deux côtés ou posés latéralement en contact direct avec la terre)	36	27	54	32	32	43	m ² (vertical)
36	2.3.3.	Murs à pierres colmatées ou escaliers	1	1	2	0	0	0	m ² (vertical)
37	2.3.4.	Gabions (sans contact latéral avec la terre)	1	1	2	0	0	0	m ² (vertical)
38	2.3.5.	Gabions (en contact latéral direct avec la terre et écologique)	10	8	15	10	10	13	m ² (vertical)
	3.	Biotopes terrestres et semi-terrestres des milieux ouverts							
	3.1.	Marais de transition							
39	3.1.1.	7140 - Tourbières de transition et tremblantes	64	48	80	0	0	0	m ²
40	3.1.2.	BK11 - Landes sur marais de transition	50	38	63	0	0	0	m ²
	3.2.	Bas-marais et marécages non-boisés							
41	3.2.1.	BK11 - Marais à petites Laïches, parvocariçaias (sites pauvres en bases ou riches en bases)	61	46	76	0	0	0	m ²
42	3.2.3.	BK11 - Bas-marais et marécages	45	34	56	0	27	49	m ²
43	3.2.4.	BK11 - Marais de pente	64	48	80	0	0	0	m ²

	3.3.	Roselières et magnocariçaies							
44	3.3.3.	BK06 - Jonchaie	61	46	76	0	56	61	m ²
45	3.3.4.	BK06 - Phragmitaie (aquatique)	35	26	44	30	30	35	m ²
46	3.3.5.	BK06 - Phragmitaie (terrestre)	27	20	34	25	25	27	m ²
47	3.3.6.	BK06 - Typhaie	30	23	38	28	28	30	m ²
48	3.3.7.	BK06 - Autres types de roselières	20	15	25	18	18	20	m ²
49	3.3.8.	BK04 - Magnocariçaies (sur station oligotrophe ou eutrophe)	33	25	41	0	28	33	m ²
	3.4.	Pelouses sèches et pelouses calcaires mi-sèches							
50	3.4.1.	6110 - Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l' <i>Alyssosedion albi</i>	59	44	74	0	50	59	m ²
51	3.4.2.	6210 - Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) exploitées	56	42	70	0	50	56	m ²
52	3.4.3.	6210 - Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>) non-exploitées	51	38	64	0	0	0	m ²
53	3.4.5.	BK03 - Complexes de pelouses pionnières et maigres des zones d'extraction	56	42	70	0	50	56	m ²
54	3.4.4.	BK07 - Pelouses maigres sur sols sableux et siliceux	51	38	64	0	45	58	m ²
	3.5.	Herbages							
55	3.5.1.	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	0	27	33	m ²

56	3.5.3.	Herbages extensifs - Prairies et pâturages avec herbes typiques des prairies	16	12	20	12	14	16	m ²
57	3.5.5.	Herbages intensifs	9	7	11	0	0	0	m ²
58	3.5.6.	Gazons	4	3	5	0	0	0	m ²
59	3.5.8.	Pelouses fleuries et gazons sur du gravier avec des espèces qui confèrent une valeur écologique	12	9	15	10	10	13	m ²
60	3.5.7.	6410 - Prairies à <i>Molinia</i> sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (<i>Molinion caeruleae</i>)	59	44	74	0	50	59	m ²
61	3.5.9.	BK10 - Prairies humides du <i>Calthion</i> et divers types de prairies humides extensives	33	25	41	0	28	33	m ²
62	3.5.10.	Gazons fluviatiles naturels extensifs ou non exploités	16	12	20	14	14	16	m ²
63	3.5.11.	Herbages humides intensifs pauvres en espèces	12	9	15	0	0	0	m ²
64	3.5.12.	BK10 - Prairies humides du <i>Calthion</i> et divers types de prairies humides extensives en friche	27	20	34	/	21	27	m ²
65	3.5.13.	BK11 - Prairie humide tombée en friche	27	20	34	/	21	27	m ²
	3.6.	Landes et pelouses à nard							
66	3.6.1.	4030 - Landes sèches européennes	51	38	64	0	45	51	m ²
67	3.6.6.	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	0	50	64	m ²
	3.7.	Champs, plantations de ligneux, jardins, vignobles, vignobles en jachère							

68	3.7.1.	Champs sans ou avec végétation fragmentée d'espèces ségétales	9	9	11	0	0	0	m ²
69	3.7.2.	Champs avec végétation d'espèces ségétales pertinentes pour la protection de la nature (pauvres/riches en bases) respectivement bandes herbeuses	20	20	25	14	20	23	m ²
70	3.7.3.	Champs mis en jachère avec végétation d'espèces ségétales (pauvres/riches en bases)	16	16	20	14	20	23	m ²
71	3.7.5.	Cultures fourragères	9	9	11	0	0	0	m ²
72	3.7.6.	Maraîchage	5	5	6	0	0	0	m ²
73	3.7.7.	Plantations d'arbres fruitiers à basse tige, cultures de fruits cultivés en espalier, cultures d'arbustes à fruits, pépinières, cultures de jeunes arbres, cultures de sapins de Noël, viticulture	9	9	11	0	0	0	m ²
74	3.7.14.	Vignes mises en jachère	16	16	20	0	0	0	m ²
	3.8.	Végétation rudérale, végétation des franges, peuplements dominants, mégaphorbiaies							
75	3.8.1.	Végétation rudérale annuelle	9	7	11	0	0	0	m ²
76	3.8.2.	Végétation rudérale persévérante (sites chauds et secs ou frais à humides ou riches en herbes)	16	12	20	13	13	16	m ²
77	3.8.5	6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin des forêts de sites oligio- à eutrophes	30	23	38	25	25	30	m ²
78	3.8.7.	Coupes rases, chablis et clairières	16	12	20	0	0	0	m ²
79	3.8.8.	Lisières et franges herbagères (sans bordures ligneuses, ainsi que prairies en jachère)	16	12	20	14	14	16	m ²

80	3.8.9.	6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin des cours d'eau	32	24	40	30	30	32	m ²
81	3.8.10.	Formations de néophytes le long des cours d'eau ou en lisière forestière (>50%)	4	3	5	0	0	0	m ²
82	3.8.11.	Formations dominantes non ligneuses-pauvres en espèces (p.ex. <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Calamagrostis epigejos</i>) ou composées d'espèces qui forment des populations dominantes (p.ex. <i>Urtica dioica</i>)	12	9	15	0	0	0	m ²
4		Peuplements de ligneux et buissons							
4.1.		Buissons, broussailles, haies							
83	4.1.1.	BK17 - Buissons de sites humides	27	20	34	25	25	27	m ²
84	4.1.3.	BK17 - Buissons de sites frais et buissons de sites secs et chauds (y inclus formations de genêts à balais)	16	12	20	14	14	16	m ²
85	4.1.4.	5110 - Formations stables xérothermophiles à <i>Buxus sempervirens</i> des pentes rocheuses (<i>Berberidion</i> p.p.)	64	48	80	0	40	64	m ²
86	4.1.5.	5130 - Formations à <i>Juniperus communis</i> sur landes ou pelouses calcaires	61	46	76	0	40	61	m ²
87	4.1.8.	BK17 - Buissons et broussailles de sites rudéraux et/ou riches en azote	16	12	20	14	14	16	m ²
88	4.1.9.	BK16 - Bosquets composés d'au moins 50% d'espèces indigènes	20	15	25	15	15	20	m ²
89	4.1.10.	BK17 - Haies sur cairns	32	24	40	20	30	32	m ²
90	4.1.11.	BK17 - Haies des bords de champ de plain-pied ou sur des talus	20	15	25	18	18	20	m ²
91	4.1.12.	Haies d'agrément	10	8	13	10	0	0	m ²

	4.2.	Lianes et plantes grimpantes							
92	4.2.2.	Formations indigènes de lianes et de plantes grimpantes (tous les sous-types)	20	15	25	15	15	20	m ²
	4.3.	Buissons et haies non typiques du milieu							
93	4.3.1.	Buissons et haies composés d'espèces non typiques du milieu (>25%)	9	7	11	0	0	0	m ²
94	4.3.2.	Buissons et haies composés d'espèces non indigènes (plantations d'arbustes d'ornement)	5	4	6	0	0	0	m ²
	4.4.	Rangées d'arbres, groupes d'arbres, arbres isolés et vergers							
95	4.4.1.	BK18 - arbres solitaires, groupes ou rangées d'arbres indigènes, adaptés au site ou d'arbre fruitiers	18	14	23	15	15	18	cm (circonférence)
96	4.4.3.	Arbres isolés, groupes ou rangées d'arbres non indigènes, adaptés au site	15	12	19	12	0	0	cm (circonférence)
97	4.4.2.	Arbres isolés, groupes ou rangées d'arbres non indigènes, non adaptés au site	6	5	8	0	0	0	cm (circonférence)
98	4.4.6.	BK09 - Vergers à haute tige	31	23	39	0	0	0	m ²
99	4.4.7.	Vergers plantés récemment	20	15	25	17	18	20	cm (circonférence)
	4.5.	Lisières forestières							

100	4.5.1.	BK15 - Lisières forestières structurées (emplacements humides ou secs et chauds)	27	20	34	20	24	27	m ²
101	4.5.2.	BK15 - Lisières forestières structurées (emplacements frais ou sites rudérales et riches)	18	14	23	12	15	18	m ²
	5.	Forêts							
	5.1.	Forêts marécageuses, forêts alluviales							
102	5.1.2.	91D0 - Tourbières boisées	64	48	80	0	0	0	m ²
103	5.1.3.	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	0	30	49	m ²
104	5.1.4.	BK18 - Bandes de forêts alluviales (1-2 rangées d'arbres typiques, adaptés aux conditions stationnelles le long de cours d'eau)	30	23	38	25	25	30	m ²
	5.2.	Forêts de sites secs et chauds							
105	5.2.1.	BK23 - Chênaies sur ardoises ou sur rendosol	52	39	65	0	27	52	m ²
106	5.2.3.	BK14 - Chênaies xérophiles à Campanule	45	34	56	0	27	45	m ²
	5.3.	Forêts de ravin							
107	5.3.1.	9180 - Forêts de pentes, éboulis ou ravins du <i>Tilio-Acerion</i>	56	42	70	0	27	56	m ²
108	5.3.3.	9180 - Forêts de ravin (Polystic à aiguillons - érable)	61	46	76	0	27	61	m ²
	5.4.	Forêts riches en hêtre sur stations moyennes							
109	5.4.1.	9130 - Hêtraies de l' <i>Asperulo-Fagetum</i>	43	32	54	0	27	43	m ²
110	5.4.2.	9150 - Hêtraies calcicoles médio-européennes du <i>Cephalanthero-Fagion</i>	59	44	74	0	27	59	m ²

111	5.4.3.	9110 - Hêtraies du <i>Luzulo-Fagetum</i>	45	34	56	0	27	49	m ²
	5.5.	Chênaies et chênaies-charmaies sur stations moyennes							
115	5.5.1.	9160 - Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du <i>Carpinion betuli</i>	52	39	65	0	27	52	m ²
116	5.5.2.	BK13 - Autres types de taillis de chênes	30	23	38	0	25	30	m ²
117	5.5.3	BK23 - Autres futaies mélangées de chêne	43	32	54	0	27	43	m ²
	5.6.	Peuplements de feuillus ou forêts pionnières							
118	5.6.1.	BK13 - Peuplements de feuillus et forêts pionnières (essences indigènes, adaptées à la station)	33	25	41	25	27	33	m ²
	5.8.	Peuplements forestiers artificiels							
119	5.8.1.	Peuplements de feuillus à essences exotiques	12	9	15	0	0	0	m ²
120	5.8.2.	Peuplements de conifères	12	9	15	0	0	0	m ²
121	5.8.3.	Parcs forestiers	17	13	21	17	0	0	m ²
	6.	Biotopes techniques							
	6.1.	Petites surfaces non couvertes et non goudronnées des zones urbanisées							
122	6.1.1.	Plantations d'herbes ou d'arbustes annuels ou persistants	5	4	8	0	0	0	m ²
	6.2.	Infrastructures routières et places							
123	6.2.1.	Rue/Chemin/Place scellé(e)	0	0	0	0	0	0	m ²

124	6.2.2.	Rue/Chemin/Place pavé(e) (pavage sans scellage des joints), recouvert(e) de gravier	8	6	12	8	0	0	m ²
125	6.2.3.	BK19 - Chemin rural non stabilisé	23	17	35	23	23	31	m ²
126	6.2.4.	BK19 - Chemin rural creux (complexe)	20	15	30	15	15	27	m ²
127	6.2.5.	Surface de sol brut	6	5	9	0	0	0	m ²
128	6.2.6.	Autres infrastructures routières	0	0	0	0	0	0	m ²
	6.3.	Edifices							
129	6.3.2.	Surface bâtie	0	0	0	0	0	0	m ²
130	6.3.1.	Châteaux, églises et chapelles historiques, vieux locaux d'élevage, de granges, de greniers traditionnels	0	0	0	0	0	0	m ²
131	6.3.3.	Petits bâtiments, hangars	0	0	0	0	0	0	m ²
		Décharge							
132	6.4.1.	Décharge	0	0	0	0	0	0	m ²
	6.5.	Petits espaces verts sur ou autour des bâtiments							
133	6.5.1.	Toit végétal mono-couche (substrat <15cm)	8	6	12	8	8	8	m ²
134	6.5.3.	Toit végétal multi-couche (substrat >15cm)	16	12	20	14	14	14	m ²
135	6.5.2.	Façades végétalisées	16	12	20	14	14	14	m ² (vertical)
	6.6.	Jardin							
136	6.6.1.	Jardin privé	6	4	9	0	0	/	m ²

137	6.6.2.	Jardin communautaire	8	6	12	8	8	8	m ²
	8.	Autres							
138	8.0.0.	Toute autre surface non visée ci-dessus	0	0	0	0	0	0	m ²

Annexe 2

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

<i>Corvus monedula</i> (syn.: <i>Coloous monedula</i>)	Choucas des tours	U1	5
<i>Coturnix coturnix</i>	Caille des blés	U2	10
<i>Grex 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 schoeniulus</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>	Alouette lulu	U2	10
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Recessiol philomèle	U1	5
<i>Luscinia svecica cyanocula</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>	Leriot d'Europe	U1	5

<i>Parus montanus</i> (syn.: <i>Poecilo 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>	Rougeoqueue 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>Pedercis muralis</i>	Lézard des murailles	U1	5

OPHIDIA			
<i>Coronella austriaca</i>	Coronelle lisse	U2	40
CAUDATA			
<i>Triturus cristatus</i>	Triton crêté	U1	5
ANURA			
<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur	U1	5
<i>Bombina variegata</i>	Sonnour à ventre jaune	U2	40
<i>Bufo calamita</i> (syn.: <i>Epidalea calamita</i>)	Crapaud calamite	U2	40
<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte	U2	40
PETROMYZONIFORMES			
<i>Lampetra planeri</i>	Lamproie de Planer	U1	5
SALMONIFORMES			
<i>Thymallus thymallus</i>	Ombre commun	U2	40
<i>Salmo salar</i>	Saumon atlantique	U2	40
CYPRINIFORMES			
<i>Rhodous soricoides amarus</i>	Bouvière	U1	5
<i>Barbus barbus</i>	Barbeau	U1	5
CRUSTACEA			
<i>Astacus astacus</i>	Ecrevisse à pattes rouges	U2	40
INSECTA			
<i>Lycena helle</i>	Cuivré de la bistrorte	U2	40
<i>Euphydryas aurinia</i>	Damier de la succise	U2	40
<i>Maculinea arion</i>	Azuré du serpolet	U2	40
<i>Proserpinus proserpina</i>	Sphinx de l'épilobe	U1	5
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Agrion de mercure	U2	40
<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	40

<i>Unio crassus</i>	Mulette épaisse	U2	40
ANNELIDA			
<i>Hirudo medicinalis</i>	Sangue médicinale	U2	40
Fera			
LICHENES			
<i>Cladonia spp.</i>	Cladonies	U4	5
BRYOPHYTA			
<i>Dicranum viride</i>	Dicrane vert	U4	5
<i>Sphagnum spp.</i>	Sphaignes	U2	40
PTERIDIOPHYTA			
<i>Lycopodium spp.</i>	Lycopodes	U4	5
ANGIOSPERMAE Engiospermae			
<i>Arnica montana</i>	Arnica des montagnes	U2	40

Nom latin	Nom français	État 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	U1	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	U2	10
<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	U1	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>Asio flammeus</i>	Hibou des marais	U1	5
<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>Calidris alpina</i>	Bécasseau variable	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>Chlidonias niger</i>	Guifette noire	U1	5
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigogne blanche	U1	5
<i>Ciconia nigra</i>	Cigogne noire	U1	5
<i>Cinclus cinclus</i>	Cinacle plongeur	U1	5

<i>Circus aeruginosus</i>	Busard des roseaux	U1	5
<i>Circus cyaneus</i>	Busard Saint-Martin	U1	5
<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	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	U2	10
<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>Mergellus albellus</i>	Harle piette	U1	5
<i>Miliaria calandra</i> (syn.: <i>Emberiza calandra</i>)	Bruant proyer	U2	10
<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 (syn.: 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	U2	10
<i>Riparia riparia</i>	Hirondelle des rivages	U2	10
<i>Saxicola rubetra</i>	Tarier des prés	U2	10
<i>Saxicola rubicola (syn.: 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	U2	10
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	U1	5
<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé	U2	10

SAURIA			
<i>Lacerta agilis</i>	Lézard des souches	U1	5
<i>Podarcis muralis</i>	Lézard des murailles	U1	5
OPHIDIA			
<i>Coronella austriaca</i>	Coronelle lisse	U1	5
CAUDATA			
<i>Triturus cristatus</i>	Triton crêté	U1	5
ANURA			
<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur	U2	10
<i>Bombina variegata</i>	Sonneur à ventre jaune	U2	10
<i>Rana temporaria</i>	Grenouille rousse	U1	5
complexe: <i>Rana esculenta</i> (syn.: <i>Pelophylax esculenta</i>) & <i>Rana lessonae</i> (syn.: <i>Pelophylax lessonae</i>)	Grenouilles vertes	U1	5
<i>Bufo calamita</i> (syn.: <i>Epidalea calamita</i>)	Crapaud calamite	U2	10
<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte	U2	10
PETROMYZONIFORMES			
<i>Lampetra planeri</i>	Lamproie de Planer	U2	10
SALMONIFORMES			
<i>Thymallus thymallus</i>	Ombre commun	U2	10
<i>Salmo salar</i>	Saumon atlantique	U2	10
CYPRINIFORMES			
<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Bouvière	U2	10
<i>Barbus barbus</i>	Barbeau	U1	5
SCORPAENIFORMES			
<i>Cottus gobio</i>	Chabot commun	U1	5
CRUSTACEA			
<i>Astacus astacus</i>	Ecrevisse à pattes rouges	U2	10
INSECTA			

<i>Lycaena dispar</i>	Cuivré des marais	U1	5
<i>Lycaena helle</i>	Cuivré de la bistrorte	U2	10
<i>Euphydryas 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	U2	10
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	U2	10
BRYOPHYTA			
<i>Sphagnum spp</i>	Sphaignes	U2	10
PTERIDIOPHYTA			
<i>Lycopodium spp.</i>	Lycopodes	U2	10
ANGIOSPERMAE			
<i>Arnica montana</i>	Arnica des montagnes	U2	10

Légende:

U1 = défavorable
U2 = mauvais
XX = inconnu



FICHE D'ÉVALUATION D'IMPACT MESURES LÉGISLATIVES, RÉGLEMENTAIRES ET AUTRES

Coordonnées du projet

Intitulé du projet :	Projet de règlement grand-ducal modifiant le règlement grand-ducal du 1er août 2018 instituant un système numérique d'évaluation et de compensation en éco-points
Ministère initiateur :	Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable
Auteur(s) :	M. Gilles Biver Mme Michaela Plein
Téléphone :	247-86834 / -56749
Courriel :	gilles.biver@mev.etat.lu / michaela.plein@anf.etat.lu
Objectif(s) du projet :	Ce projet modifie partiellement/ponctuellement le règlement grand-ducal qui précise le principe de calcul des bilans écologiques, fixe les valeurs en éco-points des différents biotopes, habitats ou toutes autres utilisations du sol, et fixe la valeur du facteur de correction par espèce ayant un état de conservation non favorable.
Autre(s) Ministère(s) / Organisme(s) / Commune(s) impliqué(e)s	Administration de la nature et des forêts Service compensations
Date :	13/07/2023



Mieux légiférer

1 Partie(s) prenante(s) (organismes divers, citoyens,...) consultée(s) : Oui Non

Si oui, laquelle / lesquelles :

Le système des bilans écologiques est appliqué depuis de nombreuses années. Il a évolué suite aux échanges avec différents utilisateurs, dont notamment les demandeurs d'autorisation et les bureaux d'études. A mettre en évidence sont la participation à l'élaboration du tableau de l'annexe 1 par l'Observatoire de l'Environnement naturel, et surtout la collaboration étroite avec l'Administration de la nature et des forêts qui est en charge de la réalisation du pool compensatoire.

Remarques / Observations :

2 Destinataires du projet :

- Entreprises / Professions libérales : Oui Non
- Citoyens : Oui Non
- Administrations : Oui Non

3 Le principe « Think small first » est-il respecté ? Oui Non N.a. ¹
(c.-à-d. des exemptions ou dérogations sont-elles prévues suivant la taille de l'entreprise et/ou son secteur d'activité ?)

Remarques / Observations :

¹ N.a. : non applicable.

4 Le projet est-il lisible et compréhensible pour le destinataire ? Oui Non

Existe-t-il un texte coordonné ou un guide pratique, mis à jour et publié d'une façon régulière ? Oui Non

Remarques / Observations :

5 Le projet a-t-il saisi l'opportunité pour supprimer ou simplifier des régimes d'autorisation et de déclaration existants, ou pour améliorer la qualité des procédures ? Oui Non

Remarques / Observations :

Précision des demandes d'autorisation prévues par la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles



6

Le projet contient-il une charge administrative² pour le(s) destinataire(s) ? (un coût imposé pour satisfaire à une obligation d'information émanant du projet ?)

Oui Non

Si oui, quel est le coût administratif³ approximatif total ?
(nombre de destinataires x
coût administratif par destinataire)

² Il s'agit d'obligations et de formalités administratives imposées aux entreprises et aux citoyens, liées à l'exécution, l'application ou la mise en œuvre d'une loi, d'un règlement grand-ducal, d'une application administrative, d'un règlement ministériel, d'une circulaire, d'une directive, d'un règlement UE ou d'un accord international prévoyant un droit, une interdiction ou une obligation.

³ Coût auquel un destinataire est confronté lorsqu'il répond à une obligation d'information inscrite dans une loi ou un texte d'application de celle-ci (exemple : taxe, coût de salaire, perte de temps ou de congé, coût de déplacement physique, achat de matériel, etc.).

7

a) Le projet prend-il recours à un échange de données inter-administratif (national ou international) plutôt que de demander l'information au destinataire ?

Oui Non N.a.

Si oui, de quelle(s) donnée(s) et/ou administration(s) s'agit-il ?

b) Le projet en question contient-il des dispositions spécifiques concernant la protection des personnes à l'égard du traitement des données à caractère personnel⁴ ?

Oui Non N.a.

Si oui, de quelle(s) donnée(s) et/ou administration(s) s'agit-il ?

⁴ Loi modifiée du 2 août 2002 relative à la protection des personnes à l'égard du traitement des données à caractère personnel (www.cnpd.lu)

8

Le projet prévoit-il :

- une autorisation tacite en cas de non réponse de l'administration ? Oui Non N.a.
- des délais de réponse à respecter par l'administration ? Oui Non N.a.
- le principe que l'administration ne pourra demander des informations supplémentaires qu'une seule fois ? Oui Non N.a.

9

Y a-t-il une possibilité de regroupement de formalités et/ou de procédures (p.ex. prévues le cas échéant par un autre texte) ?

Oui Non N.a.

Si oui, laquelle :



10 En cas de transposition de directives communautaires, le principe « la directive, rien que la directive » est-il respecté ? Oui Non N.a.

Sinon, pourquoi ?

11 Le projet contribue-t-il en général à une :
a) simplification administrative, et/ou à une Oui Non
b) amélioration de la qualité réglementaire ? Oui Non

Remarques / Observations : Oui, car le projet vise l'opportunité d'accorder davantage d'éco-points pour les éléments naturels et écologiques à intégrer dans les projets d'urbanisation.

Oui, car le projet vise l'opportunité d'accorder davantage d'éco-points pour les éléments naturels et écologiques à intégrer dans les projets d'urbanisation.

12 Des heures d'ouverture de guichet, favorables et adaptées aux besoins du/des destinataire(s), seront-elles introduites ? Oui Non N.a.

13 Y a-t-il une nécessité d'adapter un système informatique auprès de l'Etat (e-Government ou application back-office) ? Oui Non

Si oui, quel est le délai pour disposer du nouveau système ?

14 Y a-t-il un besoin en formation du personnel de l'administration concernée ? Oui Non N.a.

Si oui, lequel ?

Remarques / Observations :



Egalité des chances

15

Le projet est-il :

- principalement centré sur l'égalité des femmes et des hommes ? Oui Non
- positif en matière d'égalité des femmes et des hommes ? Oui Non

Si oui, expliquez
de quelle manière :

- neutre en matière d'égalité des femmes et des hommes ? Oui Non

Si oui, expliquez pourquoi :

Le projet vise tous les citoyens de manière indépendante à cet égard.

- négatif en matière d'égalité des femmes et des hommes ? Oui Non

Si oui, expliquez
de quelle manière :

16

Y a-t-il un impact financier différent sur les femmes et les hommes ? Oui Non N.a.

Si oui, expliquez
de quelle manière :

Directive « services »

17

Le projet introduit-il une exigence relative à la liberté d'établissement soumise à évaluation⁵ ? Oui Non N.a.

Si oui, veuillez annexer le formulaire A, disponible au site Internet du Ministère de l'Economie et du Commerce extérieur :

www.eco.public.lu/attributions/dg2/d_consommation/d_march_int_rieur/Services/index.html

⁵ Article 15 paragraphe 2 de la directive « services » (cf. Note explicative, p.10-11)

18

Le projet introduit-il une exigence relative à la libre prestation de services transfrontaliers⁶ ? Oui Non N.a.

Si oui, veuillez annexer le formulaire B, disponible au site Internet du Ministère de l'Economie et du Commerce extérieur :

www.eco.public.lu/attributions/dg2/d_consommation/d_march_int_rieur/Services/index.html

⁶ Article 16, paragraphe 1, troisième alinéa et paragraphe 3, première phrase de la directive « services » (cf. Note explicative, p.10-11)