

ANNEXE 3

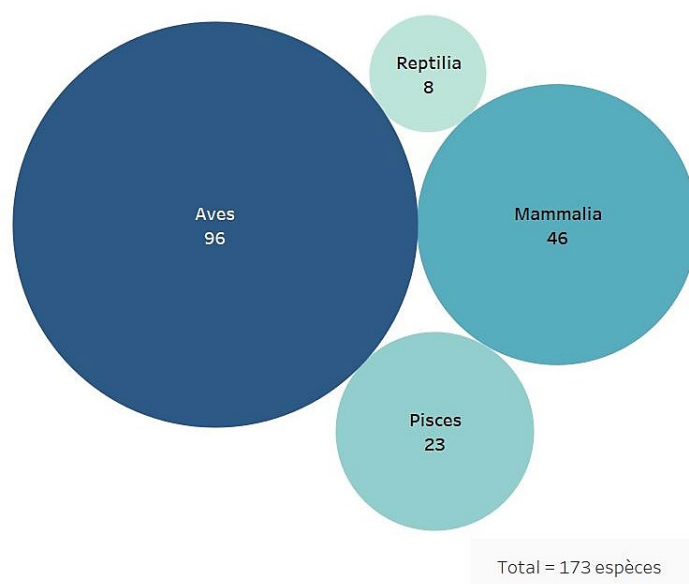
ANALYSE PRÉLIMINAIRE DES DONNÉES DE LA LISTE ROUGE DE L'UICN SUR LES ESPÈCES INSCRITES ET COUVERTES PAR LES ANNEXES DE LA CMS

Contenu

ANNEXE I	2
L'état de conservation	2
Principales menaces affectant les espèces inscrites à l'Annexe I.....	4
APPENDIX II	14
Espèces inscrites à l'Annexe II par groupe taxonomique	14
L'état de conservation	14
Tendances des populations.	15
Principales menaces affectant les espèces inscrites à l'Annexe II.....	16
Espèces inscrites et couvertes sous l'Annexe II par groupe taxonomique	26
L'état de conservation	26
Tendances des populations.	27
Principales menaces affectant les espèces inscrites et couvertes sous l'Annexe II	28

ANNEXE I

Espèces inscrites à l'Annexe I par groupe taxonomique



L'Annexe I de la CMS inclut 173 taxons aux niveaux des espèces ou sous-espèces, dont 46 mammifères, 96 oiseaux, 8 reptiles et 23 poissons. (Fig. 1)

Fig. 1 Espèces et sous-espèces inscrites à l'Annexe I par vaste catégorie taxonomique

L'état de conservation

Les catégories de la Liste Rouge de l'UICN ont été sélectionnées à partir des évaluations de la population mondiale des taxons inscrits, elles ne tiennent pas compte du niveau de population géographique indiqué à l'Annexe I pour certaines espèces. Parmi les espèces inscrites à l'Annexe I (Fig. 2), une (<1%) est classée comme "Éteint à l'État Sauvage" ; 38 (22%) sont classées "En danger critique" ; 47 (27%) "En danger" ; 51 (29%) "Vulnérable" ; 13 (8%) "Quasi menacée". Ainsi, un total de 150 espèces, soit environ 87 % de toutes les espèces migratrices inscrites à l'Annexe I, pourraient être considérées de préoccupation globale importante. Des 22 espèces restantes, 16 (9%) sont classées comme "Préoccupation mineure" ; 2 (1%) avec "Données insuffisantes". Pour 5 espèces (3%), aucune évaluation n'est disponible dans la base de données de la Liste Rouge ; ces espèces sont classées dans cette analyse comme "Non évalué".

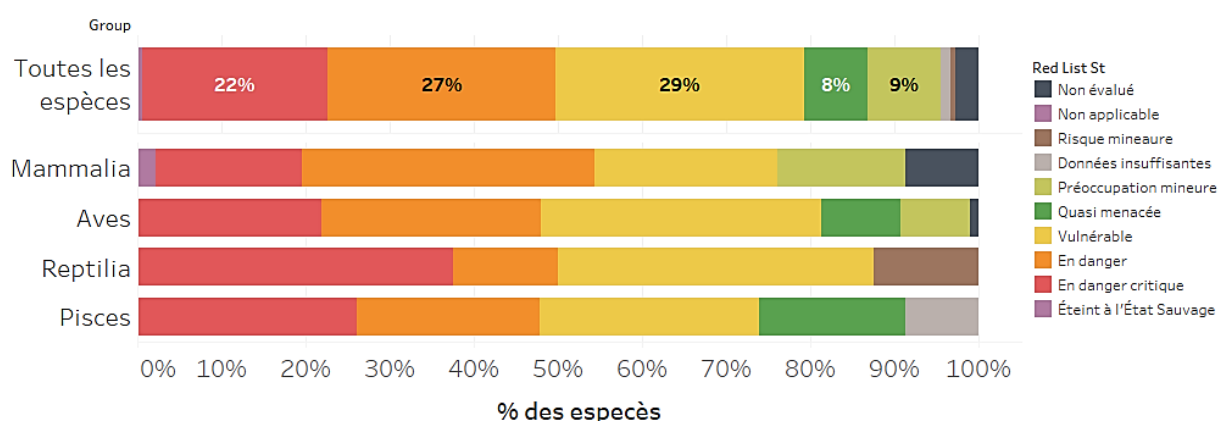


Fig 2. Pourcentage d'espèces inscrites à l'Annexe I par catégorie de la Liste Rouge de l'UICN

Selon les Directives de la CMS pour l'évaluation des propositions d'inscription aux Annexes I et II, un taxon évalué comme 'Éteint à l'État Sauvage', 'En danger critique' ou 'En danger' selon les critères de la Liste Rouge de l'UICN peut être inscrit à l'Annexe I, reconnaissant que les espèces inscrites à l'Annexe I sont définies comme « en danger » (Fig. 3). Parmi les espèces actuellement inscrites à l'Annexe I, 86 (50%) peuvent répondre aux critères d'inscription à l'Annexe.



Fig 3. Pourcentage d'espèces inscrites à l'Annexe I répondant aux critères d'inscription définis dans la Rés.11.33 (Rev.COP12) en ce qui concerne l'état de conservation

Tendances des populations

Les catégories de tendances de population ont été sélectionnées à partir des évaluations de la population mondiale des taxons inscrits, elles ne tiennent pas compte du niveau de population géographique indiqué à l'Annexe I pour certaines espèces. La tendance actuelle de la population pour 127 espèces (73 %) inscrites à l'Annexe I est " En déclin " (Fig. 4) ; pour 15 espèces (9 %) est " En augmentation " ; pour 9 espèces (5 %) est " Stable " ; pour 15 espèces (9 %) est " Inconnue " ; pour 2 espèces (1%) est " Indéterminée ". Pour 5 espèces (3%), aucune information sur les tendances des populations n'a été trouvée dans la base de données de la Liste Rouge, ces espèces sont classées dans cette analyse comme " non évaluée ".

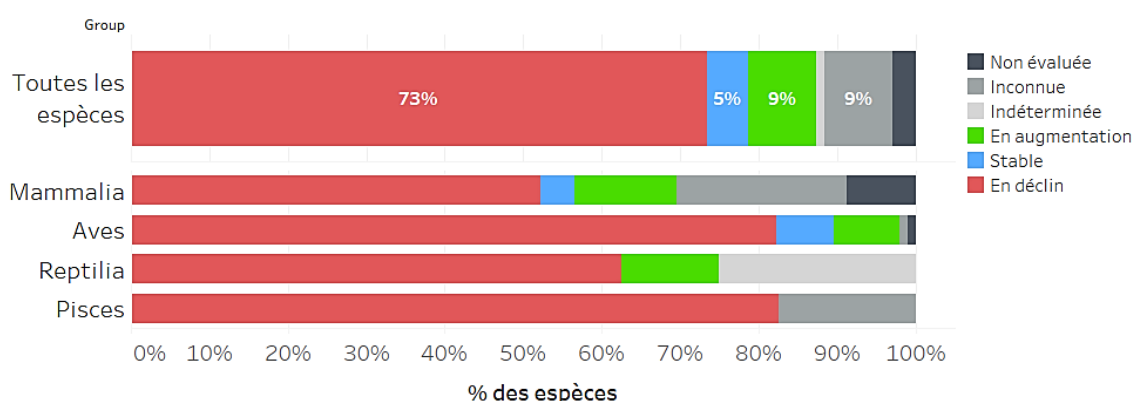


Fig 4. Tendance des populations pour les espèces inscrites à l'Annexe I

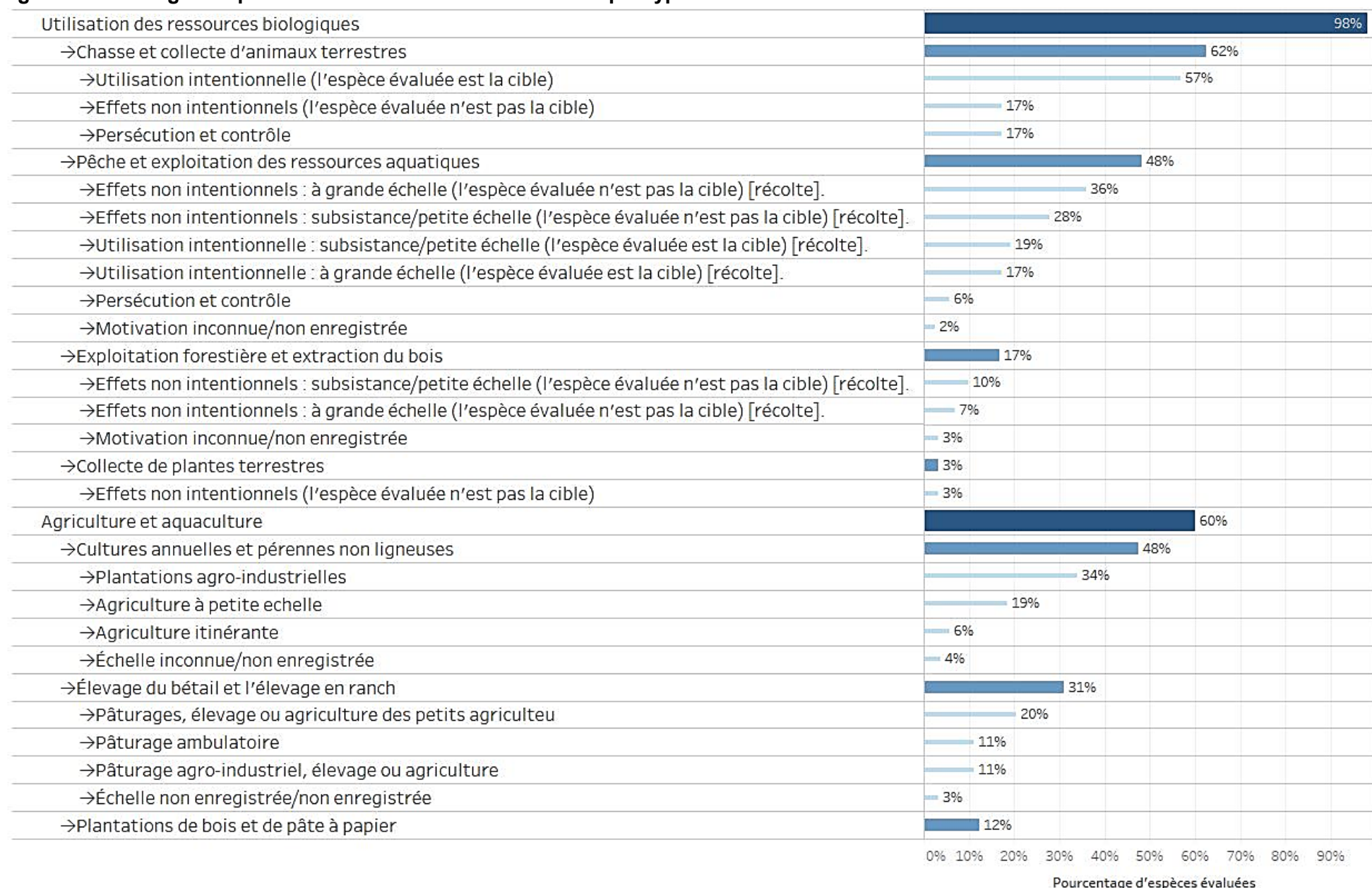
Principales menaces affectant les espèces inscrites à l'Annexe I

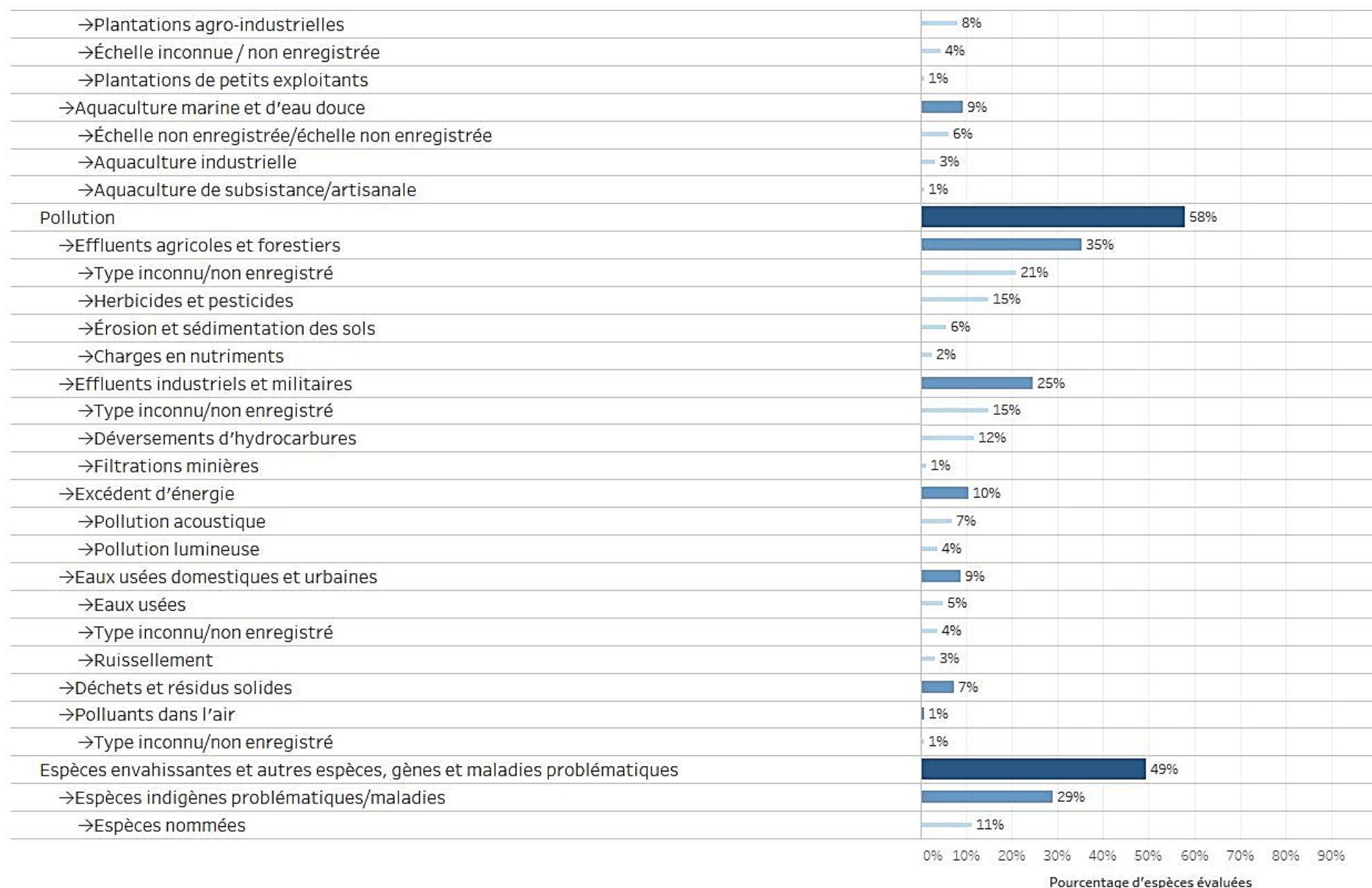
Les menaces telles que catégorisées et définies par la Classification standardisée des menaces directes UICN - CMP ont été extraites pour les espèces inscrites à l'Annexe I lorsque disponibles¹. Les trois niveaux définis par le système de classification hiérarchique de l'UICN ont été pris en compte. Au total, 162 espèces disposaient d'informations sur les menaces. Les catégories de menaces ont été extraites à partir des évaluations de la population mondiale des taxons inscrits, elles ne tiennent pas compte du niveau de population géographique indiqué à l'Annexe I pour certaines espèces. Le pourcentage des principales menaces ne reflète pas la somme des valeurs des sous-catégories du fait qu'une espèce peut être évaluée pour plus d'une catégorie de menaces.

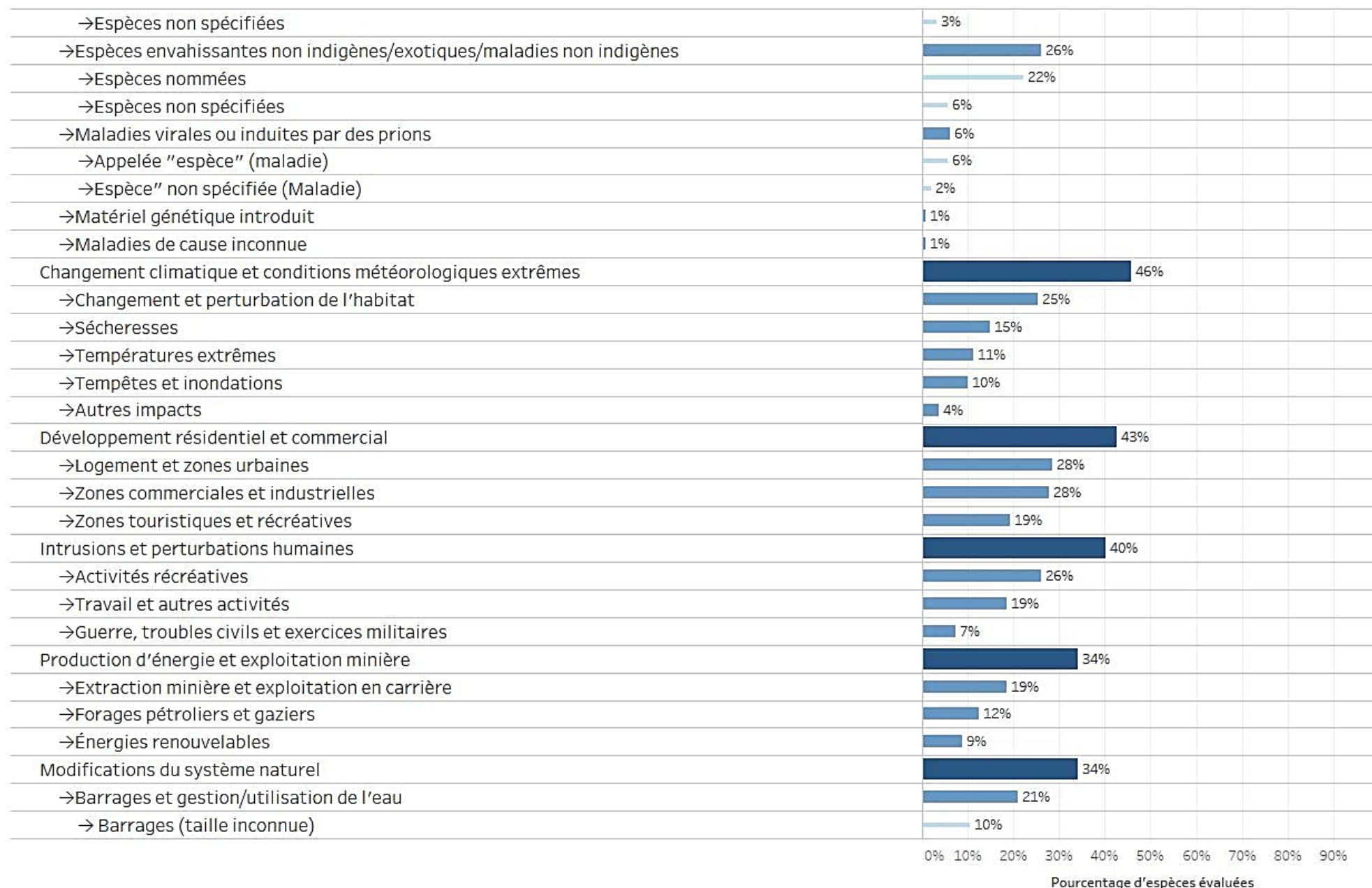
La figure 5 montre le pourcentage d'espèces affectées par type de menace. L'utilisation des ressources biologiques affecte 159 espèces (96 %) ; l'agriculture et l'aquaculture affecte 97 espèces (58 %) ; la pollution 94 espèces (57 %) ; les espèces envahissantes et autres espèces, gènes et maladies problématiques, 80 espèces (49 %) et le changement climatique et conditions météorologiques extrêmes, 74 espèces (46 %).

La figure 6 montre le pourcentage d'espèces dans les principaux groupes taxonomiques impactés par les principales catégories de menaces. Les menaces spécifiques par groupe taxonomique sont présentées dans le tableau 1.

¹ Selon les *Règlements de procédure pour les évaluations de la Liste Rouge de l'UICN 2017-2020*, la codification des menaces n'est pas une information requise pour toutes les évaluations, elle n'est requise que pour les taxons évalués comme Éteints, Éteints à l'État Sauvage, En Danger Critique, En Danger, Vulnérable et Quasi Menacés. Les traductions en français des noms des menaces ont été effectuées par le Secrétariat (document original de l'UICN en anglais).

Fig 5 : Pourcentage d'espèces inscrites à l'Annexe I affectées par type de menace.






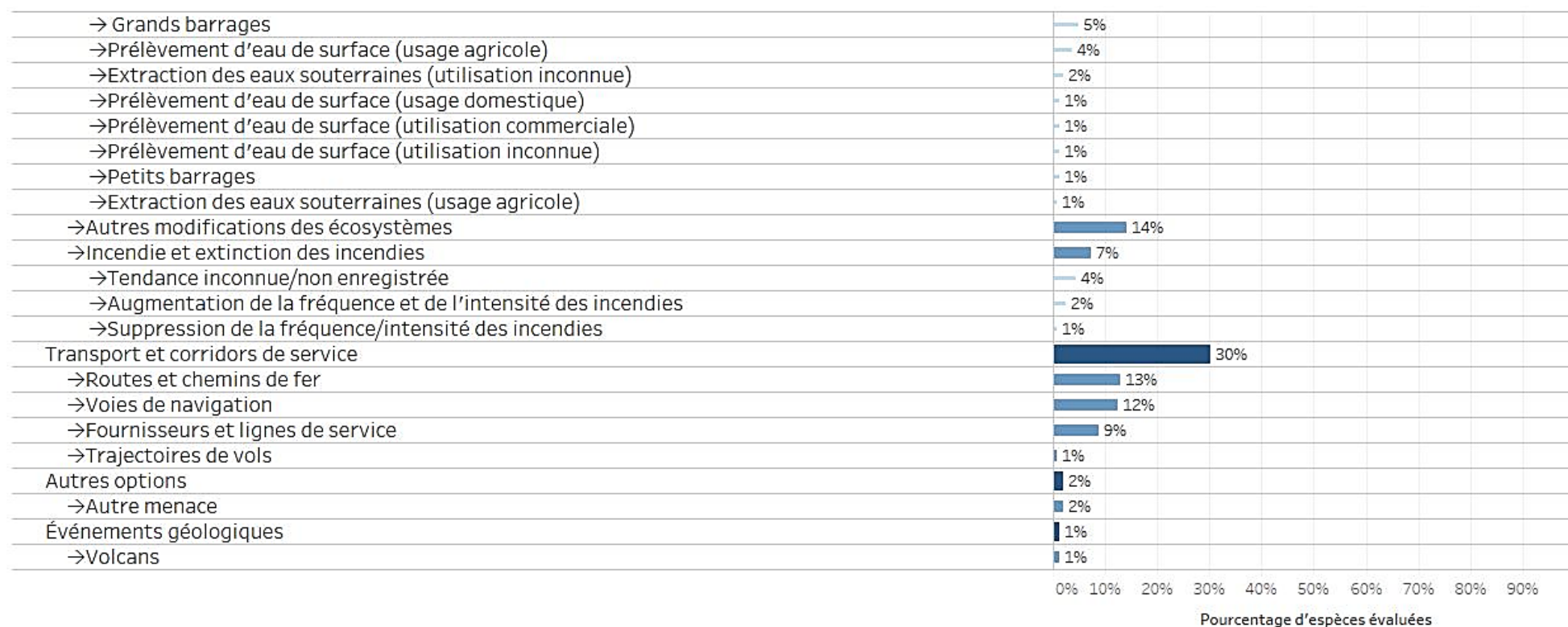
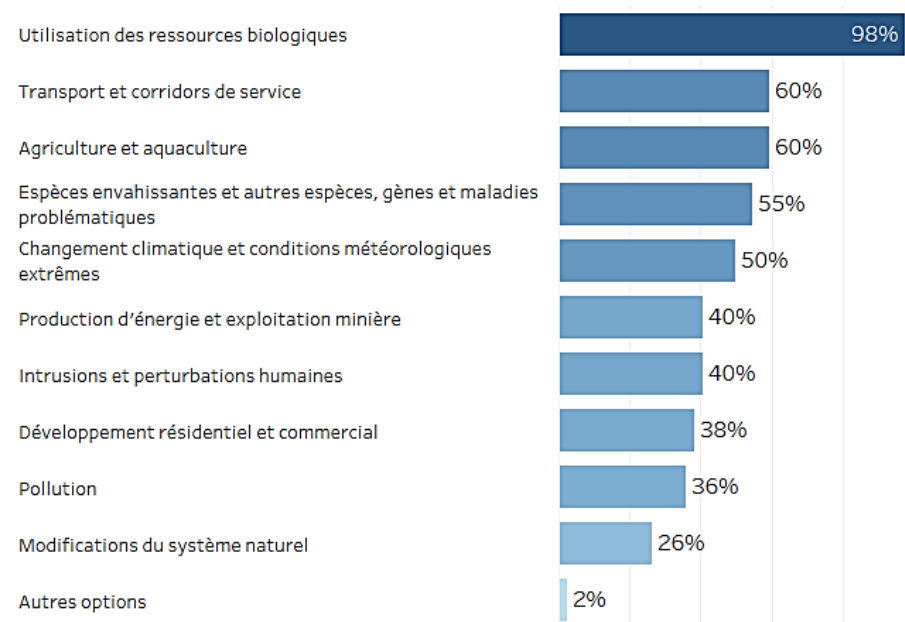
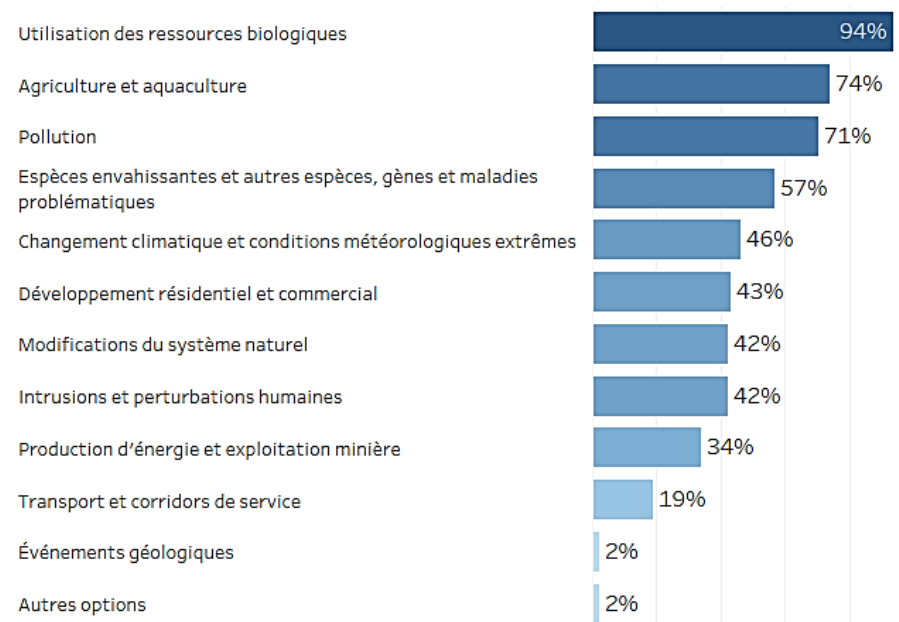


Fig. 6 Pourcentage d'espèces inscrites à l'Annexe I dans chaque groupe taxonomique touchées par les principales catégories de menaces

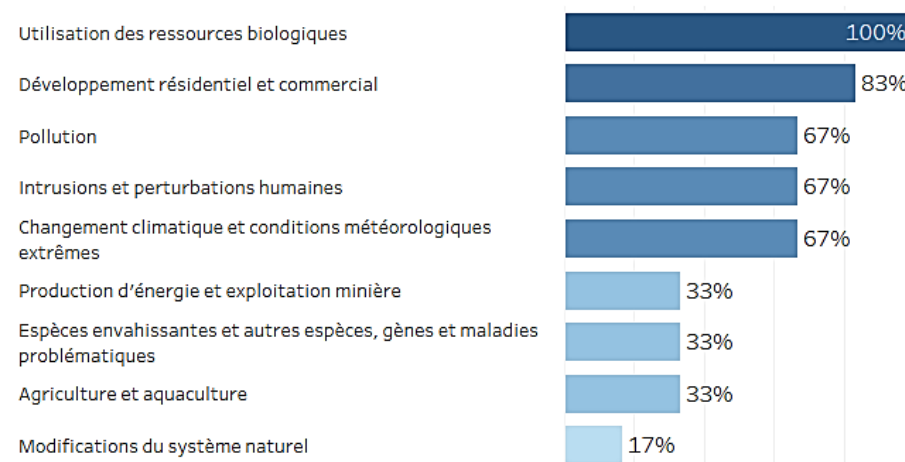
Appendix I/Mammalia - Menaces principales



Appendix I/Aves - Menaces principales



Appendix I/Reptilia - Menaces principales



Appendix I/Pisces - Menaces principales

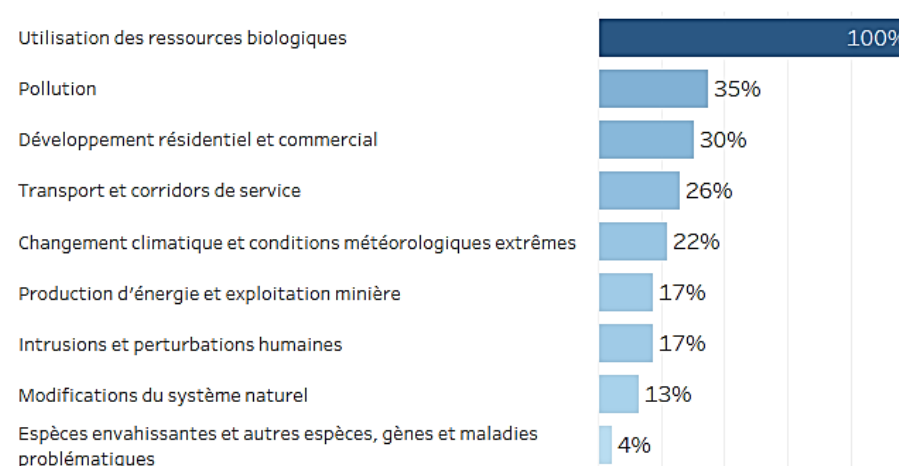


Tableau 1. Pourcentage d'espèces inscrites à l'Annexe I dans chaque groupe taxonomique touchées par le type de menace

	Groupe			
	Mammalia	Aves	Reptilia	Pisces
Utilisation des ressources biologiques	98%	94%	100%	100%
→Chasse et collecte d'animaux terrestres	52%	82%	17%	
→Utilisation intentionnelle (l'espèce évaluée est la cible)	52%	73%	17%	
→Effets non intentionnels (l'espèce évaluée n'est pas la cible)	12%	24%		
→Persécution et contrôle	17%	22%		
→Pêche et exploitation des ressources aquatiques	50%	29%	100%	100%
→Effets non intentionnels : à grande échelle (l'espèce évaluée n'est pas la cible) [récolte].	38%	17%	67%	96%
→Effets non intentionnels : subsistance/petite échelle (l'espèce évaluée n'est pas la cible) [récolte].	14%	18%	67%	78%
→Utilisation intentionnelle : subsistance/petite échelle (l'espèce évaluée est la cible) [récolte].	24%		67%	74%
→Utilisation intentionnelle : à grande échelle (l'espèce évaluée est la cible) [récolte].	31%		33%	57%
→Persécution et contrôle	10%			22%
→Motivation inconnue/non enregistrée	7%			4%
→Exploitation forestière et extraction du bois	19%	19%		4%
→Effets non intentionnels : subsistance/petite échelle (l'espèce évaluée n'est pas la cible) [récolte].	7%	14%		
→Effets non intentionnels : à grande échelle (l'espèce évaluée n'est pas la cible) [récolte].	10%	7%		
→Motivation inconnue/non enregistrée	10%			4%
→Collecte de plantes terrestres		5%		
→Effets non intentionnels (l'espèce évaluée n'est pas la cible)		5%		
Agriculture et aquaculture	60%	74%	33%	
→Cultures annuelles et pérennes non ligneuses	31%	66%	17%	
→Plantations agro-industrielles	19%	49%		
→Agriculture à petite échelle	24%	21%		
→Agriculture itinérante	10%	4%	17%	
→Échelle inconnue/non enregistrée	5%	4%		
→Élevage du bétail et l'élevage en ranch	43%	34%		
→Pâturages, élevage ou agriculture des petits agriculteurs	26%	23%		
→Pâturage ambulatoire	36%	3%		
→Pâturage agro-industriel, élevage ou agriculture	7%	16%		
→Échelle non enregistrée/non enregistrée	2%	4%		
→Plantations de bois et de pâte à papier	10%	17%		

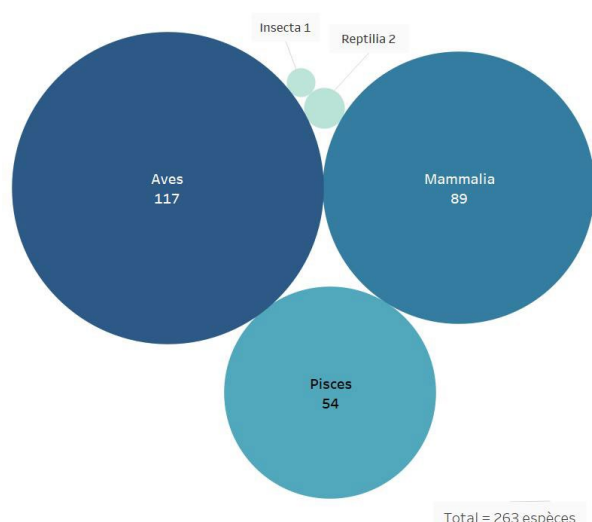
	Groupe			
	Mammalia	Aves	Reptilia	Pisces
→Plantations agro-industrielles	7%	11%		
→Échelle inconnue / non enregistrée	2%	6%		
→Plantations de petits exploitants	2%			
→Aquaculture marine et d'eau douce	7%	12%	17%	
→Échelle non enregistrée/échelle non enregistrée	7%	7%		
→Aquaculture industrielle		4%	17%	
→Aquaculture de subsistance/artisanale			17%	
Pollution	36%	71%	67%	35%
→Effluents agricoles et forestiers	21%	46%		17%
→Type inconnu/non enregistré	12%	31%		
→Herbicides et pesticides	7%	21%		4%
→Érosion et sédimentation des sols	7%	2%		17%
→Charges en nutriments	2%			13%
→Effluents industriels et militaires	24%	26%	33%	13%
→Type inconnu/non enregistré	17%	17%	17%	
→Déversements d'hydrocarbures	14%	9%	17%	13%
→Filtrations minières				9%
→Excédent d'énergie	26%	4%	33%	
→Pollution acoustique	26%			
→Pollution lumineuse		4%	33%	
→Eaux usées domestiques et urbaines	17%	3%	17%	13%
→Eaux usées	10%		17%	13%
→Type inconnu/non enregistré	7%	3%		
→Ruissellement	5%			13%
→Déchets et résidus solides	14%	3%	33%	4%
→Polluants dans l'air		1%		
→Type inconnu/non enregistré		1%		
Espèces envahissantes et autres espèces, gènes et maladies problématiques	55%	57%	33%	4%
→Espèces indigènes problématiques/maladies	45%	27%	17%	4%
→Espèces nommées	2%	18%		

	Groupe			
	Mammalia	Aves	Reptilia	Pisces
→Espèces non spécifiées	10%	1%		
→Espèces envahissantes non indigènes/exotiques/maladies non indigènes	21%	35%		
→Espèces nommées	17%	31%		
→Espèces non spécifiées	7%	6%		
→Maladies virales ou induites par des prions	10%	5%	17%	
→"Espèce" nommée (Maladie)	7%	5%	17%	
→"Espèce" non spécifiée (Maladie)	7%			
→Matériel génétique introduit	2%			
→Maladies de cause inconnue	2%			
Changement climatique et conditions météorologiques extrêmes	50%	46%	67%	22%
→Changement et perturbation de l'habitat	31%	22%	33%	22%
→Sécheresses	21%	16%		
→Températures extrêmes	10%	6%	50%	22%
→Tempêtes et inondations	7%	12%	33%	
→Autres impacts	2%	4%	17%	
Développement résidentiel et commercial	38%	43%	83%	30%
→Logement et zones urbaines	33%	27%	33%	17%
→Zones commerciales et industrielles	21%	27%	50%	30%
→Zones touristiques et récréatives	24%	14%	83%	13%
Intrusions et perturbations humaines	40%	42%	67%	17%
→Activités récréatives	26%	25%	50%	17%
→Travail et autres activités	12%	23%	50%	
→Guerre, troubles civils et exercices militaires	24%	2%		
Production d'énergie et exploitation minière	40%	34%	33%	17%
→Extraction minière et exploitation en carrière	26%	16%	17%	13%
→Forages pétroliers et gaziers	17%	11%	17%	9%
→Énergies renouvelables		15%		
Modifications du système naturel	26%	42%	17%	13%
→Barrages et gestion/utilisation de l'eau	19%	23%	17%	13%
→ Barrages (taille inconnue)	17%	7%	17%	9%

	Mammalia	Groupe Aves	Pisces
→ Grands barrages	2%	6%	4%
→Prélèvement d'eau de surface (usage agricole)	2%	4%	4%
→Extraction des eaux souterraines (utilisation inconnue)	5%	1%	
→Prélèvement d'eau de surface (usage domestique)	2%	1%	
→Prélèvement d'eau de surface (utilisation commerciale)	2%	1%	
→Prélèvement d'eau de surface (utilisation inconnue)		2%	
→Petits barrages	2%	1%	
→Extraction des eaux souterraines (usage agricole)		1%	
→Autres modifications des écosystèmes	14%	18%	
→Incendie et extinction des incendies	7%	9%	
→Tendance inconnue/non enregistrée	7%	4%	
→Augmentation de la fréquence et de l'intensité des incendies		4%	
→Suppression de la fréquence/intensité des incendies		1%	
Transport et corridors de service	60%	19%	26%
→Routes et chemins de fer	24%	11%	4%
→Voies de navigation	36%		22%
→Fournisseurs et lignes de service	2%	14%	
→Trajectoires de vols		1%	
Autres options	2%	2%	
→Autre menace	2%	2%	
Événements géologiques		2%	
→Volcans		2%	

APPENDIX II

Espèces inscrites à l'Annexe II par groupe taxonomique



L'Annexe II de la CMS inclut 263 taxons aux niveaux des espèces ou sous-espèces, dont 89 mammifères, 117 oiseaux, 2 reptiles, 54 poissons et 1 insecte. (Fig. 7)

Fig 7. Espèces et sous-espèces inscrites à l'Annexe II par vaste catégorie taxonomique

L'état de conservation

Les catégories de la Liste rouge de l'UICN ont été sélectionnées à partir des évaluations de la population mondiale des taxons inscrits, elles ne tiennent pas compte du niveau de population géographique indiqué à l'Annexe II pour certaines espèces. Parmi les espèces inscrites à l'Annexe II (Fig. 8), une (< 1 %) est considérée comme "Éteinte à l'état sauvage" ; 26 (10%) sont considérées comme "En danger critique" ; 28 (11%) "En danger" ; 57 (22%) "Vulnérables" ; 31 (12%) "Quasi menacée". Ainsi, un total de 143 espèces, soit environ 54% de toutes les espèces migratrices inscrites à l'Annexe II, peuvent être considérées comme une préoccupation importante à l'échelle mondiale. Des 120 espèces restantes, 85 (32 %) sont considérées comme "Préoccupation mineure" ; 12 (5 %) comme "Données insuffisantes" et 1 espèce (insecte) est considérée comme "Non applicable" dans le processus d'évaluation. Pour 22 espèces (8%), aucune évaluation n'est disponible dans la base de données de la Liste rouge et sont classées dans cette analyse comme "Non évalué".

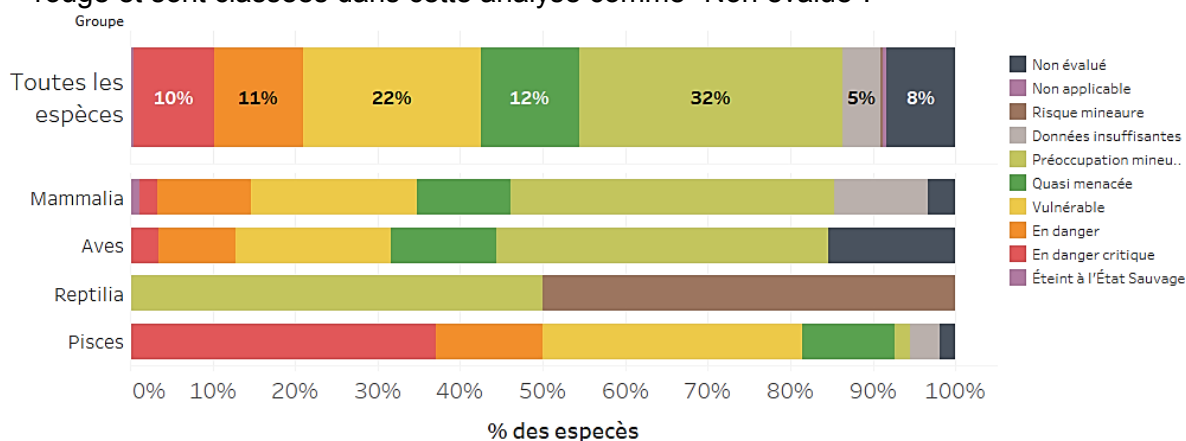


Fig. 8 Pourcentage d'espèces inscrites à l'Annexe II par catégorie de la Liste Rouge de l'UICN

Selon les Directives de la CMS pour l'évaluation des propositions d'inscription aux Annexes I et II, un taxon évalué comme " Éteint à l'État Sauvage", " En danger critique ", " En danger ", " Vulnérable " et " Quasi menacé " selon les critères de la Liste rouge de l'UICN est admissible à l'examen pour une inscription à l'Annexe II, reconnaissant qu'un tel taxon répondent au critère de « statut de conservation défavorable » en vertu de la Convention. Un taxon évalué comme étant dans la catégorie « Données insuffisantes » sera évalué au regard de son intérêt pour une proposition individuelle d'inscription à l'Annexe II.

Parmi les espèces actuellement inscrites à l'Annexe II, 155 (59%) peuvent répondre aux critères d'inscription à l'Annexe II (Fig. 9)



Fig.9 Pourcentage d'espèces inscrites à l'Annexe II répondant aux critères d'inscription définis dans la Rés.11.33 (Rev.COP12)

Tendances des populations.

Les catégories de tendances de population ont été sélectionnées à partir des évaluations de la population mondiale des taxons inscrits, elles ne tiennent pas compte du niveau de population géographique indiqué à l'Annexe II pour certaines espèces. La tendance actuelle de la population pour 126 espèces (48 %) inscrites à l'Annexe II est " En déclin " (Fig. 10) ; pour 27 espèces (10 %) est " Stable " ; pour 20 espèces (8 %) est " En augmentation " ; pour 64 espèces (24 %) est " Inconnue " ; pour 3 espèces (1%) est " Indéterminée ". Pour 22 espèces (8%), aucune information sur les tendances des populations n'a été trouvée dans la base de données de la Liste rouge et sont classées dans cette analyse comme " non évaluée".

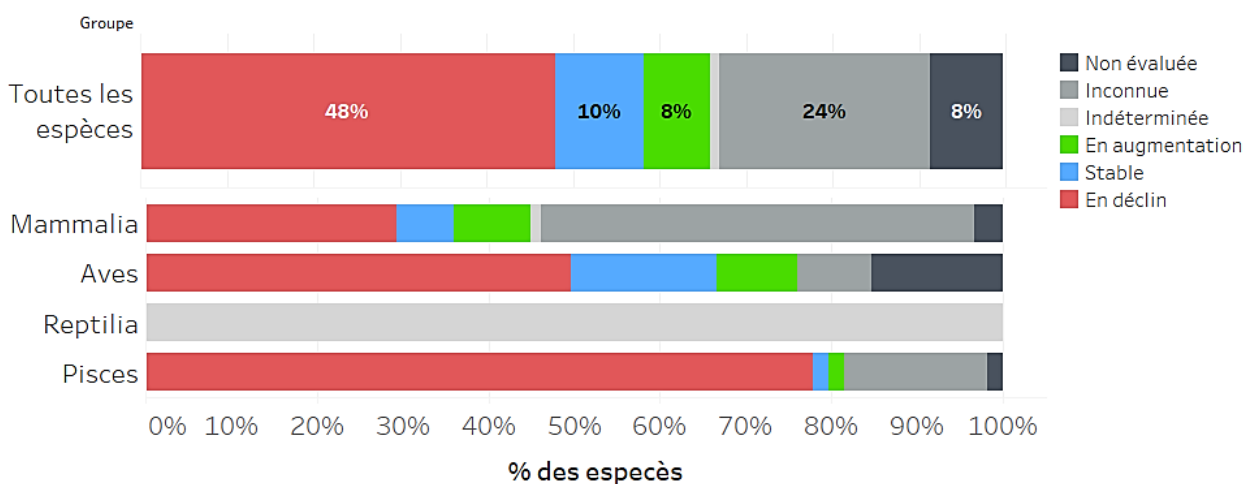


Fig 10. Tendance de la population des espèces inscrites à l'Annexe II

Principales menaces affectant les espèces inscrites à l'Annexe II

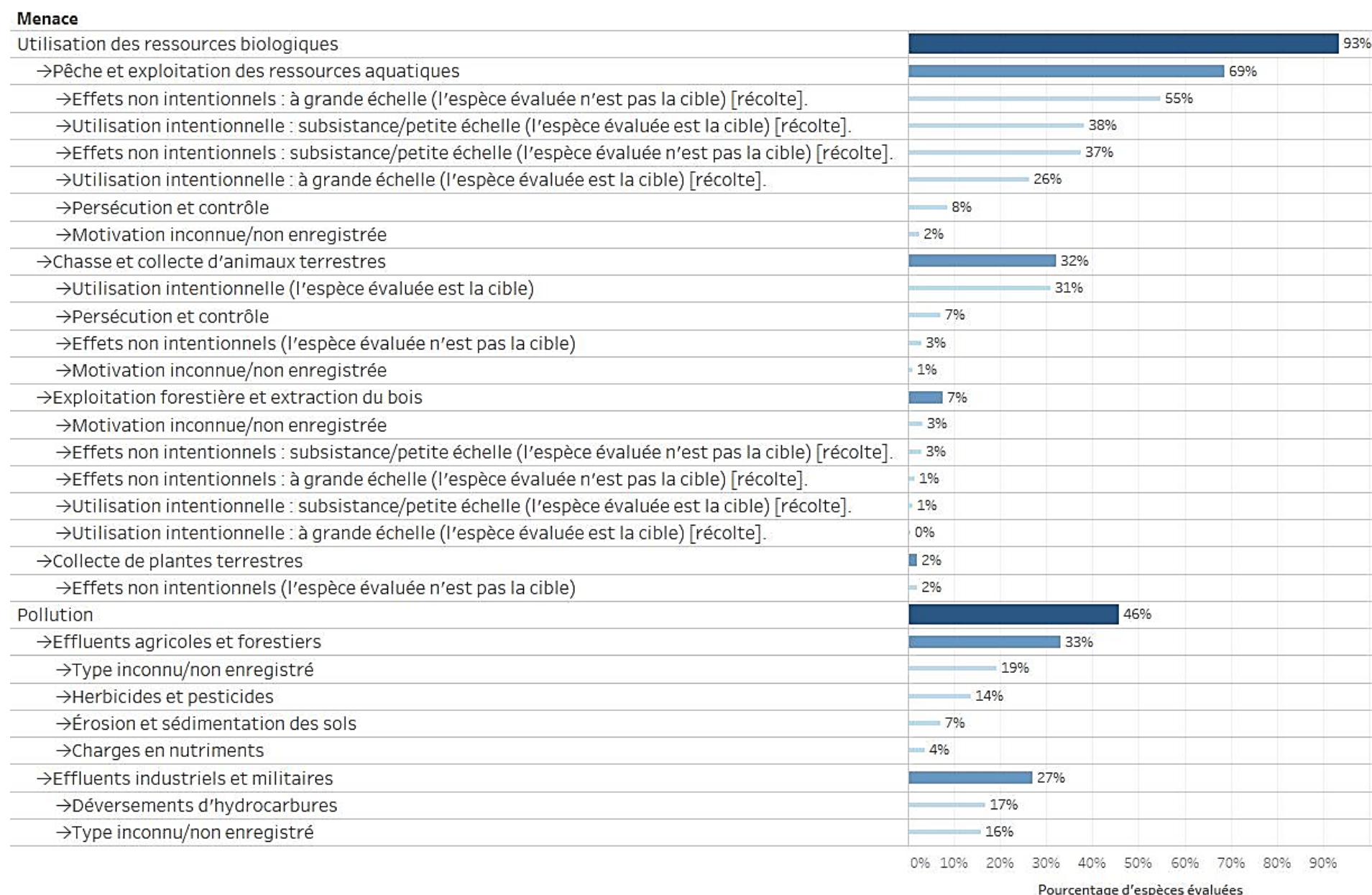
Les menaces telles que catégorisées et définies par la Classification standardisée des menaces directes UICN – CMP ont été extraites pour les espèces inscrites à l'Annexe II lorsque disponibles². Les trois niveaux définis par le système de classification hiérarchique de l'UICN ont été pris en compte. Au total, 214 espèces disposaient d'informations sur les menaces. Les catégories de menaces ont été extraites des évaluations de la population mondiale des taxons inscrits, elles ne tiennent pas compte du niveau de population géographique indiqué à l'Annexe II pour certaines espèces.

La figure 11 montre le pourcentage d'espèces touchées par type de menace. L'utilisation des ressources biologiques affecte 200 espèces (93 %) ; la pollution affecte 98 espèces (46 %) ; les espèces envahissantes et autres espèces, gènes et maladies problématiques affecte 82 espèces (38 %) ; les changements climatiques et les phénomènes météorologiques extrêmes affecte 81 espèces (38 %) ; la modification des systèmes naturels, c'est-à-dire les changements aux processus naturels comme le feu, l'hydrologie et la sédimentation affectent 69 espèces (32 %).

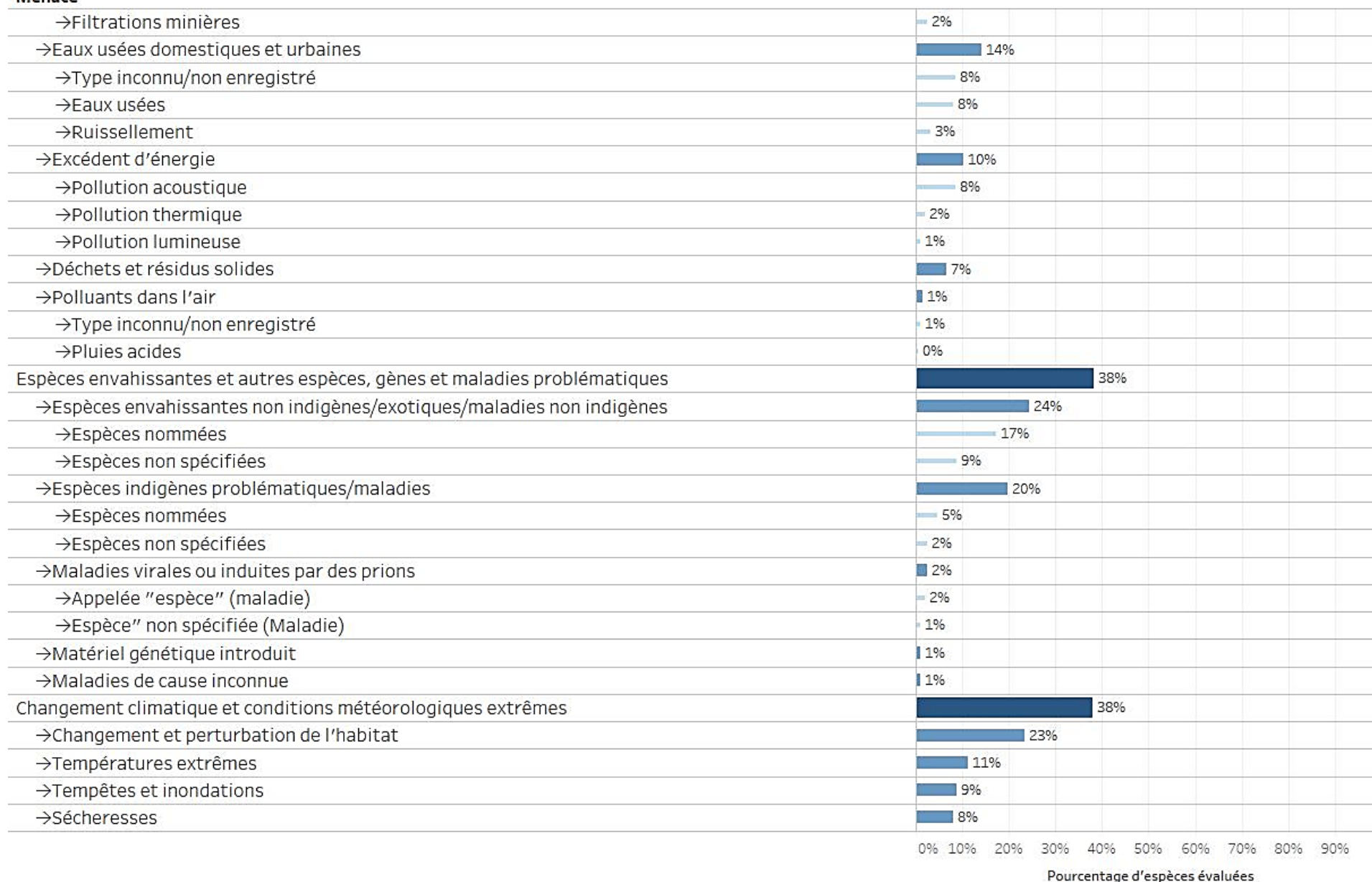
La figure 12 montre le pourcentage des quatre principaux groupes taxonomiques affectés par le principal type de menace. Cette information n'est pas présentée pour les reptiles du fait de l'absence d'informations sur les menaces pesant sur les deux espèces inscrites à l'Annexe II. Les menaces spécifiques par groupe taxonomique sont présentées dans le tableau 2.

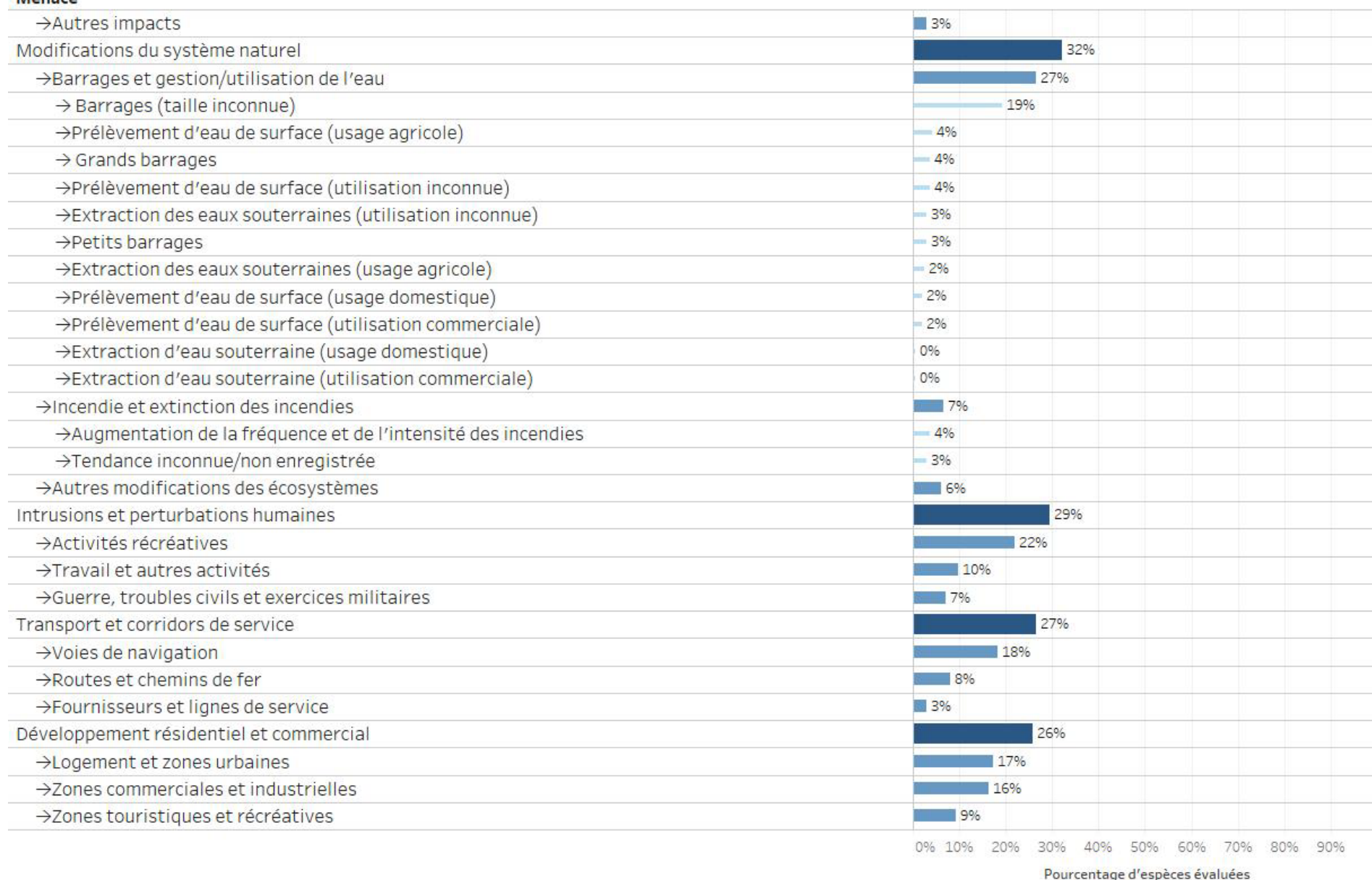
² Selon les *Règlements de procédure pour les évaluations de la Liste Rouge de l'UICN 2017-2020*, la codification des menaces n'est pas une information requise pour toutes les évaluations, elle n'est requise que pour les taxons évalués comme Éteints, Éteints à l'État Sauvage, En Danger Critique, En Danger, Vulnérable et Quasi Menacés. Les traductions en français des noms des menaces ont été effectuées par le Secrétariat (document original de l'UICN en anglais).

Fig. 11 Pourcentage d'espèces inscrites à l'Annexe II affectées par type de menace



Menace



Menace


Menace

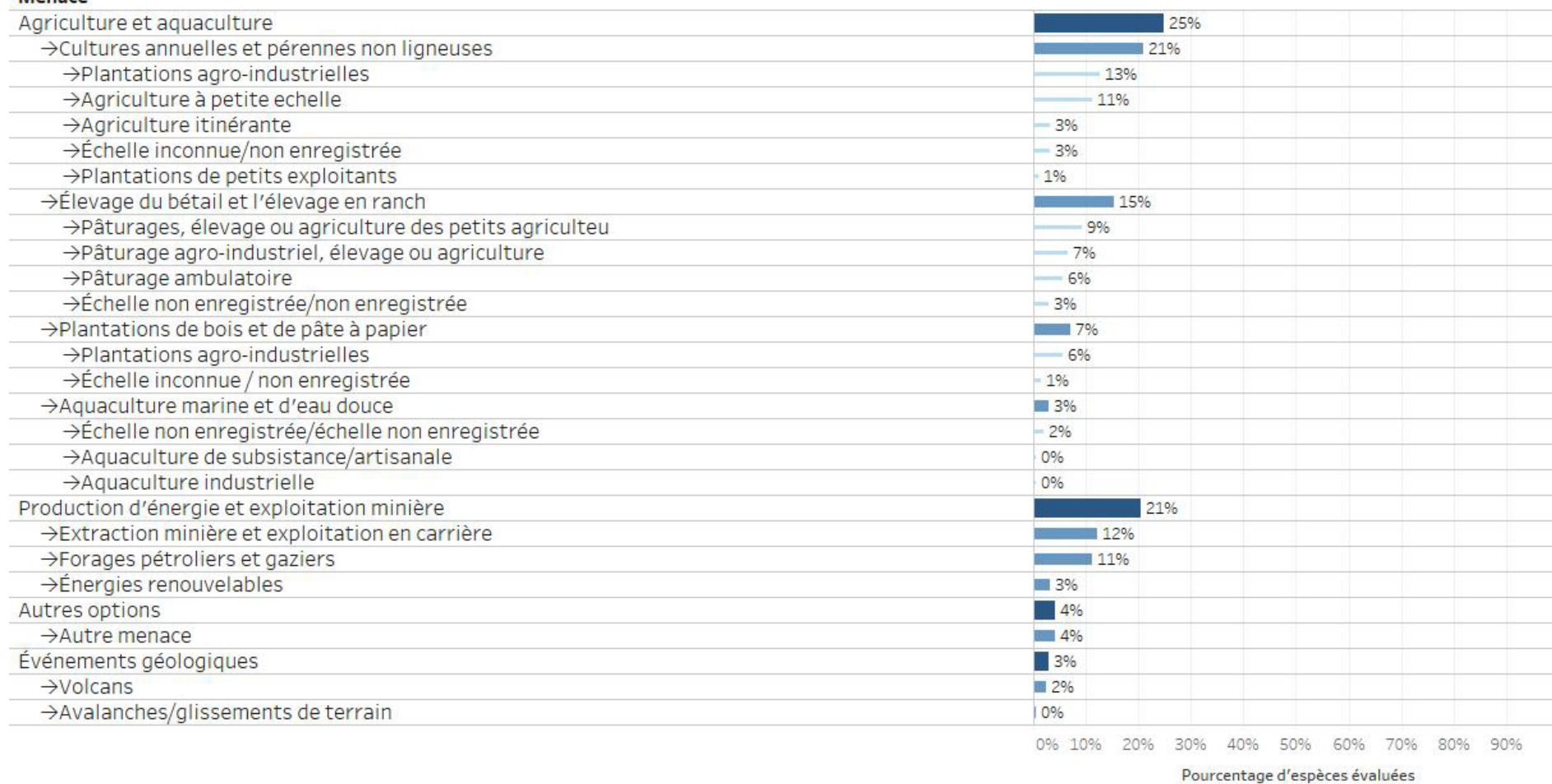
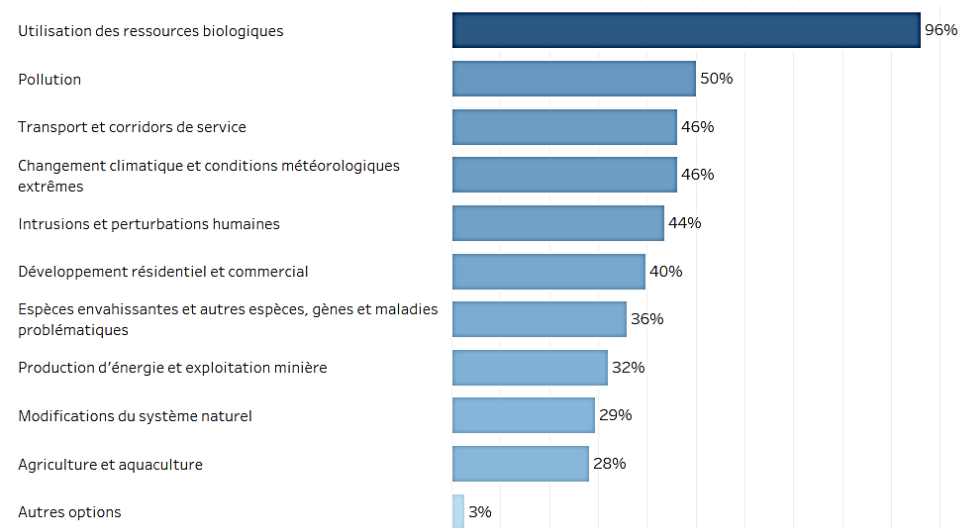
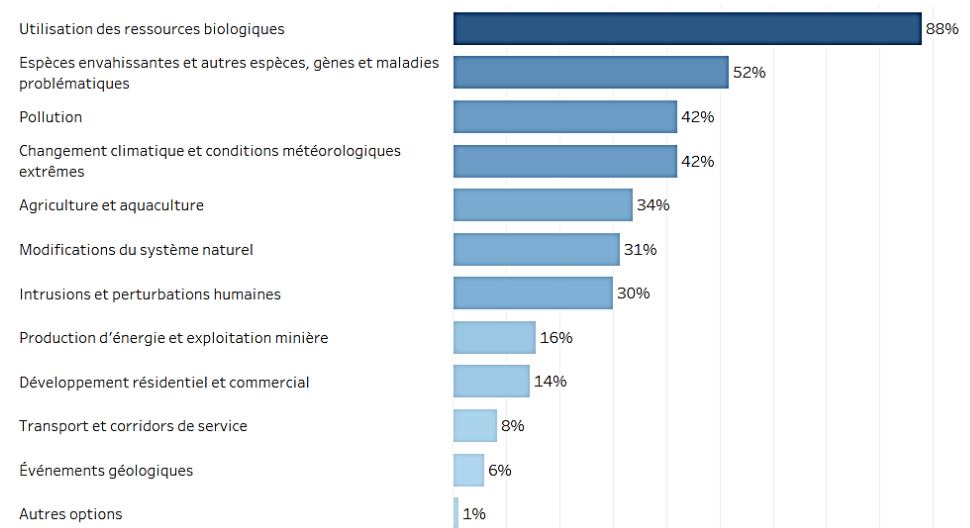


Fig. 12 Pourcentage d'espèces inscrites à l'Annexe II dans chaque groupe taxonomique touchées par les principales catégories de menaces

Appendix II/Mammalia inscrites - Menaces principales



Appendix II/Aves inscrites - Menaces principales



Appendix II/Pisces inscrites - Menaces principales

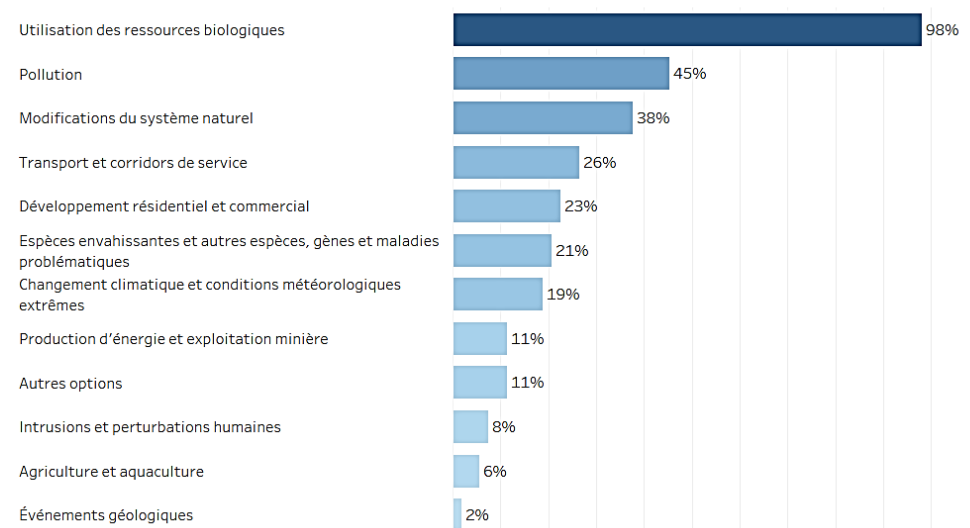


Tableau 2. Pourcentage d'espèces inscrites à l'Annexe II dans chaque groupe taxonomique touchées par le type de menace

	Aves	Groupe Mammalia	Pisces
Utilisation des ressources biologiques	88%	96%	98%
→Pêche et exploitation des ressources aquatiques	49%	69%	98%
→Effets non intentionnels : à grande échelle (l'espèce évaluée n'est pas la cible) [récolte].	43%	47%	83%
→Utilisation intentionnelle : subsistance/petite échelle (l'espèce évaluée est la cible) [récolte].		51%	79%
→Effets non intentionnels : subsistance/petite échelle (l'espèce évaluée n'est pas la cible) [récolte].	16%	33%	77%
→Utilisation intentionnelle : à grande échelle (l'espèce évaluée est la cible) [récolte].		29%	62%
→Persécution et contrôle		12%	17%
→Motivation inconnue/non enregistrée		5%	2%
→Chasse et collecte d'animaux terrestres	59%	24%	2%
→Utilisation intentionnelle (l'espèce évaluée est la cible)	57%	24%	
→Persécution et contrôle	10%	9%	
→Effets non intentionnels (l'espèce évaluée n'est pas la cible)	1%	6%	
→Motivation inconnue/non enregistrée	1%		2%
→Exploitation forestière et extraction du bois	4%	13%	6%
→Motivation inconnue/non enregistrée		8%	2%
→Effets non intentionnels : subsistance/petite échelle (l'espèce évaluée n'est pas la cible) [récolte].	4%	4%	
→Effets non intentionnels : à grande échelle (l'espèce évaluée n'est pas la cible) [récolte].		3%	2%
→Utilisation intentionnelle : subsistance/petite échelle (l'espèce évaluée est la cible) [récolte].		3%	
→Utilisation intentionnelle : à grande échelle (l'espèce évaluée est la cible) [récolte].			2%
→Collecte de plantes terrestres	5%		
→Effets non intentionnels (l'espèce évaluée n'est pas la cible)	5%		
Pollution	42%	50%	45%
→Effluents agricoles et forestiers	27%	41%	32%
→Type inconnu/non enregistré	12%	26%	21%
→Herbicides et pesticides	14%	15%	9%
→Érosion et sédimentation des sols	4%	4%	17%
→Charges en nutriments	1%	4%	8%
→Effluents industriels et militaires	14%	37%	32%
→Déversements d'hydrocarbures	12%	19%	21%
→Type inconnu/non enregistré	2%	26%	23%

	Aves	Groupe Mammalia	Pisces
→Herbicides et pesticides	14%	15%	9%
→Érosion et sédimentation des sols	4%	4%	17%
→Charges en nutriments	1%	4%	8%
→Effluents industriels et militaires	14%	37%	32%
→Déversements d'hydrocarbures	12%	19%	21%
→Type inconnu/non enregistré	2%	26%	23%
→Filtrations minières		3%	6%
→Eaux usées domestiques et urbaines	1%	22%	23%
→Type inconnu/non enregistré	1%	14%	11%
→Eaux usées		9%	19%
→Ruissellement		4%	8%
→Excédent d'énergie	1%	22%	8%
→Pollution acoustique		22%	2%
→Pollution thermique			8%
→Pollution lumineuse	1%		2%
→Déchets et résidus solides	5%	6%	9%
→Polluants dans l'air	1%		4%
→Type inconnu/non enregistré	1%		2%
→Pluies acides			2%
Espèces envahissantes et autres espèces, gènes et maladies problématiques	52%	36%	21%
→Espèces envahissantes non indigènes/exotiques/maladies non indigènes	41%	12%	17%
→Espèces nommées	37%	4%	6%
→Espèces non spécifiées	5%	8%	17%
→Espèces indigènes problématiques/maladies	16%	29%	11%
→Espèces nommées	11%		2%
→Espèces non spécifiées	2%	4%	
→Maladies virales ou induites par des prions	4%	3%	
→Appelée "espèce" (maladie)	4%	1%	
→Espèce" non spécifiée (Maladie)		3%	
→Matériel génétique introduit		1%	2%

	Aves	Groupe Mammalia	Pisces
→Maladies de cause inconnue		3%	
Changement climatique et conditions météorologiques extrêmes	42%	46%	19%
→Changement et perturbation de l'habitat	22%	33%	11%
→Températures extrêmes	7%	14%	13%
→Tempêtes et inondations	16%	6%	2%
→Sécheresses	4%	14%	6%
→Autres impacts	2%	4%	2%
Modifications du système naturel	31%	29%	38%
→Barrages et gestion/utilisation de l'eau	24%	22%	38%
→ Barrages (taille inconnue)	14%	14%	34%
→Prélèvement d'eau de surface (usage agricole)	5%	4%	4%
→ Grands barrages	2%	5%	4%
→Prélèvement d'eau de surface (utilisation inconnue)	10%		
→Extraction des eaux souterraines (utilisation inconnue)	1%	4%	4%
→Petits barrages	1%	5%	2%
→Extraction des eaux souterraines (usage agricole)	1%		8%
→Prélèvement d'eau de surface (usage domestique)		4%	2%
→Prélèvement d'eau de surface (utilisation commerciale)		4%	2%
→Extraction d'eau souterraine (usage domestique)			2%
→Extraction d'eau souterraine (utilisation commerciale)			2%
→Incendie et extinction des incendies	11%	6%	
→Augmentation de la fréquence et de l'intensité des incendies	7%	3%	
→Tendance inconnue/non enregistrée	4%	4%	
→Autres modifications des écosystèmes	7%	9%	
Intrusions et perturbations humaines	30%	44%	8%
→Activités récréatives	23%	31%	8%
→Travail et autres activités	13%	13%	
→Guerre, troubles civils et exercices militaires	4%	15%	
Transport et corridors de service	8%	46%	26%
→Voies de navigation	2%	32%	23%

	Aves	Groupe Mammalia	Pisces
→Routes et chemins de fer	5%	14%	4%
→Fournisseurs et lignes de service	5%	1%	2%
Développement résidentiel et commercial	14%	40%	23%
→Logement et zones urbaines	10%	28%	13%
→Zones commerciales et industrielles	2%	28%	21%
→Zones touristiques et récréatives	6%	14%	8%
Agriculture et aquaculture	34%	28%	6%
→Cultures annuelles et pérennes non ligneuses	33%	19%	6%
→Plantations agro-industrielles	20%	10%	4%
→Agriculture à petite échelle	13%	15%	2%
→Agriculture itinérante	4%	5%	
→Échelle inconnue/non enregistrée	5%	3%	2%
→Plantations de petits exploitants		3%	
→Élevage du bétail et l'élevage en ranch	20%	18%	4%
→Pâturages, élevage ou agriculture des petits agriculteurs	11%	14%	
→Pâturage agro-industriel, élevage ou agriculture	11%	5%	2%
→Pâturage ambulatoire	1%	14%	
→Échelle non enregistrée/non enregistrée	5%	1%	2%
→Plantations de bois et de pâte à papier	13%	4%	2%
→Plantations agro-industrielles	10%	4%	2%
→Échelle inconnue / non enregistrée	4%		
→Aquaculture marine et d'eau douce		6%	2%
→Échelle non enregistrée/échelle non enregistrée		4%	2%
→Aquaculture de subsistance/artisanale		1%	
→Aquaculture industrielle		1%	
Production d'énergie et exploitation minière	16%	32%	11%
→Extraction minière et exploitation en carrière	10%	18%	8%
→Forages pétroliers et gaziers	5%	22%	6%
→Énergies renouvelables	5%	3%	2%
Autres options	1%	3%	11%
→Autre menace	1%	3%	11%
Événements géologiques	6%		2%
→Volcans	5%		2%
→Avalanches/glissements de terrain	1%		

Espèces inscrites et couvertes sous l'Annexe II par groupe taxonomique

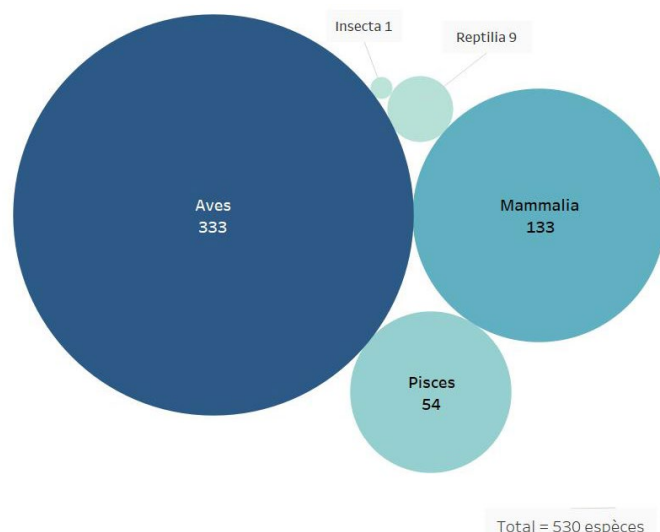


Fig. 13 Espèces inscrites et couvertes à l'Annexe II par vaste catégorie taxonomique

En plus des taxons au niveau des espèces et sous-espèces, l'Annexe II énumère 2 familles de mammifères, 63 familles d'oiseaux, 3 genres d'oiseaux et 2 familles de reptiles. Une sélection limitée des espèces couvertes par les familles et les genres inscrits a été effectuée, en tenant compte des espèces couvertes par un Accord de l'Art IV de la CMS et/ou inscrites également à l'Annexe I.

Les deux familles de mammifères figurant à l'Annexe II sont des chauves-souris de l'ordre des Chiroptères. Les espèces couvertes par l'Accord EUROBATS ont été considérées comme couvertes par les familles

inscrites, à l'exclusion des espèces endémiques d'un seul pays.

La désagrégation des familles et des genres d'oiseaux a utilisé les données du Manuel des oiseaux du monde. Au total, 267 espèces ont été sélectionnées, dont 115 sont incluses dans l'AEWA, 79 dans le MdE Raptors, 44 dans l'Accord EUROBATS, 27 dans l'Annexe I de la CMS, 1 dans le MdE IOSEA et 1 dans le MdE sur le Phragmite aquatique

Au total, 530 espèces sont inscrites et couvertes par l'Annexe II, dont 133 mammifères, 333 oiseaux, 9 reptiles, 54 poissons et 1 insecte (figure 13).

L'état de conservation

Les catégories de la Liste Rouge de l'UICN ont été sélectionnées à partir des évaluations de la population mondiale des taxons inscrits, elles ne tiennent pas compte du niveau de population géographique indiqué à l'Annexe II pour certaines espèces. Parmi les espèces inscrites et couvertes à l'Annexe II (Fig. 14), une (< 1 %) est classée comme "Éteinte à l'État Sauvage" ; 41 (8%) sont classées comme "En danger critique" ; 44 (8%) comme "En danger" ; 86 (16%) comme "Vulnérable" ; 56 (11%) comme "Quasi menacée". Ainsi, un total de 227 espèces, soit environ 43% de toutes les espèces migratrices inscrites et couvertes à l'Annexe II, peuvent être considérées comme une préoccupation importante à l'échelle mondiale. Des 302 espèces restantes, 259 (49 %) sont considérées comme "Préoccupation mineure" ; 17 (3 %) comme "Données insuffisantes" et 1 espèce (insecte) a été considérée "Non applicable" dans le processus d'évaluation. Pour 25 espèces (5%), aucune évaluation n'est disponible dans la base de données de la Liste rouge et sont classées dans cette analyse comme "Non évalué".

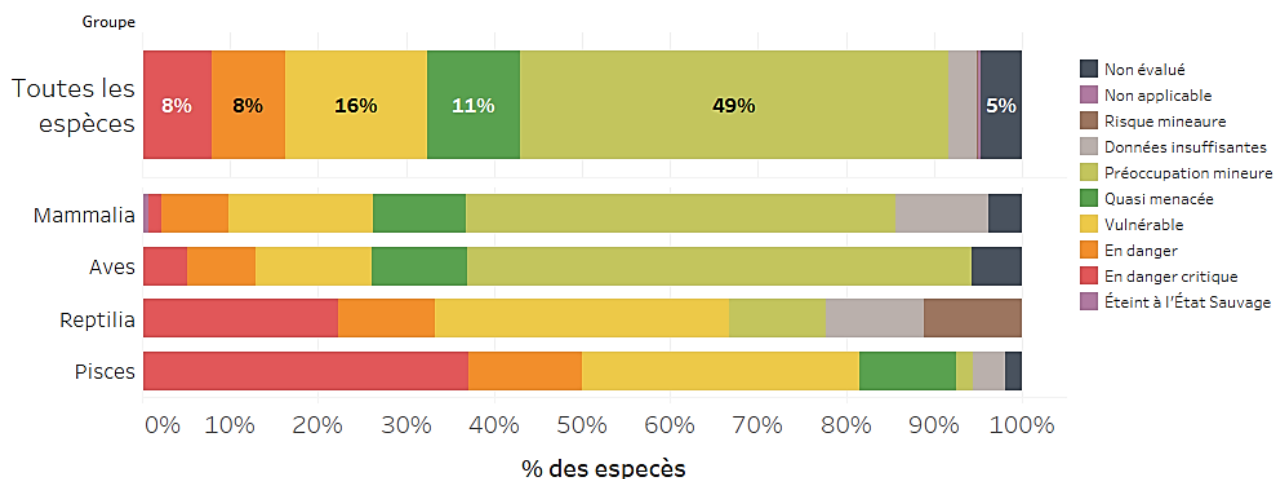


Fig. 14 Pourcentage d'espèces inscrites et couvertes sous l'Annexe II par catégorie de la Liste rouge de l'UICN

Parmi les 530 espèces inscrites et couvertes par l'Annexe II, 245 espèces (46%) peuvent répondre à la définition d'un état de conservation défavorable' (Fig. 15).



Fig. 15 Pourcentage d'espèces inscrites et couvertes sous l'Annexe II répondant aux critères d'inscription définis dans la Rés.11.33 (Rev.COP12)

Tendances des populations.

Les catégories de tendances de population ont été sélectionnées à partir des évaluations de la population mondiale des taxons inscrits, elles ne tiennent pas compte du niveau de population géographique indiqué à l'Annexe II pour certaines espèces. La tendance actuelle de la population de 261 espèces (49%) inscrites et couvertes par l'Annexe II est 'En déclin' (Fig. 16) ; pour 75 espèces (14%) est 'Stable' ; pour 52 espèces (10%) est 'En augmentation' ; pour 111 espèces (21%) est 'Inconnue' ; pour 5 espèces (1%) est 'Indéterminée'. Pour 25 espèces (5%), aucune information sur les tendances des populations n'a été trouvée dans la base de données de la Liste rouge et sont classées dans cette analyse comme "Non évaluée".

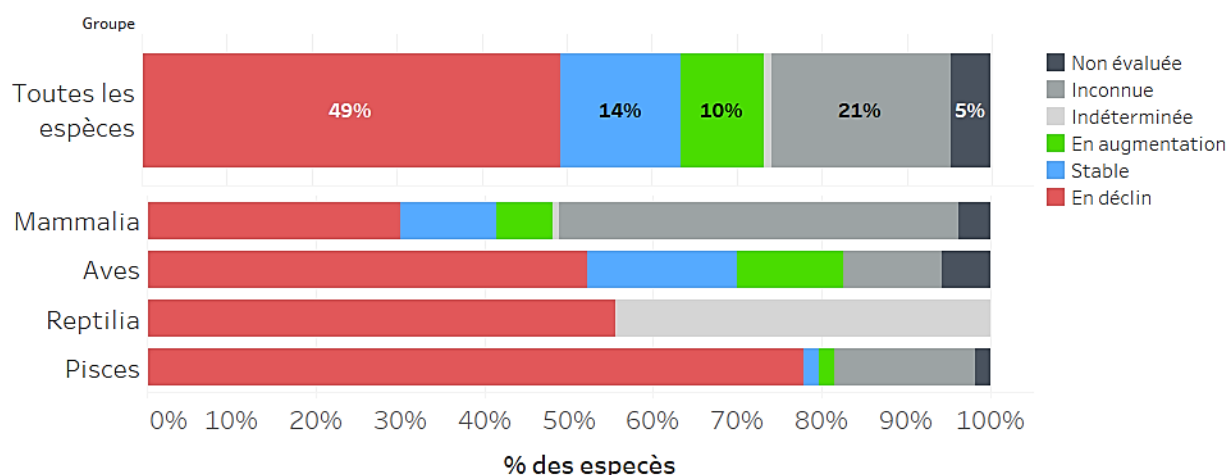


Fig. 16 Tendance de la population des espèces inscrites et couvertes sous l'Annexe II

Principales menaces affectant les espèces inscrites et couvertes sous l'Annexe II

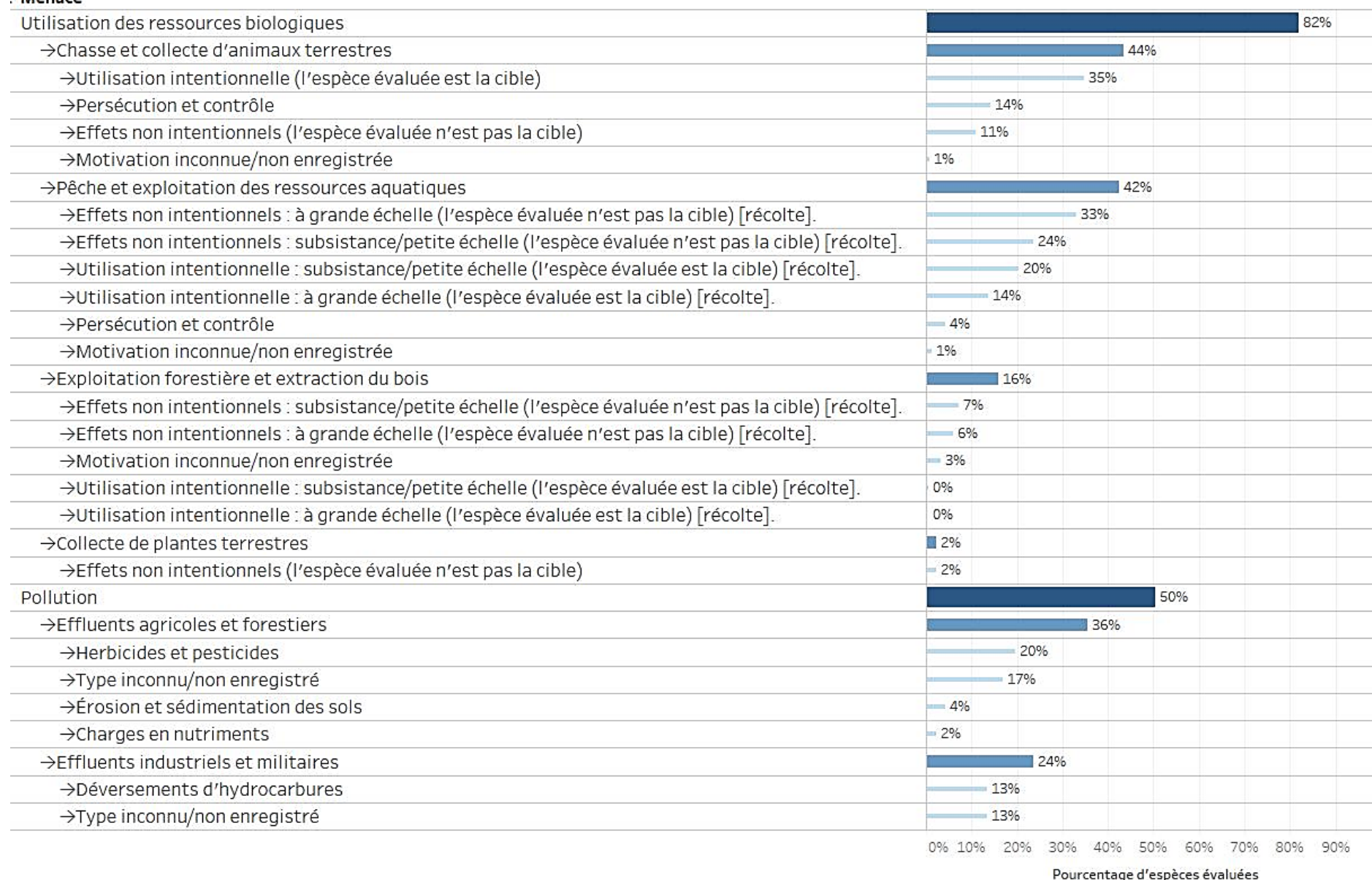
Les menaces telles que catégorisées et définies par la Classification standardisée des menaces directes UICN – CMP ont été extraites pour les espèces inscrites à l'Annexe II lorsque disponibles³. Les trois niveaux définis par le système de classification hiérarchique de l'UICN ont été pris en compte. Au total, 425 espèces disposaient d'informations sur les menaces. Les catégories de menaces ont été extraites à partir des évaluations de la population mondiale des taxons inscrits, elles ne tiennent pas compte du niveau de population géographique indiqué à l'Annexe II pour certaines espèces.

La figure 17 montre le pourcentage d'espèces touchées par type de menace. L'utilisation des ressources biologiques a des répercussions sur 348 espèces (82 %) ; la pollution affecte 214 espèces (50 %) ; le changement climatique affecte 168 espèces (40 %) ; l'agriculture et l'aquaculture affecte 166 espèces (39 %) et la modification des systèmes naturels affecte 149 espèces (35 %).

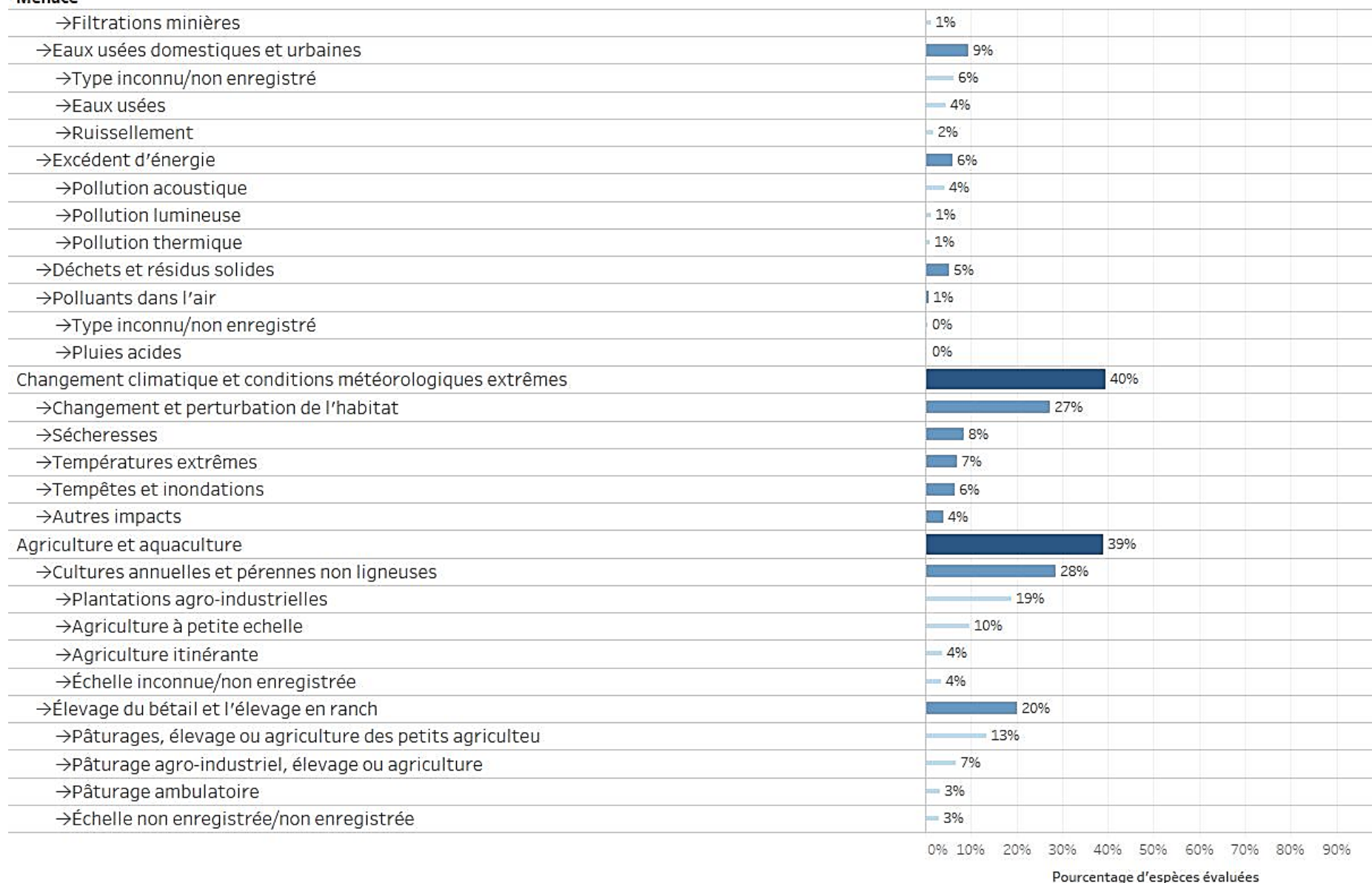
La figure 18 montre le pourcentage des quatre principaux groupes taxonomiques touchés par le principal type de menace. Les menaces spécifiques par groupe taxonomique sont présentées dans le tableau 3.

.

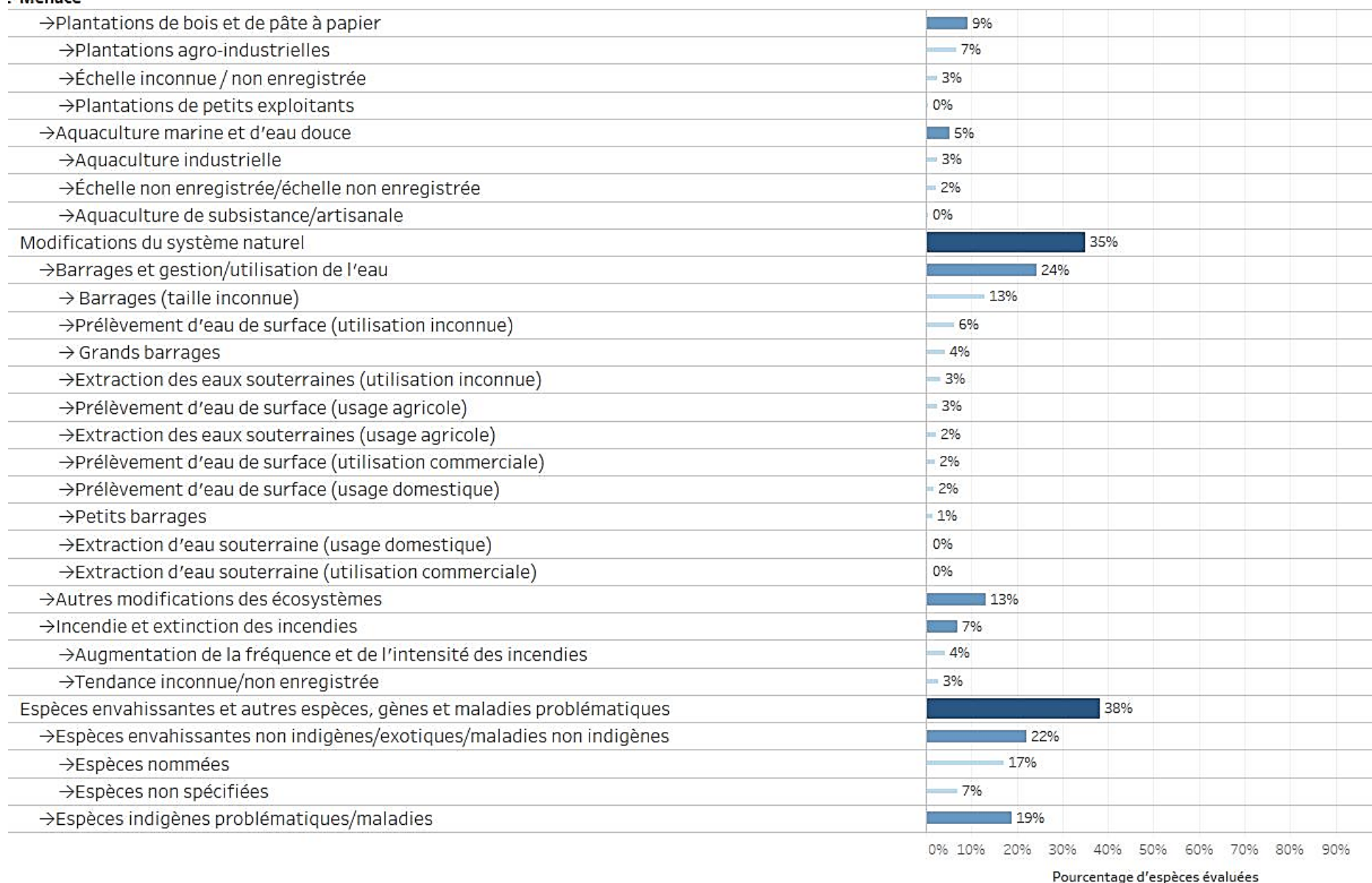
³ Selon les *Règlements de procédure pour les évaluations de la Liste Rouge de l'UICN 2017-2020*, la codification des menaces n'est pas une information requise pour toutes les évaluations, elle n'est requise que pour les taxons évalués comme Éteints, Éteints à l'État Sauvage, En Danger Critique, En Danger, Vulnérable et Quasi Menacés. Les traductions en français des noms des menaces ont été effectuées par le Secrétariat (document original de l'UICN en anglais).

Fig. 17 Pourcentage d'espèces inscrites à l'Annexe II affectées par type de menace
Menace


Menace



Menace



Menace

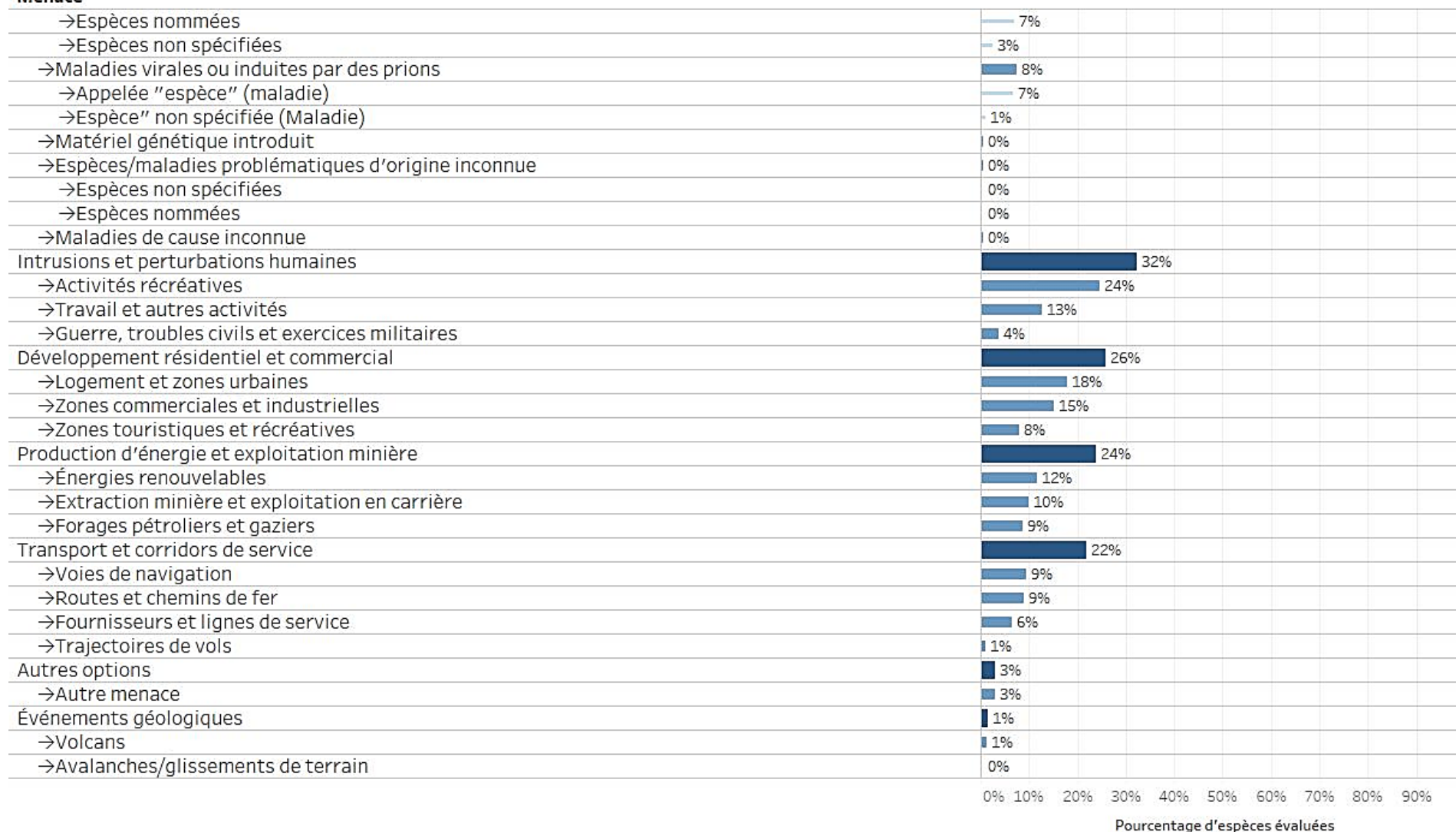
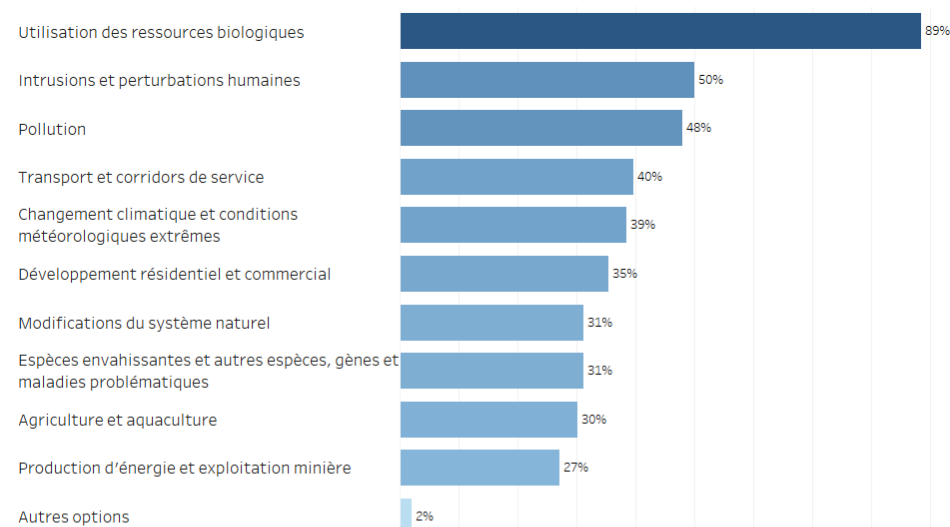
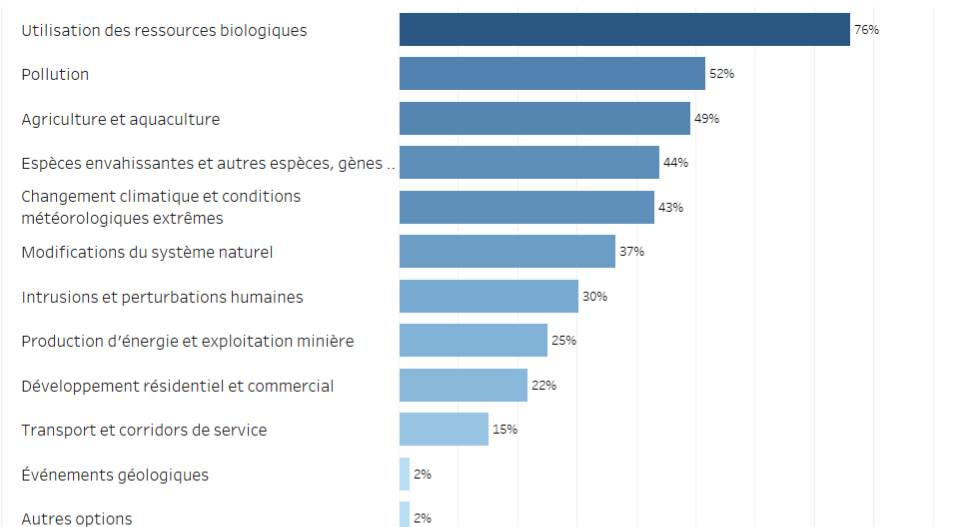


Fig. 18 Pourcentage d'espèces inscrites et couvertes à l'Annexe II dans chaque groupe taxonomique touchées par les principales catégories de menaces

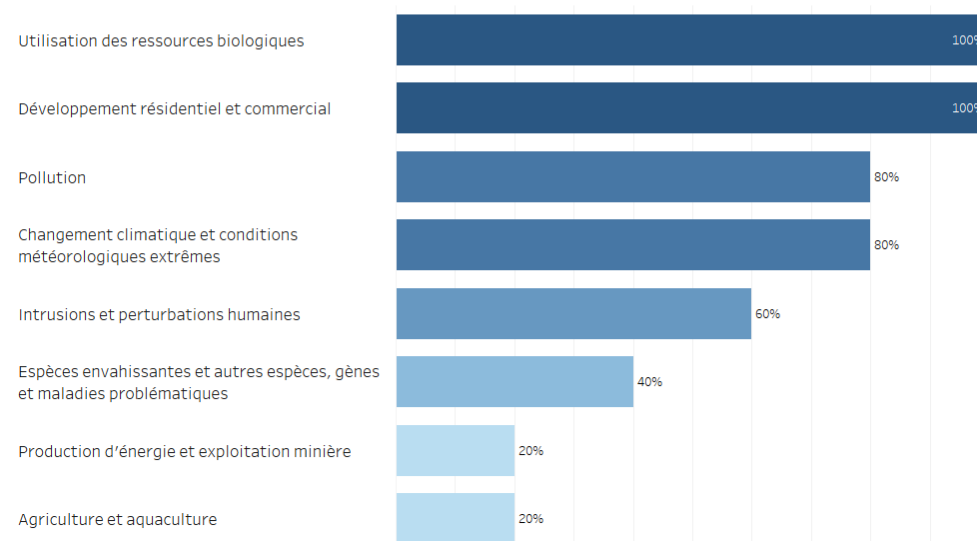
Appendix II/Mammalia inscrites et couvertes - Menaces principales



Appendix II/Aves inscrites et couvertes - Menaces principales



Appendix II/Reptilia inscrites et couvertes - Menaces principales



Appendix II/Pisces inscrites et couvertes - Menaces principales

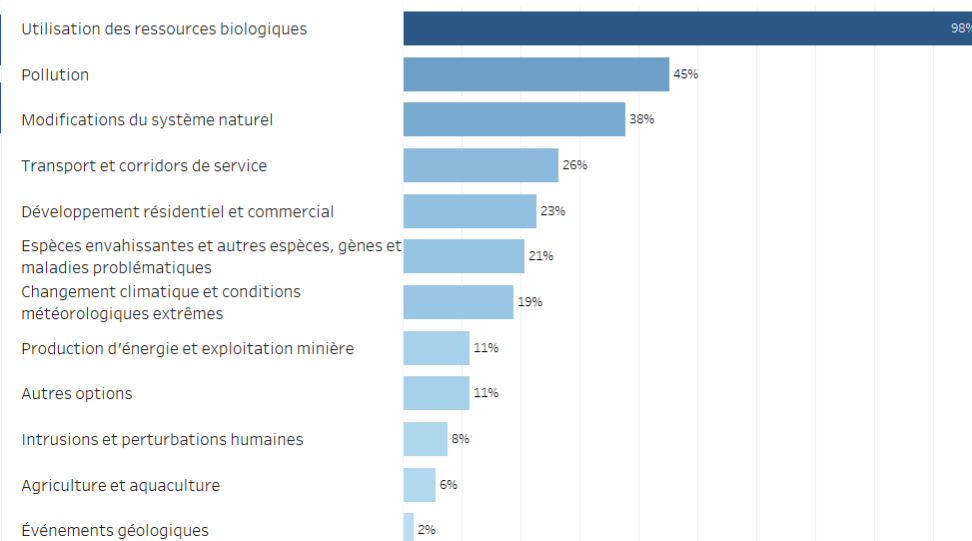


Tableau 3. Pourcentage d'espèces inscrites et couvertes à l'Annexe II dans chaque groupe taxonomique touchées par le type de menace

	Groupe			
	Mammalia	Aves	Reptilia	Pisces
Utilisation des ressources biologiques	89%	76%	100%	98%
→Chasse et collecte d'animaux terrestres	25%	59%	20%	2%
→Utilisation intentionnelle (l'espèce évaluée est la cible)	22%	46%	20%	
→Persécution et contrôle	9%	19%		
→Effets non intentionnels (l'espèce évaluée n'est pas la cible)	7%	14%		
→Motivation inconnue/non enregistrée		1%		2%
→Pêche et exploitation des ressources aquatiques	56%	25%	100%	98%
→Effets non intentionnels : à grande échelle (l'espèce évaluée n'est pas la cible) [récolte].	39%	20%	80%	83%
→Effets non intentionnels : subsistance/petite échelle (l'espèce évaluée n'est pas la cible) [récolte].	27%	11%	60%	77%
→Utilisation intentionnelle : subsistance/petite échelle (l'espèce évaluée est la cible) [récolte].	42%		80%	79%
→Utilisation intentionnelle : à grande échelle (l'espèce évaluée est la cible) [récolte].	24%		40%	62%
→Persécution et contrôle	9%			17%
→Motivation inconnue/non enregistrée	4%			2%
→Exploitation forestière et extraction du bois	16%	18%		6%
→Effets non intentionnels : subsistance/petite échelle (l'espèce évaluée n'est pas la cible) [récolte].	3%	10%		
→Effets non intentionnels : à grande échelle (l'espèce évaluée n'est pas la cible) [récolte].	2%	8%		2%
→Motivation inconnue/non enregistrée	11%	1%		2%
→Utilisation intentionnelle : subsistance/petite échelle (l'espèce évaluée est la cible) [récolte].	2%			
→Utilisation intentionnelle : à grande échelle (l'espèce évaluée est la cible) [récolte].				2%
→Collecte de plantes terrestres		3%		
→Effets non intentionnels (l'espèce évaluée n'est pas la cible)		3%		
Pollution	48%	52%	80%	45%
→Effluents agricoles et forestiers	41%	35%		32%
→Herbicides et pesticides	14%	24%		9%
→Type inconnu/non enregistré	28%	13%		21%
→Érosion et sédimentation des sols	3%	2%		17%
→Charges en nutriments	3%	1%		8%
→Effluents industriels et militaires	33%	18%	40%	32%
→Déversements d'hydrocarbures	16%	11%	20%	21%
→Type inconnu/non enregistré	23%	8%	20%	23%

	Groupe			
	Aves	Mammalia	Pisces	Reptilia
→Filtrations minières		2%	6%	
→Eaux usées domestiques et urbaines	3%	19%	23%	20%
→Type inconnu/non enregistré	3%	13%	11%	
→Eaux usées	0%	7%	19%	20%
→Ruissellement		3%	8%	
→Excédent d'énergie	1%	18%	8%	40%
→Pollution acoustique		18%	2%	
→Pollution lumineuse	1%		2%	40%
→Pollution thermique			8%	
→Déchets et résidus solides	4%	5%	9%	40%
→Polluants dans l'air	0%		4%	
→Type inconnu/non enregistré	0%		2%	
→Pluies acides			2%	
Changement climatique et conditions météorologiques extrêmes	43%	39%	19%	80%
→Changement et perturbation de l'habitat	30%	27%	11%	40%
→Sécheresses	8%	13%	6%	
→Températures extrêmes	3%	11%	13%	60%
→Tempêtes et inondations	7%	5%	2%	40%
→Autres impacts	4%	3%	2%	20%
Agriculture et aquaculture	49%	30%	6%	20%
→Cultures annuelles et pérennes non ligneuses	37%	19%	6%	
→Plantations agro-industrielles	25%	10%	4%	
→Agriculture à petite échelle	10%	14%	2%	
→Agriculture itinérante	4%	4%		
→Échelle inconnue/non enregistrée	4%	2%	2%	
→Élevage du bétail et l'élevage en ranch	24%	18%	4%	
→Pâturages, élevage ou agriculture des petits agriculteurs	17%	11%		
→Pâturage agro-industriel, élevage ou agriculture	8%	6%	2%	
→Pâturage ambulatoire	1%	11%		
→Échelle non enregistrée/non enregistrée	4%	2%	2%	

	Groupe			
	Aves	Mammalia	Pisces	Reptilia
→Plantations de bois et de pâte à papier	12%	5%	2%	
→Plantations agro-industrielles	9%	3%	2%	
→Échelle inconnue / non enregistrée	3%	2%		
→Plantations de petits exploitants		2%		
→Aquaculture marine et d'eau douce	6%	5%	2%	20%
→Aquaculture industrielle	3%	1%		20%
→Échelle non enregistrée/échelle non enregistrée	2%	3%	2%	
→Aquaculture de subsistance/artisanale		1%		20%
Modifications du système naturel	37%	31%	38%	
→Barrages et gestion/utilisation de l'eau	24%	19%	38%	
→ Barrages (taille inconnue)	10%	11%	34%	
→Prélèvement d'eau de surface (utilisation inconnue)	10%			
→ Grands barrages	4%	4%	4%	
→Extraction des eaux souterraines (utilisation inconnue)	3%	4%	4%	
→Prélèvement d'eau de surface (usage agricole)	2%	3%	4%	
→Extraction des eaux souterraines (usage agricole)	2%		8%	
→Prélèvement d'eau de surface (utilisation commerciale)	1%	3%	2%	
→Prélèvement d'eau de surface (usage domestique)	1%	3%	2%	
→Petits barrages	0%	4%	2%	
→Extraction d'eau souterraine (usage domestique)			2%	
→Extraction d'eau souterraine (utilisation commerciale)			2%	
→Autres modifications des écosystèmes	16%	14%		
→Incendie et extinction des incendies	8%	7%		
→Augmentation de la fréquence et de l'intensité des incendies	6%	2%		
→Tendance inconnue/non enregistrée	3%	5%		
Espèces envahissantes et autres espèces, gènes et maladies problématiques	44%	31%	21%	40%
→Espèces envahissantes non indigènes/exotiques/maladies non indigènes	28%	9%	17%	
→Espèces nommées	25%	3%	6%	
→Espèces non spécifiées	6%	6%	17%	
→Espèces indigènes problématiques/maladies	18%	26%	11%	20%

	Groupe			
	Aves	Mammalia	Pisces	Reptilia
→Espèces nommées	11%		2%	
→Espèces non spécifiées	3%	3%		
→Maladies virales ou induites par des prions	11%	2%		20%
→Appelée "espèce" (maladie)	10%	1%		20%
→Espèce" non spécifiée (Maladie)	1%	2%		
→Matériel génétique introduit		1%	2%	
→Espèces/maladies problématiques d'origine inconnue	1%			
→Espèces non spécifiées	0%			
→Espèces nommées	0%			
→Maladies de cause inconnue		2%		
Intrusions et perturbations humaines	30%	50%	8%	60%
→Activités récréatives	23%	38%	8%	60%
→Travail et autres activités	12%	20%		40%
→Guerre, troubles civils et exercices militaires	1%	13%		
Développement résidentiel et commercial	22%	35%	23%	100%
→Logement et zones urbaines	15%	26%	13%	40%
→Zones commerciales et industrielles	10%	23%	21%	60%
→Zones touristiques et récréatives	5%	11%	8%	100%
Production d'énergie et exploitation minière	25%	27%	11%	20%
→Énergies renouvelables	17%	3%	2%	
→Extraction minière et exploitation en carrière	9%	15%	8%	
→Forages pétroliers et gaziers	6%	18%	6%	20%
Transport et corridors de service	15%	40%	26%	
→Voies de navigation	1%	26%	23%	
→Routes et chemins de fer	8%	14%	4%	
→Fournisseurs et lignes de service	9%	1%	2%	
→Trajectoires de vols	1%			
Autres options	2%	2%	11%	
→Autre menace	2%	2%	11%	
Événements géologiques	2%		2%	
→Volcans	1%		2%	
→Avalanches/glissements de terrain	0%			