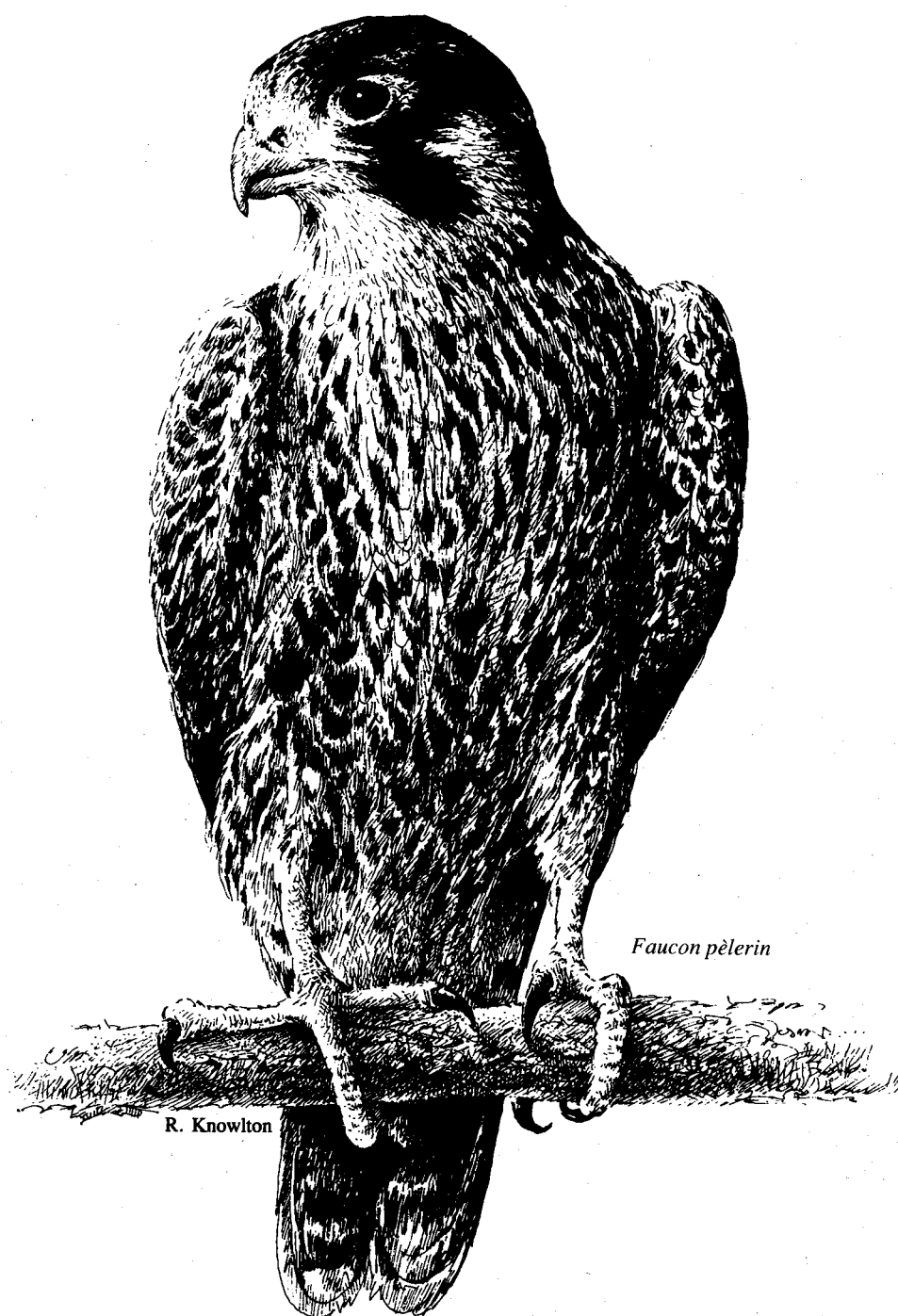


La faune des T. N.-O.



# Les oiseaux de proie des Territoires du Nord-Ouest

# Les oiseaux de proie des Territoires du Nord-Ouest

Les oiseaux de proie ou rapaces sont les chasseurs du monde des oiseaux. Ils sont analogues au loup et à l'ours polaire au sol. Les rapaces ont des grosses pattes fortes grâce auxquelles ils peuvent saisir et tuer leurs proies; ils ont aussi un bec puissant, fort et crochu dont ils se servent pour déchiqueter leurs proies. Normalement actifs la nuit (nocturnes), les hiboux sont des rapaces qui dépendent de leur ouïe fine pour repérer leurs proies. Les éperviers, les aigles, les balbuzards et les faucons sont actifs le jour (diurnes) et ils dépendent de leur vue perçante pour repérer leurs proies. Cette brochure traite des oiseaux de proie diurnes, soit les éperviers, les aigles, les balbuzards et les faucons que l'on trouve dans les T. N.-O.

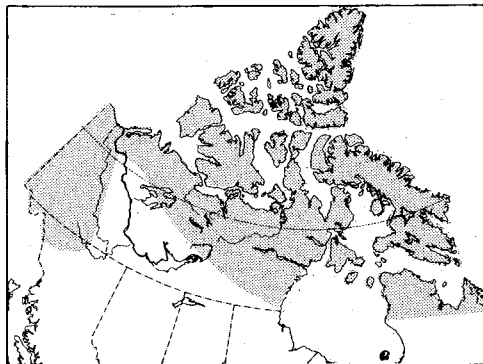
Jusqu'à récemment, on dépeignait les rapaces et autres prédateurs comme les méchants du monde animal. L'homme les considérait comme des compétiteurs inutiles et on réduisit leur nombre aux moyens de la chasse, du piégeage et du poison. À mesure qu'augmentaient leurs connaissances de l'écologie des rapaces, les gens réalisèrent que ces oiseaux ne méritaient pas leur réputation de tueurs implacables de poulets, d'agneaux et d'autre bétail. Au contraire, on découvrit qu'ils étaient des tueurs acharnés de rongeurs, d'oiseaux et d'insectes souvent nuisibles aux récoltes. Des campagnes de sensibilisation provoquèrent un changement d'attitude du public envers les rapaces. De nos jours, la vue d'un rapace est un ajout agréable à la vie de plein air et souvent un symbole de la vie sauvage et des terres vierges du Canada.

## Distribution

Les faucons gerfauts, les autours, et à l'occasion, les aigles royaux demeurent dans les T. N.-O. à l'année (bien qu'une partie de ces populations migre aussi vers le Sud). La plupart des autres rapaces ne viennent que l'été.

L'été est la saison de la nidification pour les rapaces comme pour les autres oiseaux. En été, leur répartition dans les T. N.-O. coïncide donc avec les lieux où sont situés les nids. Au cours de cette saison, partout dans la taïga et dans les régions boisées, on peut voir des autours, des éperviers bruns, des buses à queue rousse, des buses de Swainson, des aigles à tête blanche, des busards des marais, des balbuzards, des faucons pèlerins, des faucons émerillons et des crécerelles d'Amérique. Les faucons émerillons s'aventurent même jusqu'aux extrémités sud de la toundra. Les aigles royaux se retrouvent surtout dans les monts Mackenzie et dans la toundra des T. N.-O., mais on les retrouve aussi dans les régions boisées. C'est dans les monts Mackenzie et dans la toundra ouverte qu'on risque le plus de voir les buses pattues et les faucons gerfauts, alors que les faucons pèlerins se retrouvent partout dans la

toundra et dans la taïga où il y a des endroits pour faire leur nid et des proies. Au printemps et en automne, la plupart des oiseaux de proie diurnes quittent leurs quartiers d'hiver ou s'y dirigent. Leur habitat d'hiver s'étend du sud du Canada jusqu'au sud de l'Amérique du Sud.



Aire de nidification du faucon gerfaut

## Histoire naturelle

Chez la plupart des espèces de buses, d'aigles, de balbuzards et de faucons, la seule distinction entre le mâle et la femelle est la grosseur : le mâle est plus petit d'un tiers que la femelle, d'où le nom *tiercelet*. Le choix d'un partenaire se fait souvent sur le site même de la nidification. Année après

année, le même couple reviendra, au même lieu de nidification et souvent dans le même nid. Les buses, les aigles et les balbuzards ont tendance à construire de gros nids de branchages. Par contre les faucons pondent leurs oeufs dans un petit creux situé dans les saillies des falaises, ou dans un nid de branchages construit par une autre espèce. Le nid des rapaces diurnes s'appelle aire. L'incubation dure de 30 à 35 jours. Les oeufs d'aigle prennent 44 jours à éclore. Les aiglons restent dans le nid pendant au moins 30 jours.

Comme les oeufs et les oisillons sont vulnérables pendant cette longue période, il faut que l'aire soit située dans un endroit inaccessible ou invisible pour la plupart des prédateurs; il faut également qu'il y ait un lien solide entre le mâle et la femelle, car les deux oiseaux doivent coopérer pour couvrir les oeufs, nourrir les petits et défendre le nid. Le lien du couple est souvent moins fort au début de la saison de nidification. Ainsi, il est très important de ne pas déranger les rapaces dans leur nid. L'activité humaine près d'un nid pendant la reproduction ou l'incubation peut provoquer la désertion du nid.

Chaque espèce de rapace est mieux adaptée que les autres pour chasser une sorte de proie plutôt qu'une autre. Ainsi, l'épervier brun est adapté pour poursuivre les petits oiseaux des régions boisées dans les forêts denses; la buse pattue et la crécerelle d'Amérique sont spécialisées dans les petits rongeurs; le balbuzard est un pêcheur et le faucon pèlerin concentre ses efforts de chasse sur les oiseaux de la toundra. Les oiseaux plus gros que les merles sont généralement plumés avant d'être mangés. La plupart des autres oiseaux et des petits rongeurs sont avalés tout entiers. Les rapaces ne peuvent pas digérer les os, la fourrure, les plumes ou les squelettes d'insectes et chaque jour ils les régurgitent sous forme de petites boulettes. Souvent, on trouve beaucoup de boulettes autour du nid et près des perchoirs favoris. L'examen de ces petites boulettes permet de déterminer ce que le rapace a mangé pour son repas.



Faucon gerfaut (dans sa période de plumage blanc) avec ses petits qui ne volent pas encore

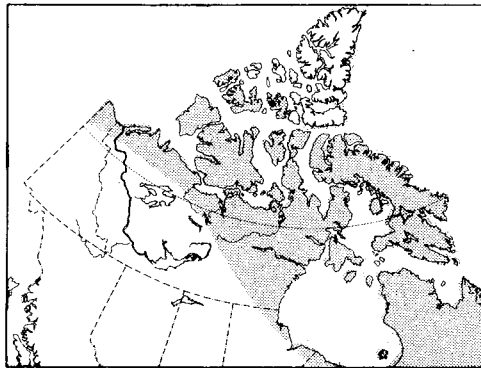
## Éperviers des régions boisées

### 1. Autour des palombes (*Accipiter gentilis*)

Le plus gros accipitrin d'Amérique du Nord (50 à 60 cm) se caractérise par ses parties inférieures grises, par une bande claire au-dessus de l'oeil et par ses cinq bouts d'aile (primaires émarginées) qui ressemblent à des doigts. Le gros nid en branchages de l'autour est en général construit par le tiercelet; il est situé dans un gros arbre dans la forêt. Le nid peut être réutilisé les années suivantes. Deux ou trois oeufs sont pondus à la mi-juin. Les jeunes oiseaux sont nourris de lemmings, d'écureuils, de lièvres et de grouses apportés par les deux parents; ils apprennent à voler quand ils ont 45 jours. Le succès de la nidification tout comme la distance parcourue dans le sud chaque hiver reflètent l'abondance des proies. En automne, la plupart des autours quittent les T. N.-O. et migrent vers le sud du Canada et aux États-Unis pour y passer l'hiver. Cependant, quelques-uns restent, ce qui fait de l'autour l'une des rares espèces de rapaces résidant dans les T. N.-O. durant toute l'année.

### 2. Épervier brun (*Accipiter striatus*)

Le seul autre épervier des T. N.-O., l'épervier brun, se distingue de l'autour par ses barres rouille sur la poitrine; de plus, il est beaucoup plus petit (25 à 35 cm). Les éperviers bruns préfèrent construire leur nid dans les conifères. Contrairement à l'autour, ils construisent un nouveau nid chaque année. La femelle pond quatre ou cinq oeufs vers la fin de mai. L'épervier brun a les doigts et les serres longs et minces, signes d'un régime où dominent les petits oiseaux des bois agrémentés de petits rongeurs. Les oisillons grossissent rapidement et commencent à voler environ 23 jours après leur éclosion. À l'approche de l'automne, les jeunes éperviers commencent une longue migration vers leurs quartiers d'hiver, dans le sud du Mexique. Les adultes suivent et s'y rendent en volant surtout de jour, tout comme d'autres rapaces. L'épervier brun est rare. Des concentrations de pesticides dans ses proies ont eu un effet sur la réussite de sa reproduction et accéléré la diminution de leur nombre depuis 30 ans.



Aire de nidification de la buse pattue

## Les buses et les aigles

### 1. Buse à queue rousse (*Buteo jamaicensis*)

Les caractéristiques de cette grosse buse planeuse de la taïga sont sa queue rousse, une barre foncée qui lui traverse l'abdomen et ses quatre primaires distales émarginées. Le nid de branchages est en général construit dans un arbre à l'orée des bois; l'oiseau peut le réutiliser pendant 4 à 5 ans. En mai, la femelle pond un à trois oeufs. Les jeunes sont nourris de campagnols, de lemmings, de lièvres, d'insectes ou de charognes et commencent à voler 43 jours après l'éclosion. La buse à queue rousse migre en automne dans le sud du Canada et aux États-Unis.

### 2. Buse de Swainson (*Buteo swainsoni*)

La buse de Swainson est à peu près de la même grosseur que la buse à queue rousse (45 à 55 cm). Elle est cependant rare dans les T. N.-O. On a noté quelques nids au sud-est d'Inuvik. Cet oiseau se distingue de la buse à queue rousse par une large bande foncée au travers de la poitrine, une queue gris olive avec le bout foncé et trois primaires distales émarginées. Cet oiseau construit un gros nid de branchages dans de petits arbres à feuilles caduques ou dans des arbustes et quelquefois, sur une saillie rocheuse. Il arrive à l'occasion que ces nids soient réutilisés les années suivantes. À la mi-mai, la femelle pond deux oeufs; les jeunes oiseaux

sont nourris de rongeurs, de lièvres et d'insectes. Ils apprennent à voler 28 jours après l'éclosion. Les buses de Swainson, jeunes et adultes, passent l'hiver en Argentine.

### 3. Buse pattue (*Buteo lagopus*)

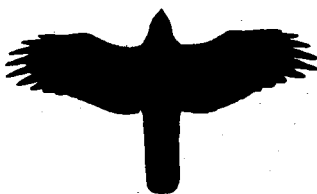
Le plumage des adultes varie de couleurs et de taches mais en général, la buse pattue a une tache sombre qui lui barre la poitrine et une queue de couleur claire au bout foncé. Au moment de la nidification, le couple construit un gros nid de branchages sur une saillie rocheuse ou au sol. Souvent, les oiseaux ont plusieurs nids qu'ils réutilisent les années suivantes. Vers la fin de mai, la femelle pond deux ou trois oeufs. Les jeunes sont nourris de lemmings, de campagnols, car à cause de ses pattes assez petites, la buse pattue ne peut capturer de plus grosses proies. Les jeunes apprennent à voler environ 41 jours après l'éclosion. La buse pattue passe l'hiver aux États-Unis. Ce gros faucon (48 à 60 cm), est commun dans les montagnes et la toundra des T. N.-O. et dans le sud de l'archipel arctique. La population de buses pattues est fonction de la population des lemmings.

### 4. Aigle royal (*Aquila chrysaetos*)

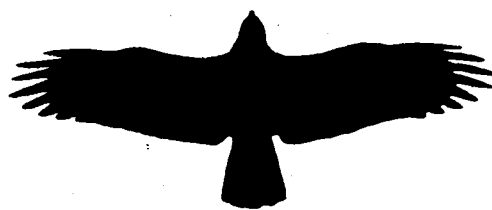
Cela prend quatre ans avant que l'aigle royal ait son plumage brun foncé avec un ton or derrière la tête et le cou. Les oiseaux non adultes sont brun foncé avec plus ou moins de blanc sous les ailes et à la base de la queue. Vers la fin de mai, la femelle pond deux ou trois oeufs dans un gros nid de branchages construit sur le bord d'une falaise ou dans un gros arbre près d'un ruisseau ou d'une rivière. Le nid grossit d'une année à l'autre. Normalement, seul le premier oisillon à éclore a suffisamment de nourriture pour atteindre l'âge adulte (77 jours). Les grosses pattes puissantes et leur grosseur (75 à 100 cm) permettent aux adultes de capturer des proies beaucoup plus grosses (comme des lièvres, des écureuils, et, à l'occasion, un caribou nouveau-né) que les autres rapaces planeurs. À l'occasion, des aigles royaux passent l'hiver dans les monts Mackenzie; cependant, la plupart vont passer l'hiver dans le sud du Canada et aux États-Unis.

## Silhouettes

Les structures spécifiques du corps des rapaces diurnes leur permettent d'exploiter efficacement un genre d'habitat et une proie particulière. Lorsqu'elle se dessine sur le ciel, la forme générale du corps, des ailes et de la queue, est semblable parmi différentes sortes de rapaces. Dans les T. N.-O., les oiseaux de proie diurnes peuvent être classés en cinq groupes : les éperviers des régions boisées ou accipitrinés, les buses et les aigles, les busards, les balbuzards et les faucons, chaque groupe ayant sa silhouette caractéristique. Le fait de connaître la forme de la silhouette et l'écologie qui caractérise chacun des cinq groupes permet de mieux identifier la sorte de rapace que l'on voit.



Comme son nom l'indique, la structure du corps des éperviers des régions boisées ou des accipitrinés est adaptée aux régions boisées. Leurs courtes ailes arrondies et leur longue queue leur permettent de mieux esquiver les branches quand ils poursuivent des petits oiseaux, des écureuils ou des souris. On verra souvent ces éperviers perchés silencieusement sur une grosse branche d'arbre dépouillé, attendant de prélever une souris ou un petit oiseau.



Les buses planeuses et les aigles ont une structure imposante, avec de larges ailes et une queue en éventail qui leur permettent de chercher des proies en se laissant dériver avec les courants atmosphériques. Ils ont un bec et des pattes puissants, surtout les gros aigles et ils chassent dans des terrains plus ouverts que ceux des accipitrinés.



Le faucon gerfaut dans sa période de plumage gris peut ressembler au faucon pèlerin (sur la couverture). Cependant, sur le terrain, on peut reconnaître le faucon pèlerin, car il est plus petit et a les favoris plus prononcés.

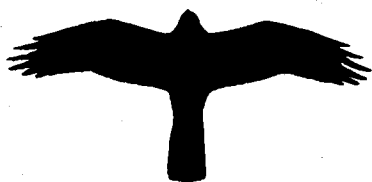
## 5. Aigle à tête blanche (*Haliaeetus leucocephalus*)

C'est le blanc de sa tête, de son cou et de sa queue qui distingue l'aigle adulte des autres rapaces des T. N.-O. Les jeunes sont brun foncé avec plus ou moins de blanc sur la tête, le cou et la queue. L'aigle à tête blanche est de la même grosseur que l'aigle royal (75 à 108 cm); cela prend quatre ans avant qu'un aigle ait son plumage d'adulte. En général, un gros nid de branchages est construit dans un gros arbre près de l'eau et utilisé pendant plusieurs années. La femelle pond deux oeufs vers la fin d'avril. Les adultes se nourrissent

de façon opportuniste et apportent toutes sortes d'aliments à leurs petits : du poisson frais qu'ils ont attrapé ou volé à un balbuzard ou à un pêcheur, un lièvre ou une charogne. Le jeune a toutes ses plumes après 77 jours dans le nid. L'aigle à tête blanche passe l'hiver dans le sud du Canada et aux États-Unis. Souvent, on le trouve en grand nombre là où les saumons viennent se reproduire. Dans les T. N.-O., l'aigle à tête blanche se trouve près des lacs dans les forêts.

## Busards

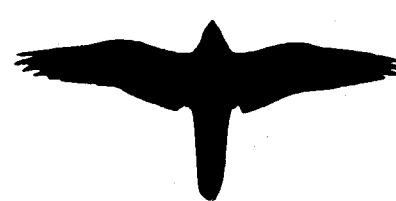
### 1. Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*)



Les busards sont des faucons qui ont un corps mince, de longues ailes, une longue queue et de longues pattes. Ils volent bas, au-dessus des marais et d'arbustes pour faire sortir un petit oiseau ou une souris. Souvent, ils voltigent au-dessus de leur proie avant de la capturer au sol.



Les balbuzards sont des mangeurs de poissons et habitent des régions de lacs et de rivières. Leurs longues ailes étroites légèrement recourbées peuvent les aider à sortir hors de l'eau après qu'ils ont plongé pour attraper un poisson. Leurs pattes ont des excroissances cornées, de longues serres recourbées et le doigt extérieur est réversible ce qui augmente leur habileté à retenir leurs proies visqueuses.



Les faucons sont de rapides chasseurs aériens. Leur corps aérodynamique, leurs courtes ailes effilées et leur queue mince améliorent leur vie. Ce qui les différencie des autres rapaces diurnes, c'est qu'ils ont une entaille qui ressemble à une dent sur les tomes de la maxille, caractéristique des faucons.

Anciennement connu en anglais sous le nom de «marshhawk», le busard Saint-Martin est le seul busard que l'on trouve dans les T. N.-O. À peu près de même grosseur que la buse de Swainson (45 à 66 cm), cet oiseau peut être identifié grâce à une tache blanche caractéristique sur le croupion. Le mâle est gris bleuâtre alors que la femelle est brun foncé, ce qui lui permet de se camoufler quand elle est assise sur le nid situé dans des arbustes au sol, près de marécages. Elle pond de 4 à 6 oeufs vers la fin de mai. Les busards Saint-Martin sont très sensibles au dérangement : ils désertent leur nid s'ils sont dérangés pendant l'incubation. Les adultes se nourrissent et alimentent leurs oisillons de petits rongeurs, de grenouilles, d'oiseaux, d'insectes des marais. Les oisillons apprennent à voler à l'âge de 37 jours et précèdent les adultes pour aller passer l'hiver partout dans le sud du Canada et aux États-Unis.

## Balbuzard

### 1. Balbuzard (*Pandion haliaetus*)

Une barre noire au niveau des yeux sur sa tête blanche, un dessous blanc et des taches noires sous les ailes : telles sont les caractéristiques de ce magnifique consommateur de poissons. De la même grosseur que la buse (53 à 60 cm), le balbuzard construit aussi son gros nid de branchages sur la faite de gros arbres isolés, sur des poteaux ou sur des saillies rocheuses, près de rivières et de lacs. Son habitude de construire son nid sur des poteaux électriques a causé des pannes d'électricité à Yellowknife. Ce problème a été réglé en construisant sur les poteaux des plates-formes pour les nids, un projet conjoint mené chaque été par la Commission d'énergie du Nord canadien et les Ressources renouvelables des T. N.-O. Le balbuzard réutilise son nid pendant plusieurs années de suite. La femelle pond trois oeufs au début de juin. Les adultes sont des pêcheurs infatigables; souvent, ils plongent sous l'eau pour attraper un poisson. Le jeune a toutes ses plumes après 50 jours dans le nid; les oisillons et les adultes migrent vers le sud en automne pour passer l'hiver dans des endroits aussi éloignés que le Pérou. Le balbuzard est assez rare dans les T. N.-O. mais on en a souvent vu dans le secteur sud du Mackenzie. Dans l'est des États-Unis, les balbuzards ont diminué en raison du niveau élevé de

pesticides dans les poissons résultant des écoulements provenant des récoltes vaporisées. On ne sait pas si les balbuzards des T. N.-O. sont également touchés pour avoir consommé du poisson dans leurs quartiers d'hiver.

## Faucons

### 1. Faucon gerfaut (*Falco rusticolus*)

Le faucon gerfaut est le plus gros faucon du monde (50 à 63 cm). La couleur de son plumage varie du gris foncé des oiseaux des montagnes et de la toundra du sud des T. N.-O. au gris pâle ou au blanc dans l'est et dans les îles arctiques. Ils ne construisent pas de nid. Les femelles pondent de deux à quatre oeufs sur le bord escarpé d'une falaise ou, plus souvent, dans le nid de branchages d'autres espèces comme les corbeaux ou les aigles royaux. La nidification du faucon gerfaut est en avril dans



Buse pattue

les monts Mackenzie et en mai dans le reste de leur territoire. La même saillie est souvent utilisée année après année; au moment de la nidification, un couple peut rester alternativement sur plusieurs saillies rocheuses situées les unes à proximité des autres. Les principales proies du faucon, les lagopèdes, sont attrapées en plein vol, alors que les faucons volent bas et vite au-dessus de la toundra. À l'occasion, ils peuvent se nourrir de lemmings, d'écureuils, de lièvres et d'autres oiseaux. Les faucons gerfauts qui ont leur nid le long de la côte arctique se nourrissent principalement d'oiseaux aquatiques qu'ils attaquent dans les airs. Les jeunes volent environ 47 jours

après l'éclosion. Pendant l'automne et l'hiver, les jeunes et quelques adultes se dirigent vers le sud, dans la forêt boréale, cherchant des concentrations de lagopèdes. Il semble que le nombre de faucons gerfauts et que le succès de la nidification dépendent de la quantité de proies à leur disposition.

Les habitudes des faucons gerfauts ne sont pas bien connues et, depuis 1982, le ministère des Ressources renouvelables a entrepris des recherches à ce sujet. Il est essentiel de mieux connaître la biologie de ce rapace du Nord pour mieux le protéger. Au Moyen Âge, époque où la fauconnerie était courante, seul un roi ou un prince pouvait posséder et faire voler un faucon gerfaut. De nos jours, le faucon jouit encore d'un grand prestige dans le monde de la fauconnerie.

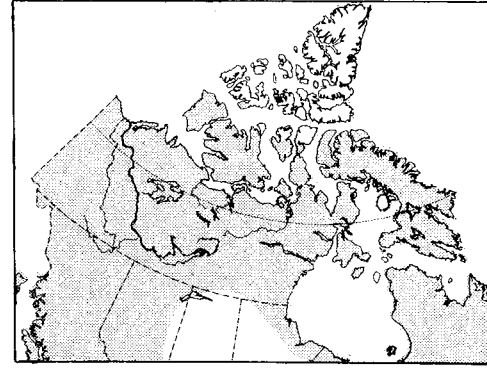
### 2. Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*)

Un plumage allant du gris au brun et des rouflaquettes noires se découpant sur une tête blanche différencient le faucon pèlerin plus petit (40 à 50 cm) du faucon gerfaut. Il utilise des saillies et des nids de buses situés sur les falaises près de l'eau pour la nidification. En mai ou en juin, la femelle pond de 2 à 4 oeufs dans un creux. Les faucons pèlerins sont très attirés par certains lieux précis pour faire leur nid. En certains endroits dans le monde, la même face d'une falaise est utilisée par des couples de faucons pèlerins qui s'y succèdent depuis plus de 200 ans. La connaissance de ces endroits de nidification, sur lesquels on est documenté, permet aux biologistes de recenser et de surveiller les populations de faucons pèlerins année après année. Les jeunes commencent à voler à 39 jours. Les faucons pèlerins qui font leur nid dans la toundra migrent plus au sud de l'Amérique du Sud que ceux qui font leur nid dans la taïga. Les derniers instants d'une chasse menée par un faucon pèlerin constituent un moment spectaculaire, alors qu'il replie ses ailes, plongeant souvent d'une hauteur vertigineuse, pour assommer un oiseau chanteur ou un canard d'un coup de sa grosse patte, frappant sa proie au sol, dans un nuage de plumes. Le désir d'être témoin de ces derniers moments de chasse excitants a fait que le faucon pèlerin est très recherché par les fauconniers.

En Amérique du Nord, les faucons pèlerins ont vu leur nombre diminuer, surtout en raison du fait qu'ils se nourrissent de proies qui ont ingéré du DDT. Pour contrer ce déclin, on a instauré plusieurs programmes de reproduction. Pour maintenir une réserve de nidification, le ministère des Ressources renouvelables des T. N.-O. a donné des faucons au Service canadien de la faune de Wainwright, en Alberta. Les études faites au cours des années 80 ont révélé que le niveau des populations et la reproduction des faucons pèlerins sont maintenant satisfaisantes. Apparemment, les populations de faucons des T. N.-O. ont été beaucoup moins affectées par les effets du DDT que partout ailleurs.

### 3. Faucon émerillon (*Falco columbarius*)

Sa plus petite taille (25 à 34 cm) et l'étroite barre blanche au-dessus des yeux distinguent le faucon émerillon du faucon pèlerin et du faucon gerfaut. Le plumage du tiercelet est bleu-gris alors que celui de la femelle est brun foncé. La femelle peut choisir toute une variété d'endroits pour



Aire de nidification du faucon pèlerin

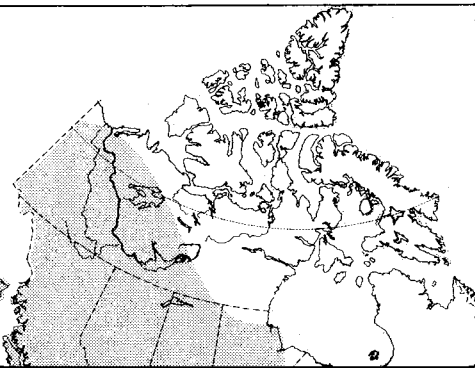
pondre ses oeufs : saillies rocheuses, nids d'oiseaux abandonnés, branchages au sol. Elle pond normalement quatre à cinq oeufs en juin. Les faucons émerillons sont des chasseurs aériens de terrain découvert. Souvent, ils volent bas, au ras du sol, attrapant les petits oiseaux; ils ont adapté leurs stratégies de poursuite pour palier aux plans de fuite de leurs proies. Le jeune commence à voler environ 28 jours après l'éclosion et, comme les adultes, il hiverne en Amérique centrale et en Amérique du Sud. Le faucon émerillon a déjà été un rapace de la taïga et de la limite forestière; maintenant, le DDT, a détérioré la reproduction, causant ainsi un déclin de la population.

### 4. Crécerelle d'Amérique (*Falco sparverius*)

La crécerelle d'Amérique se caractérise par une tête gris pâle avec des lignes noires derrière les yeux, et par leur petite taille (25 à 30 cm). Comme le faucon émerillon, la femelle est brun foncé; le mâle est bleu ardoise avec du brun roux sur le dos



Petits faucons pèlerins



Aire de nidification de l'aigle à tête blanche

et la nuque. Contrairement aux autres rapaces diurnes, la crécerelle niche dans les cavités. La femelle pond deux ou trois oeufs vers la fin de mai, les couvant pendant que le mâle la nourrit de petits rongeurs et d'insectes. Dans les T. N.-O., il y a des années où la reproduction de la crécerelle est très élevée, si la population de sauterelles est élevée comme en 1982 et 1985. On voit souvent les crécerelles perchées sur un poteau ou dans un arbre, cherchant une proie ou planant au-dessus d'une future victime. Les jeunes apprennent à voler à l'âge de 28 jours. Souvent, en automne, sur le bord de la route, on voit une crécerelle qui migre vers le sud des États-Unis et au Mexique.

### Tendances des populations

Le nombre de rapaces qui reviennent chaque été dans les T. N.-O. varie tous les ans. La fluctuation dépend d'abord des ressources alimentaires à la disposition des oiseaux de proie au cours de l'année précédente. Huit espèces de rapaces diurnes maintiennent des niveaux de population assez stables; cependant, trois espèces ont des populations qui ont tendance à fluctuer et deux autres sont à la baisse.

Dans l'Arctique, les niveaux de population de plusieurs espèces de proies connaissent des hauts et des bas selon un délai prévisible. De grandes populations de lemmings et de campagnols attirent un plus grand nombre de buses pattues. Quand les lemmings et les campagnols sont rares, les populations locales de buses pattues diminuent, car les oiseaux changent d'endroits pour trouver des proies. Les autours des palombes sont également touchés par les cycles de populations de lièvres.

Stable	Fluctuant	Pas connu (peut-être en déclin)
busard Saint-Martin	buse pattue	épervier brun
buse à queue rousse		
buse de Swainson	autour des palombes	faucon émerillon
faucon pèlerin		
balbuzard		
faucon gerfaut	crécerelle	
aigle à tête blanche		
aigle royal		

Les populations d'éperviers bruns et de faucons émerillons sont peut-être à la baisse. Les problèmes sont reliés à l'utilisation des pesticides et d'insecticides contenant du DDT. Ces poisons sont encore utilisés de nos jours en Amérique centrale et en Amérique du Sud. Contrairement aux autres rapaces diurnes, les éperviers bruns et les faucons émerillons se nourrissent surtout d'oiseaux migrateurs qui, dans leur habitat d'hiver, mangent des graines et des insectes venant de régions où des produits contenant du DDT sont utilisés. Au lieu d'être rejeté, le DDT est emmagasiné dans les tissus. Les oiseaux qui mangent des graines et des insectes migrent alors dans l'Arctique pour se reproduire. La consommation de ces oiseaux qui ont absorbé du DDT a deux effets qui, tous deux, réduisent le nombre d'oisillons produits par les rapaces. Dans le nid, un jeune épervier brun ou un jeune faucon nourri d'oiseaux contenant du DDT est souvent empoisonné et meurt. Même si les adultes n'y sont pas sensibles, les femelles qui ont une grande concentration de DDT pondent des oeufs à la coquille mince qui se brise facilement. Donc, le déclin des populations d'épervier brun et de faucon émerillon est directement relié au fait que de moins en moins d'oiseaux atteignent l'âge adulte chaque année. Il semble que c'est seulement si ce problème est pris en charge à un niveau international que l'on pourra mettre fin au déclin de ces oiseaux.

### Protection et gestion

Dans les T. N.-O., tous les rapaces, leurs nids et leurs oeufs sont protégés par la loi. Une personne trouvée en possession illégale d'un de ces oeufs ou d'un de ces oiseaux, vivant ou mort, est sujette à une amende allant de 2 000 \$ et 10 000 \$ ou à deux ans de prison ou aux deux. Si vous trouvez un

rapace mort ou blessé, vous devez en faire part à un agent des Ressources renouvelables.

Les T. N.-O. mènent un programme de recherche active sur les rapaces. Chaque été, sur une surface de plusieurs milliers de kilomètres carrés, on surveille par hélicoptère des faucons pèlerins, des faucons gerfauts, des aigles royaux et des buses pattues. Les renseignements recueillis servent à évaluer les tendances des populations et les résultats de la reproduction qui, à leur tour, sont de bons indices des niveaux de contaminants dans l'environnement. On mène également une étude écologique intensive sur les faucons gerfauts dans l'Arctique central pour mieux comprendre quels facteurs apportent des changements annuels dans le succès de la reproduction. Les chercheurs attachent des bandes métalliques aux pattes des rapaces qu'ils attrapent dans les T. N.-O. et ailleurs. Ces marquages donnent beaucoup d'information sur la migration et sur la durée de leur vie. Si vous apercevez ou trouvez des oiseaux marqués, veuillez reporter la date, l'endroit, le numéro de la bande et sa couleur à un agent des Ressources renouvelables.

### Renseignements :

Division de la sensibilisation au respect de la nature,  
Ministère des Ressources renouvelables  
Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest  
600, 5102-50<sup>e</sup> avenue  
YELLOWKNIFE, NT, X1A 3S8



Aigle à tête blanche

Norm Barichello



Northwest Territories Renewable Resources  
3<sup>e</sup> édition 1991

