

Annexe G. Indices de nidification

Il existe plusieurs catégories d'indices de nidification sous les quatre niveaux de certitude de la nidification (tableau G1). Familiarisez-vous avec les codes et les catégories d'indices de nidification, car ils seront utilisés régulièrement sur le terrain. La plupart des participants à l'atlas, y compris les observateurs expérimentés, trouvent utile d'apporter une copie du tableau avec eux pour s'y reporter. Les codes sont également indiqués dans l'application NatureCounts. Pour connaître la marche à suivre pour rapporter des indices de nidification à l'aide de cette application, cliquez ici - (à venir).

Les niveaux et les catégories, avec les codes correspondants, sont présentés dans le tableau D1 dans l'ordre croissant de probabilité de la nidification, **de la plus faible à la plus grande**. Lorsque vous inscrivez des codes d'indices de nidification sur le formulaire, **choisissez le niveau de vraisemblance de la nidification le plus élevé**. Par exemple, si vous entendez le chant d'un Bruant des marais et que, plus tard pendant la séance d'observation, vous voyez un individu de cette espèce qui transporte de la nourriture, remplacez l'indice "S" (nidification possible) que vous avez inscrit initialement par "CF" (nidification confirmée) puis inscrivez le nombre d'individus observés dans la colonne N^{bre}.

Assurez-vous d'inscrire des codes d'indices de nidification seulement pour les oiseaux nicheurs. **N'inscrivez pas le code X (espèce observée) si vous observez un oiseau de passage; dans ces cas, laissez la case du code vide!** Si vous n'avez pas la certitude qu'il s'agit d'un oiseau de passage, reportez-vous aux «dates sûres» indiquées sur le [site Web de l'atlas](#). Vous pouvez inscrire le code X pour un oiseau qui *pourrait* être de passage ou nicher dans le secteur, c'est-à-dire pendant la période comprise entre le début de la nidification et la dernière migration. Si vous avez des doutes concernant la catégorie appropriée pour une observation particulière, consultez votre coordonnatrice régionale ou votre [coordonnateur régional](#) ou communiquez avec les [bureaux de l'atlas](#).

Voici des exemples qui vous guideront pour le choix des codes d'indices de nidification.

- Un Plongeon huard en plumage de base (plumage d'hiver/au stade subadulte) qui passe tout l'été sur un lac: Espèce observée (**code X**).
- Un Plongeon huard ou des canards en plumage secondaire (ou nuptial/au stade adulte) sur un lac ou un autre plan/cours d'eau (c.-à-d. dans un habitat de nidification propice) pendant la période de reproduction, mais sans qu'on entende de vocalisation ni qu'on voie de parade nuptiale ou de couvée: Nidification possible (**code H**).
- Une Gélinotte huppée qui tambourine: Nidification possible (**code S**). (On pourra inscrire le **code T** indiquant la nidification probable si on entend l'oiseau à plus d'un jour ou d'une semaine d'intervalle ou plus au même endroit. On pourra inscrire le **code D** indiquant la nidification probable seulement si on observe une parade et une interaction entre un mâle et une femelle ou entre deux mâles.)

- Des râles entendus dans un marais au début de la période de reproduction, mais pas par la suite: Nidification possible (**code S**).
- On entend les «hullements aériens» (son produit par le passage de l'air dans la queue du mâle en piqué pendant la parade nuptiale) de la Bécassine de Wilson pendant trois semaines, et plus rien par la suite: Nidification probable (**code T**). (On pourra inscrire le **code S** indiquant la nidification possible si l'oiseau est vu ou entendu seulement une fois ou le **code D** indiquant la nidification probable si on observe une parade et une interaction entre un mâle et une femelle ou entre deux mâles.)
- Des goélands dans des dépotoirs, des champs labourés, des terrains de ciné-parcs, sur des lacs dans des parcs, etc. tout au long de l'été dans des habitats non propices à la nidification: Espèce observée (**code X**).
- Un pic qui tambourine: Nidification possible (**code S**) si c'est pendant la période de reproduction (On pourra inscrire le **code T** indiquant la nidification probable si on entend l'oiseau tambouriner à plus d'une semaine d'intervalle au même endroit.).
- Un Bruant à gorge blanche en train de construire un nid: Nidification confirmée (**code NB**).

Jeu-questionnaire sur les indices de nidification

Vous pouvez évaluer votre capacité à utiliser les codes les plus difficiles en participant au jeu-questionnaire accessible sur le site Web de l'atlas à l'adresse [Atlas des oiseaux nicheurs de l'Ontario \(birdsonario.org\)](http://Atlas des oiseaux nicheurs de l'Ontario (birdsonario.org)).

Prudence!

Certains comportements peuvent rendre le choix de l'indice de nidification compliqué pour certains groupes d'oiseaux. Voici des exemples de situations où il faut **user de prudence**: des oies ou des bernaches qui effectuent une **migration de mue** en été; des oiseaux de rivage, goélands, plongeurs, oiseaux aquatiques et pygargues **«passant l'été»** sans se reproduire; des oiseaux (parulines et bruants) qui **chantent à des haltes migratoires**; et des goélands et oiseaux aquatiques qui **présentent des comportements nuptiaux pendant leur migration**. Consultez le tableau des «dates sûres» ([cliquez ici](#)) pour connaître les périodes de migration et de reproduction habituelles dans les différentes régions de l'Ontario.

Combinaisons espèce-code douteuses

Certaines combinaisons espèce-code ne sont pas acceptées au moment de la saisie des données. Cela a effectivement du bon sens de rejeter le code NB (construction d'un nid) pour une espèce qui ne construit pas de nid, le code CF (adulte transportant de la nourriture pour des jeunes) pour la plupart des espèces dont les jeunes sont précoces; le code N (construction d'un nid ou excavation d'une cavité) pour une espèce autre qu'un troglodyte ou un pic; et le code FS (adulte transportant un sac fécal) pour un oiseau autre qu'un passereau.

D'autres combinaisons espèce-code peuvent nécessiter une attention particulière et pourraient être signalées par le système au moment de la saisie de données. Par exemple, le code NU (ancien nid occupé ou présence de coquilles d'oeufs) – dans la plupart des cas il n'est pas possible de faire la distinction entre des indices nouveaux et des vestiges; le code CF (adulte transportant de la nourriture pour des jeunes) dans le cas d'oiseaux qui transportent de la nourriture pour eux-mêmes (rapaces et Corvidés), qui nourrissent généralement les jeunes par régurgitation (Pics flamboyants) ou qui pratiquent le nourrissage de parade nuptiale (sternes); et le code P (couple observé pendant la période de reproduction dans un habitat de nidification propice) pour les espèces dont les femelles et les mâles sont semblables.

Renforcement des indices de nidification

Pendant les cinq ans de la campagne de terrain de l'atlas, vous chercherez dans votre ou vos parcelles des espèces dont vous n'avez pas encore enregistré la présence, mais vous devriez également vous efforcer de chercher des indices plus probants de la nidification d'espèces que vous avez déjà enregistrées. Les comptes rendus de parcelles présentées sur le site Web de l'atlas ([cliquez ici](#)) renseignent sur les indices de nidification les plus élevés déjà rapportés pour chaque espèce. Par exemple si, à votre première visite dans une parcelle, vous observez un Bruant chanteur qui vocalise dans un habitat de nidification propice, vous inscrirez le code S. Si vous observez cet oiseau qui vocalise au même endroit à différentes occasions par la suite durant la période de reproduction à au moins une semaine d'intervalle, vous serez en mesure de remplacer le code S par le code T (territoire de nidification présumé). Si, plus tard pendant la période de reproduction, vous avez la chance de trouver un nid de Bruant chanteur contenant un ou des œufs, vous pourrez remplacer le code T par le code NE. En fin de course, vous aurez réussi à faire passer le Bruant chanteur de la catégorie «Nidification possible» à la catégorie «Nidification probable» et enfin à la catégorie «Nidification confirmée».

Vous devez tenter d'obtenir des indices de nidification probable ou confirmée pour le plus grand nombre possible d'espèces dans la ou les parcelles que vous visitez. Dans le cas d'observation d'espèces désignées rares à l'échelle régionale ou provinciale, essayez d'obtenir des indices de nidification probable ou confirmée à chaque visite. Si vous ne pouvez pas le faire pendant une visite donnée, envisagez de revenir sur le terrain plus tard durant la période de reproduction pour renforcer le niveau de probabilité de nidification de ces espèces rares.

Beaucoup de participants aux campagnes des 1^{er} et 2^e atlas ont trouvé plus facile d'obtenir des indices de nidification confirmée en fin de période de reproduction en observant des adultes qui transportent de la nourriture ou en apercevant des jeunes après leur premier envol. Néanmoins, il demeure important de visiter les parcelles en début de période de reproduction, surtout en juin, car on peut entendre chanter des oiseaux de beaucoup plus d'espèces et les trouver plus facilement. Rappelez-vous que les oiseaux de certains groupes sont plus facilement repérables en début ou en fin d'année, par exemple les chouettes, les hiboux et les gélinittes sont davantage détectés de mars jusqu'à la fin d'avril. Le Chardonneret jaune et le Jaseur d'Amérique sont des exemples d'espèces qui peuvent être au pic de leur période de

reproduction en juillet, mais qui prolongent cette période jusqu'en août et même au-delà.

Tableau G1. Codes d'indices de nidification (version détaillée).

| ESPÈCE OBSERVÉE | |
|-----------------------|---|
| X | Espèce observée pendant sa période de reproduction MAIS pas dans un habitat de nidification propice (aucun indice de nidification). Il est à noter que ce code est rarement utilisé, car les oiseaux ont tendance à occuper un habitat de nidification propice pendant la période de reproduction. Évitez d'utiliser ce code pour les espèces dont on sait qu'elles sont en migration. |
| NIDIFICATION POSSIBLE | |
| H | Espèce observée pendant sa période de reproduction dans un habitat de nidification propice. |
| S | Mâle chanteur présent, ou sons associés à la reproduction (p. ex., cris ou tambourinage) entendus pendant la période de reproduction de l'espèce dans un habitat de nidification propice. |
| NIDIFICATION PROBABLE | |
| M | Au moins 7 individus chantant ou produisant des sons associés à la reproduction (p. ex. cris, tambourinage) entendus au cours d'une même visite pendant la période de reproduction de l'espèce dans un habitat de nidification propice. Éviter de compter des oiseaux en migration. |
| P | Couple observé pendant la période de reproduction de l'espèce dans un habitat de nidification propice. |
| T | Territoire de nidification présumé sur la foi de la présence d'un adulte (habituellement en train de chanter, mais pas nécessairement) au même endroit, à au moins une semaine d'intervalle et dans un habitat de nidification propice pendant la période de reproduction de l'espèce. Ce code ne devrait pas être utilisé pour les espèces coloniales, ou encore les espèces qui se déplacent sur de grandes distances pour se nourrir, tels que l'Urubu à tête rouge et les mâles d'espèces de sauvagine. |
| D | Parade, incluant les interactions entre un mâle et une femelle (p. ex., nourrissage de parade nuptiale et copulation) ou entre deux individus ou plus (p. ex., querelles territoriales ou poursuites) dans un habitat de nidification propice pendant la période de reproduction de l'espèce. |
| V | Visite par un oiseau d'un site de nidification probable pendant la période de reproduction de l'espèce dans un habitat de nidification propice. |

| | |
|-------------------------------|---|
| A | Comportement agité ou cris d'alarme provenant d'un adulte pendant la période de reproduction de l'espèce dans un habitat de nidification propice. |
| B | Plaque incubatrice sur une femelle adulte ou protubérance cloacale sur un mâle adulte pendant la période de reproduction de l'espèce dans un habitat de nidification propice. |
| N | Construction d'un nid par un troglodyte ou excavation d'une cavité par un pic (comme les deux espèces peuvent construire de faux nids ou des nids de repos, cette activité n'est pas suffisante pour confirmer la nidification). |
| NIDIFICATION CONFIRMÉE | |
| NB | Construction d'un nid, y compris le transport de matériel de nidification, par un oiseau de toute espèce sauf un troglodyte ou un pic. |
| DD | Comportement de distraction, feinte de blessure ou autre simulacre visant à détourner l'attention par rapport à un nid ou un jeune. |
| NU | Nid vide ou coquilles d'oeufs identifiables produits plus tôt pendant la même période de reproduction. |
| FY | Jeunes ayant récemment quitté le nid (espèces nidicoles, dont les jeunes sont élevés au nid) ou jeunes en duvet (espèces nidifuges, dont les jeunes quittent le nid peu après l'éclosion des oeufs), incapables d'un vol soutenu. |
| AE | Adulte quittant un site de nidification (visible ou non) ou y arrivant, dans des circonstances indiquant l'existence d'un nid occupé. |
| FS | Adulte transportant un sac fécal. |
| CF | Adulte transportant de la nourriture pour un ou des jeunes. |
| NE | Nid contenant un ou plusieurs oeufs. |
| NY | Nid contenant un ou plusieurs jeunes (vus ou entendus). |