

5. TABLEAUX RÉSUMÉ DES RISQUES DE PRISES ACCESSOIRES

Pour chaque habitat ciblé, nous avons établi un indice risque de prise accessoire associée aux différentes pratiques rencontrées en fonction des quatre RCO considéré dans ce rapport et selon les quatre étapes du cycle annuel des oiseaux (migration printanière, reproduction, migration automnale, hivernage). Cet indice a été calculé à partir de l'importance de la superficie d'un habitat donné dans la RCO ainsi qu'au potentiel des opérations agricoles qui y ont lieu d'engendrer des prises accessoires (Tableau 4). L'indice représente la somme des deux cotes (Annexe B). Ainsi, pour un habitat rare où les activités engendrent beaucoup de mortalité, l'indice de risque sera semblable à celui d'un habitat plus abondant et pour lequel les opérations engendrent moins de prises accessoires (Tableau 5 à 11). Ces indices sont strictement liés aux risques de prises accessoires, et bien que l'aspect de la perte d'habitat ait été mentionné dans cet ouvrage, ce concept n'est pas tenu en compte.

Tableau 4. Détermination de l'indice de risque de prises accessoire établi à partir de la superficie d'un habitat donné dans la RCO et du risque potentiel engendré par les opérations agricoles.

Superficie		Risque de l'opération		Indice de risque calculé	
petite	0	négligeable	0	très faible	0-1
moyenne	1	occasionnelle	2	faible	2-3
grande	2	importante	4	moyenne	4
				élevée	5
				très élevée	6

Tableau 5. Indice du risque de prises accessoires chez les oiseaux dans les cultures annuelles selon les opérations agricoles pratiquées dans les différentes RCO du sud du Québec.

Habitat	Opération agricole	RCO	Indice du risque de prise accessoire				Notes
			hivernage	migr. print.	reproduction	migr. aut.	
Cultures annuelles	Labour printanier	13	s/o	faible	très élevé	s/o	Écrasement des nids par la machinerie. Risque plus élevé pour les espèces nichant hâtivement.
		14	s/o	très faible	élevé	s/o	
		12	s/o	très faible	moyen	s/o	
		8	s/o	très faible	moyen	s/o	
	Autres travaux impliquant de la machinerie	13	s/o	faible	très élevé	faible	Écrasement des nids par la machinerie.
		14	s/o	très faible	élevé	très faible	
		12	s/o	très faible	moyen	très faible	
		8	s/o	très faible	moyen	très faible	
	Usage de pesticides	13	s/o	moyen	très élevé	faible	Ingestion et nourrissage des jeunes avec des granules. Intoxication. Risque proportionnel à la superficie traitée dans la région.
		14	s/o	faible	élevé	très faible	
		12	s/o	faible	moyen	très faible	
		8	s/o	faible	moyen	très faible	
	Récolte	13	s/o	s/o	moyen	faible	Pratique réalisée généralement après la période de reproduction.
		14	s/o	s/o	faible	très faible	
		12	s/o	s/o	très faible	très faible	
		8	s/o	s/o	très faible	très faible	
	Labour d'automne	13	s/o	s/o	moyen	faible	Pratique réalisée généralement après la période de reproduction.
		14	s/o	s/o	faible	très faible	
		12	s/o	s/o	très faible	très faible	
		8	s/o	s/o	très faible	très faible	

Tableau 6. Indice du risque de prises accessoires chez les oiseaux dans les prairies hautes ou basses selon les opérations agricoles pratiquées dans les différentes RCO du sud du Québec.

Habitat	Opération agricole	RCO	Indice du risque de prise accessoire				Notes
			hivernage	migr. print.	reproduction	migr. aut.	
Prairies hautes et basses	Brûlage dirigé	13	s/o	très faible	moyen	très faible	Brûlage des nids.
		14	s/o	très faible	moyen	très faible	
		12	s/o	très faible	moyen	très faible	
		8	s/o	très faible	moyen	très faible	
	Introduction de bétail	13	s/o	très faible	moyen	très faible	Piétinement des nids par le bétail.
		14	s/o	très faible	moyen	très faible	
		12	s/o	très faible	moyen	très faible	
		8	s/o	très faible	moyen	très faible	
	Fauchage	13	s/o	très faible	moyen	très faible	Fauchage des nids par la machinerie. Augmentation du risque de prédation.
		14	s/o	très faible	moyen	très faible	
		12	s/o	très faible	moyen	très faible	
		8	s/o	très faible	moyen	très faible	

Tableau 7. Indice du risque de prises accessoires chez les oiseaux dans les cultures pérennes selon les opérations agricoles pratiquées dans les différentes RCO du sud du Québec.

Habitat	Opération agricole	RCO	Indice du risque de prise accessoire				Notes
			hivernage	migr. print.	reproduction	migr. aut.	
Cultures pérennes	Fauchage	13	s/o	faible	très élevé	faible	Fauchage des nids par la machinerie. Augmentation du risque de prédation.
		14	s/o	faible	très élevé	faible	
		12	s/o	très faible	moyen	très faible	
		8	s/o	très faible	moyen	très faible	
	Épandage de lisier	13	s/o	faible	moyen	faible	Écrasement des nids par la machinerie.
		14	s/o	faible	moyen	faible	
		12	s/o	très faible	faible	très faible	
		8	s/o	très faible	faible	très faible	
	Introduction de bétail	13	s/o	faible	très élevé	faible	Piétinement des nids par le bétail.
		14	s/o	faible	très élevé	faible	
		12	s/o	très faible	moyen	très faible	
		8	s/o	très faible	moyen	très faible	
	Autres travaux impliquant de la machinerie	13	s/o	faible	moyen	faible	Écrasement des nids par la machinerie.
		14	s/o	faible	moyen	faible	
		12	s/o	très faible	faible	très faible	
		8	s/o	très faible	faible	très faible	
	Usage de pesticide	13	s/o	faible	moyen	faible	Culture de petits fruits. Intoxication. Risque proportionnel à la superficie traitée dans la région.
		14	s/o	faible	moyen	faible	
		12	s/o	très faible	faible	très faible	
		8	s/o	très faible	faible	très faible	

Tableau 8. Indice du risque de prises accessoires chez les oiseaux dans les pâturages selon les opérations agricoles pratiquées dans les différentes RCO du sud du Québec.

Habitat	Opération agricole	RCO	Indice du risque de prise accessoire				Notes
			hivernage	migr. print.	reproduction	migr. aut.	
Pâturages	Utilisation du bétail	13	faible	faible	très élevé	faible	Piétinement des nids par le bétail. Pâturage servant d'enclos extérieur durant l'hiver.
		14	faible	faible	très élevé	faible	
		12	très faible	très faible	élevé	très faible	
		8	très faible	très faible	moyen	très faible	
	Alimentation complémentaire au champ	13	faible	faible	moyen	faible	Écrasement des nids par la machinerie.
		14	faible	faible	moyen	faible	
		12	très faible	très faible	faible	très faible	
		8	très faible	très faible	faible	très faible	

Tableau 9. Indice du risque de prises accessoires chez les oiseaux dans les friches selon les opérations agricoles pratiquées dans les différentes RCO du sud du Québec.

Habitat	Opération agricole	RCO	Indice du risque de prise accessoire				Notes
			hivernage	migr. print.	reproduction	migr. aut.	
Friches	Entreposage de machinerie	13	s/o	très faible	faible	très faible	Écrasement des nids par la machinerie.
		14	s/o	très faible	faible	très faible	
		12	s/o	très faible	faible	très faible	
		8	s/o	très faible	faible	très faible	
	Dérive de pesticide	13	s/o	très faible	faible	très faible	Application sur les terres adjacentes en présence de vent. Intoxication. Risque proportionnel à la superficie et à la dérive.
		14	s/o	très faible	faible	très faible	
		12	s/o	très faible	faible	très faible	
		8	s/o	très faible	faible	très faible	
	Remise en culture	13	s/o	très faible	élevé	très faible	Destruction des nids et de l'habitat suite à l'intervention.
		14	s/o	très faible	élevé	très faible	
		12	s/o	très faible	élevé	très faible	
		8	s/o	très faible	moyen	très faible	
	Introduction de bétail	13	s/o	très faible	élevée	très faible	Piétinement des nids par le bétail.
		14	s/o	très faible	élevée	très faible	
		12	s/o	très faible	élevée	très faible	
		8	s/o	très faible	moyen	très faible	

Tableau 10. Indice du risque de prises accessoires chez les oiseaux dans les plantations selon les opérations agricoles pratiquées dans les différentes RCO du sud du Québec.

Habitat	Opération agricole	RCO	Indice du risque de prise accessoire				Notes
			hivernage	migr. print.	reproduction	migr. aut.	
Plantations	Usage de pesticide	13	s/o	très faible	faible	très faible	Intoxication. Pulvérisation des nids. Risque proportionnel à la superficie traitée dans la région.
		14	s/o	très faible	faible	très faible	
		12	s/o	très faible	faible	très faible	
		8	s/o	très faible	faible	très faible	
	Fauchage entre les rangs	13	s/o	très faible	moyen	très faible	Fauchage des nids par la machinerie. Augmentation du risque de prédation.
		14	s/o	très faible	élevé	très faible	
		12	s/o	très faible	moyen	très faible	
		8	s/o	très faible	moyen	très faible	
	Élagage des arbres	13	s/o	très faible	faible	très faible	Destructions des nids suite à la destruction du support végétal.
		14	s/o	très faible	faible	très faible	
		12	s/o	très faible	faible	très faible	
		8	s/o	très faible	faible	très faible	
	Récolte	13	s/o	s/o	s/o	très faible	Pratique réalisée après la période de reproduction.
		14	s/o	s/o	s/o	très faible	
		12	s/o	s/o	s/o	très faible	
		8	s/o	s/o	s/o	très faible	
	Usage d'engrais granulé	13	s/o	très faible	faible	très faible	Ingestion et nourrissage des jeunes avec des granules. Intoxication. Risque proportionnel à la superficie traitée dans la région.
		14	s/o	très faible	faible	très faible	
		12	s/o	très faible	faible	très faible	
		8	s/o	très faible	faible	très faible	

Tableau 11. Indice du risque de prises accessoires chez les oiseaux dans les cultures d'arbres fruitiers selon les opérations agricoles pratiquées dans les différentes RCO du sud du Québec.

Habitat	Opération agricole	RCO	Indice du risque de prise accessoire				Notes
			hivernage	migr. print.	reproduction	migr. aut.	
Cultures d'arbres fruitiers	Usage de pesticide	13	s/o	très faible	faible	très faible	Intoxication. Pulvérisation des nids. Risque proportionnel à la superficie traitée dans la région.
		14	s/o	très faible	faible	très faible	
		12	s/o	très faible	faible	très faible	
		8	s/o	très faible	faible	très faible	
	Fauchage entre les rangs	13	s/o	très faible	élevé	très faible	Fauchage des nids par la machinerie. Augmentation du risque de prédation.
		14	s/o	très faible	moyen	très faible	
		12	s/o	très faible	moyen	très faible	
		8	s/o	très faible	moyen	très faible	
	Récolte	13	s/o	s/o	très faible	très faible	Pratique réalisée généralement après la période de reproduction.
		14	s/o	s/o	très faible	très faible	
		12	s/o	s/o	très faible	très faible	
		8	s/o	s/o	très faible	très faible	