

## 6. TABLEAUX RÉSUMÉ DES RECOMMANDATIONS PAR HABITAT

Dans cette section nous avons dressés une liste des recommandations soulignées tout au long du document selon les problématiques rencontrées dans les différents habitats (Tableau 12 à 18). De façon générale les mesures proposées suggèrent des alternatives permettant de limiter les risques de prises accessoires en période de nidification puisqu'il semblerait que c'est au cours de cette étape du cycle annuel des oiseaux qu'ils y sont les plus vulnérables, particulièrement les œufs et les oisillons.

**Tableau 12.** Recommandations proposées permettant de limiter les risques de prises accessoires d'oiseaux dans les cultures annuelles au Québec.

| Habitat            | Opérations agricoles  | Recommandations  |
|--------------------|---|--|
| Cultures annuelles | <b>Labour printanier, labour automnal et autres travaux dans les champs</b> | <p>Limiter le labourage</p> <p>Mettre en pratique le travail réduit du sol.</p> <p>Privilégier le semis direct</p> <p>Labourer avant mai seulement si absolument nécessaire</p> <p>Limiter les déplacements inutiles avec la machinerie lourde</p>   |
|                    | <b>Usage de pesticide</b>   | <p>Maintenir une bande de 20m sans application d'herbicide dans le pourtour des champs.</p> <p>Interrompre l'épandage avant d'entreprendre les virages.</p> <p>Éviter d'épandre ou de pulvériser lors de grands vents.</p> <p>Semer des rangs de plants de tournesol pour attirer les oiseaux prédateurs d'insectes.</p> <p>Réduire ou cesser l'utilisation de pesticides.</p> |
|                    | <b>Récolte</b>  | <p>Éviter les cultivars trop hâtifs dont la récolte coïncide avec le pic de nidification</p> <p>Maintenir les pratiques actuelles : récolter à la fin de l'été et à l'automne</p>  |

**Tableau 13.** Recommandations proposées permettant de limiter les risques de prises accessoires d'oiseaux dans les prairies hautes et basses au Québec.

| Habitat                   | Opérations agricoles          | Recommandations   |
|---------------------------|-------------------------------|---|
| Prairies hautes et basses | <b>Brûlage dirigé</b>         | Privilégier le brûlage dirigé à l'automne.<br>Appliquer le brûlage dirigé printanier avant mai.<br>Effectuer un brûlage sur de petites surfaces en mosaïque.  |
|                           | <b>Introduction de bétail</b> | Privilégier une faible densité de bétail sur un plus vaste espace qu'une forte densité de bétail concentrée sur de petit espace.<br>Limiter la densité du bétail à 1 tête/ha<br>Limiter la densité du bétail dans les terres adjacentes lorsque de forte densité de bétail sont inévitables<br>Retarder l'entrée au champ à la mi-juillet<br>Limiter le temps d'exposition du bétail aux prairies |
|                           | <b>Fauchage</b>               | Effectuer le fauchage automnal du foin de mer entre la fin juillet ou le 20 août ou après le 15 septembre afin d'éviter la nidification et le rassemblement des Râle jaune  |

**Tableau 14.** Recommandations proposées permettant de limiter les risques de prises accessoires d'oiseaux dans les friches au Québec.

| Habitat | Opérations agricoles             | Recommandations   |
|---------|----------------------------------|---|
| Friches | <b>Entreposage de machinerie</b> | Éviter la circulation et l'entreposage de la machinerie dans les friches du début mai à la mi-juillet.  |
|         | <b>Dérive de pesticide</b>       | Éviter d'épandre ou de pulvériser lors de grands vents.   |
|         | <b>Remise en culture</b>         | Éviter la remise en culture si possible.<br>Effectuer les travaux en automne.   |
|         | <b>Introduction de bétail</b>    | Retarder l'entrée au champ à la mi-juillet.<br>Limiter la densité du bétail à moins de 2,5 tête/ha.<br>Limiter le temps d'exposition au bétail par une rotation des pâturages.<br>Aménager un enclos sur seulement une portion si la friche est suffisamment grande.<br>Installer des exclos électrifiés ou de barbelé autour des bosquets. |

**Tableau 15.** Recommandations proposées permettant de limiter les risques de prises accessoires d'oiseaux dans les cultures pérennes au Québec.

| Habitat                  | Opérations agricoles  | Recommandations  |
|--------------------------|---|--|
| <b>Cultures pérennes</b> | <b>Fauchage</b>   | <p>Conserver une portion centrale d'au moins 1 hectare qui ne sera pas coupée lors de la première coupe.</p> <p>Favoriser les champs de grande taille (&gt; 47ha) pour mettre en pratique la conservation d'une portion centrale.</p> <p>Débuter le fauchage par les champs de plus petites tailles et terminer avec les plus grands.</p> <p>Commencer la fauche à partir du centre vers l'extérieure pour les champs destinés à être coupés en totalité.</p> <p>Commencer la fauche à partir de l'extérieure vers l'intérieur pour les champs dont une portion centrale est conservée.</p> <p>Utiliser des barres d'effarouchement sur la machinerie.</p> <p>Faucher la première coupe à partir de la mi-juillet si possible.</p> <p>Utiliser des cultivars plus tardifs.</p> <p>Utiliser des cultivars extrêmement hâtifs permettant une première fauche en mai.</p> <p>Développer ces cultivars tardif et extrêmement hâtif.</p> <p>Faucher une première coupe le plus tôt possible si elle est nécessaire afin de permettre aux espèces touchées d'entamer une seconde tentative.</p> <p>Laisser un intervalle de 65 jours entre la première et la seconde coupe afin de permettre une nidification complète.</p> <p>Planter des poteaux de cèdre en guise de perchoir à tous les 200m le long des fossés de drainage.</p> |
|                          | <b>Épandage de lisier et autres travaux impliquant de la machinerie</b> | <p>Privilégier l'épandage de lisier après la dernière coupe.</p> <p>Épandre dans les deux jours suivants la coupe si l'épandage est inévitable après une première coupe</p> <p>Limiter les déplacements inutiles avec la machinerie lourde</p>   |
|                          | <b>Introduction de bétail</b>   | <p>Introduire le bétail après la seconde coupe</p>   |

**Tableau 16.** Recommandations proposées permettant de limiter les risques de prises accessoires d'oiseaux dans les pâturages au Québec.

| Habitat   | Opérations agricoles                 | Recommandations   |
|-----------|--------------------------------------|---|
| Pâturages | Utilisation du bétail                | <p> Limiter la densité du bétail à moins de 2,5 tête/ha dans les pâturages en continue.</p> <p> Limiter la densité du bétail à moins de 4 tête/ha dans les pâturages de courte durée ou en alternance.</p> <p> Effectuer une rotation des pâturages au cours de la saison.</p> <p> Séparer le pâturage en plusieurs portions et changer le bétail de sections à tous les 2 jours.</p> <p> Aménager des pâturages de dimensions supérieures à 25 ha</p> <p> Créer une aire refuge (exclos) au centre du pâturage.</p> <p> Diminuer le rapport périmètre/surface en aménageant des pâturages carrés plutôt que de formes irrégulières ou allongées.</p> <p> Maintenir la hauteur de l'herbe à au moins 10 cm pour permettre le camouflage aux oiseaux.</p> <p> Protéger et conserver les bosquets et arbustes afin qu'ils soient utilisés comme perchoir.</p> <p> Planter des poteaux de cèdre en guise de perchoir à tous les 200m le long des fossés de drainage.</p> |
|           | Alimentation complémentaire au champ | <p> Augmenter le nombre de mangeoire et les disposer à une certaine distance l'une de l'autre</p> <p> Placer, à l'entrée du champ, la mangeoire ou la voiture-mangeoire sur une dalle de béton suffisamment grande pour accueillir le bétail tout autour.</p> <p> Limiter les déplacements inutiles avec la machinerie lourde</p> <p> Servir l'alimentation complémentaire à l'intérieur lorsque c'est possible.</p>  |

**Tableau 17.** Recommandations proposées permettant de limiter les risques de prises accessoires d'oiseaux dans les plantations au Québec.

| Habitat     | Opérations agricoles     | Recommandations  |
|-------------|--------------------------|--|
| Plantations | Usage de pesticide       | Appliquer les herbicides utilisés seul en mai.<br>Réaliser un dépistage en début de saison permettant l'application d'insecticides dans les parcelles envahies.<br>Limiter l'arrosage dans les zones infestées.<br>Retarder l'application de certains pesticides à la fin juin.<br>Pratiquer a lutte intégrée. |
|             | Fauchage entre les rangs | Retarder a fauche d'herbe jusqu'à la fin juin.<br>Utiliser un paillis organique en guise de compost.<br>Herser et semer des plantes non ligneuses l'année précédant l'implantation des tiges afin de favoriser le contrôle des mauvaises herbes.   |
|             | Élagage des arbres       | Éviter la taille des arbres jusqu'à la fin juillet.  |
|             | Récolte                  | Maintenir les pratiques actuelles : récolter à l'automne de la mi-octobre à la mi-novembre.  |
|             | Usage d'engrais granulé  | Privilégier l'engrais organique que celui granulé.<br>Mettre sur pied coopératif permettant l'accès à de la machinerie permettant l'épandage d'engrais organiques.<br>Faire des analyses de sols afin d'intervenir correctement.<br>Limiter l'application d'engrais granulé.                                   |

**Tableau 18.** Recommandations proposées permettant de limiter les risques de prises accessoires d'oiseaux dans les Cultures d'arbres fruitiers au Québec.

| Habitat                     | Opérations agricoles     | Recommandations   |
|-----------------------------|--------------------------|---|
| Cultures d'arbres fruitiers | usage de pesticide       | Réduire l'usage de pesticide au printemps.<br>Pratiquer a lutte intégrée.<br>Éviter d'épandre ou de pulvériser lors de grands vents.<br>Installer des nichoirs à hirondelles sur les clôtures mise en place pour limiter l'accès au verger par le Cerf de Virginie. |
|                             | fauchage entre les rangs | Effectuer une première fauche au début mai.<br>Laisser un intervalle de 65 jours entre la première et la seconde coupe afin de permettre une nidification complète.   |
|                             | récolte                  | Maintenir les pratiques actuelles : récolter en août jusqu'en octobre.  |

*Identification des enjeux liés à la prise accessoire des oiseaux migrateurs en territoire agricole dans le sud du Québec*

Rapport technique présenté à Environnement Canada. Club Consersol Vert Cher, 2009

