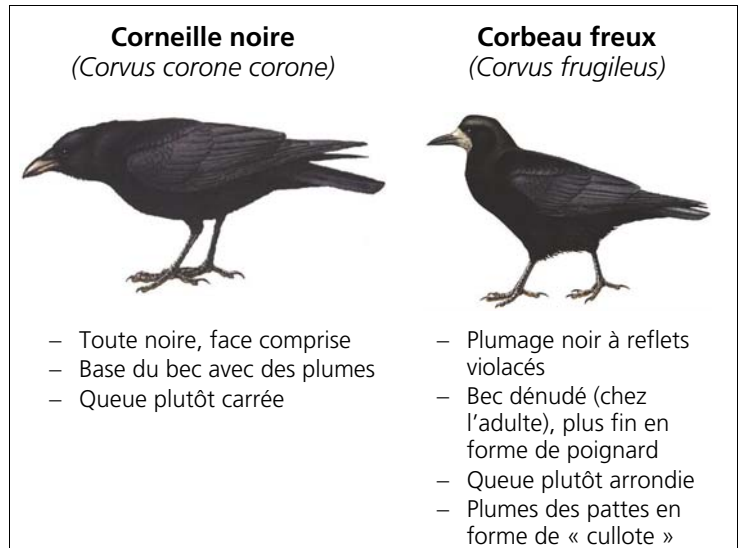


Description

La population de corneilles noires est importante en Suisse (~250'000 oiseaux). Parmi cette population, ~100'000 oiseaux ne se reproduisent pas, vivent en bandent et causent des dégâts aux cultures.

Ne pas confondre la corneille noire avec le corbeau freux qui est protégé en Suisse et peu répandu (~1'000 oiseaux).

Attention : Le jeune corbeau ressemble beaucoup à la corneille.



Le régime alimentaire de la corneille noire varie selon les saisons et les régions. Pendant la période de nidification, son régime se compose d'insectes et de vers de terre associés à une alimentation végétale dont la proportion augmente avec l'âge des oisillons. En dehors de cette période, le régime est surtout végétarien : graine de céréales en germination (essentiellement maïs), fruits divers, ainsi qu'insectes (vers blancs) et vers de terre.

Dégâts

Les attaques ont lieu du semis jusqu'au stade 3-4 feuilles (durée de protection nécessaire : 2-4 semaines). Le maïs est la culture la plus touchée mais des dégâts sont aussi possibles sur pois, soja, tournesol et céréales.

Maïs

Les plantules sont arrachées, ou sectionnées si semis profond. La corneille creuse souvent un trou pour atteindre le grain de maïs. On trouve alors des résidus de tige et des plantes sectionnées en surface.



Des dégâts sur arbres fruitiers (fruits à noyaux en train de mûrir) et sur vigne sont également observés. Le plastique des balles de silo et des serres peut être percé par les corneilles.

Mesures de prévention

- Diminuer l'attractivité de cultures en recouvrant proprement la semence et en évitant de laisser des grains en surface. (Eventuellement rouler, maïs risques de croûtage). Attention, les engrais de ferme peuvent attirer les corneilles.
- Laisser si possible un intervalle d'un à deux jours entre le hersage et le semis.
- Permettre une levée rapide de la culture :
 - éviter les semis trop précoces;
 - semer dans un sol réchauffé (min. 8°C).
- Semer plus profond permet un meilleur ancrage des plantes, mais retarde la levée du maïs :
 - en sol moyen à lourd : 5-6 cm;
 - en sol lourd : 4-5 cm).
- Informer les gardes (chasse, faune, de tir de nuisibles, etc.), de la présence de corneille afin d'envisager une action préventive.
- Rassembler les balles de silo. Ne pas les laisser sur la zone récoltée.

**La corneille est un animal très intelligent qui s'habitue vite à une mesure de lutte.
Seule la combinaison de plusieurs mesures de lutte a un effet durable.**

Moyens de lutte

Moyen de lutte	Efficacité observée	Remarques
Mesures d'effarouchement optique		
• Ballons gonflés à l'hélium.	Effet à durée moyenne (1-2 semaines).	Investissement coûteux en temps et en argent.
• Corneille tirée et suspendue.	Effet à durée limitée (quelques jours).	S'adresser au garde (chasse, faune, de tir de nuisibles, etc.).
• Plumes d'oiseaux au sol.		Peut heurter la sensibilité de la population.
• Epouvantail classique.	Peu efficace.	
Mesures d'effarouchement acoustique		
• Détonation (canon à vigne, pétards).		
• Cris de détresse de l'oiseau (bande sonore).	Effet à durée limitée (quelques jours).	Investissement coûteux et bruit mal toléré par les voisins (soumis à autorisation).
Volière-piège (cage)	Efficacité aléatoire.	S'adresser au garde (chasse, faune, de tir de nuisibles, etc.). Peut heurter la sensibilité de la population.

Le tir des corneilles est autorisé, mais en principe, selon les législations cantonales, il ne peut être effectué que par un garde (chasse, faune, tir de nuisibles, etc.), ou autre personne habilitée. L'efficacité est faible à cause d'une adaptation rapide des stratégies de survie des corneilles.

Les ballons à hélium (moyen actuellement le plus efficace)

Différentes tailles et différentes matières : latex ou avec une très fine couche d'aluminium. Un diamètre supérieur à 70 cm est recommandé. Par contre, la couleur ne joue pas de rôle. Remplir avec de l'hélium et attacher le ballon à un fil de pêche (résistance > 5 kg) de 20-30 m de longueur. Le fixer dans le champ à l'aide d'un piquet ou d'une grosse pierre.

Recommandation : faire une affiche d'information pour les passants.

Nécessité d'obtenir une autorisation si un aéroport se trouve dans un rayon de 3 km.

Attention aux lignes à haute tension.



Choix des ballons (latex ou feuille d'aluminium)

Ballon	Avantages	Inconvénients	Remarques
En latex	<ul style="list-style-type: none"> Bon marché. 	<ul style="list-style-type: none"> Durée de vol courte. Deviennent cassants au soleil. A remplacer tous les 1-3 jours. Regonflage difficile. 	<ul style="list-style-type: none"> Durée de vol prolongée de 15 heures environ avec le produit " Super Hi Float ".
A feuille d'aluminium	<ul style="list-style-type: none"> Durée de vol assez longue. Regonflage facile. Résistance aux objets pointus. 	<ul style="list-style-type: none"> Plus cher. Risque d'éclatement par température élevée. Problème de gonflage par température froide. 	<ul style="list-style-type: none"> Température d'utilisation optimale : 12-20 °C.

Adresses pour les ballons et l'hélium : voir fiche 19.7.11.