

Fichier Lisez-moi concernant les données brutes du Recensement des oiseaux de Noël (RON)

Considérations importantes relatives à l'utilisation des données

1. **Validation des données:** Notez qu'il est impossible de valider chacune des milliers de mentions soumises annuellement dans le cadre du RON. Ce problème est commun à tous les importants programmes de science communautaire ou de science participative. Bien que nous essayions de minimiser les erreurs, un faible pourcentage des rapports du RON peut être incorrect et les analystes doivent être conscients que les erreurs d'identification d'espèces et de saisie de données et d'autres sources d'erreur peuvent échapper à notre examen des données. Toutes les données passent par un processus d'examen impliquant des experts spécialisés dans les espèces propres aux diverses régions. Lorsque ces réviseurs signalent de possibles erreurs, les compilateurs peuvent vérifier et corriger les données. Les codes-commentaires (voir la liste à la fin du présent document) utilisés par les réviseurs régionaux sont conservés dans l'ensemble de données et doivent être consultés pour déterminer si les enregistrements doivent être inclus dans une analyse spécifique.
2. **Noms d'espèces :** Les noms d'espèces dans cette base de données suivent la nomenclature de l'American Ornithological Union (AOU) telle qu'elle existait au début des années 2010. La liste des espèces dans cette base de données n'a pas été mise à jour pour refléter les changements de nom ou les regroupements ou divisions d'espèces qui ont eu lieu depuis cette époque et ne reflète pas les classifications taxonomiques actuelles. Les utilisateurs doivent en être conscients lorsqu'ils travaillent avec les données recensement du RON.
3. **Rapport sur l'effort variable:** Comme pour toute donnée de suivi, une observation enregistrée dépend à la fois de l'événement biologique (nombre d'espèces réellement présentes) et du processus d'observation (la probabilité qu'un oiseau donné, lorsqu'il est présent, soit observé, laquelle dépend du nombre d'observateurs ou du temps passé à observer). Nous recommandons fortement que les analystes incluent au minimum les prédictors du processus d'observation, c'est-à-dire l'effort fourni par les participants, comme prédictors dans leurs modèles statistiques, afin de décrire les probabilités croissantes d'observer les oiseaux avec le temps passé à faire des observations. Par exemple, une méthode d'effort couramment utilisée pour standardiser les recensements est le nombre d'heures consacrées aux recensements par les équipes. Ces heures correspondent au nombre d'heures que toutes les équipes passent sur le terrain de l'aube au crépuscule, sans compter les heures en période nocturne ou les heures d'observation aux mangeoires. D'autres critères à prendre en compte sont la taille de l'équipe et la distance parcourue par divers

moyens. Lors de l'analyse des données du RON, veuillez porter une attention particulière aux mesures d'effort qui sont les plus appropriées pour vos questions de recherche spécifiques et les espèces cibles. Veuillez consulter le dictionnaire de champs de données plus bas pour déterminer ce qui s'applique au rapport que vous recevez et prêtez attention aux éléments que nous ne recommandons pas d'utiliser.

4. **Limitations propres aux données météorologiques:** Les données météorologiques incluses dans cet ensemble de données sont une estimation composite pour le cercle complet le jour du recensement, qui peut ne pas correspondre aux conditions météorologiques à des endroits précis pour l'ensemble du cercle. Ainsi, ces estimations peuvent différer des mesures des stations météorologiques officielles. Les utilisateurs de données doivent décider quelles données sont les meilleures pour les besoins de l'analyse.

Dictionnaire des champs de données

Selon le processus que vous utilisez pour télécharger les données brutes du RON, votre rapport peut inclure les champs suivants. Veuillez noter que certains champs ne sont disponibles que pour certains rapports. Les auteurs des documents qui citent des données brutes du RON devraient utiliser l'un des formats de citation inclus dans nos [conditions d'utilisation pour les ressources de données du Recensement des oiseaux de Noël®, y compris les données et produits dérivés](#) (en anglais).

Rapport sur les espèces du portail libre-service en ligne du RON d'Audubon

Nom du champ	Description
NAME	Nom d'espèce AOU courant au début des années 2010.
CODE	Abréviation courante des noms d'espèces AOU au début des années 2010.
YEAR	Numéro officiel de recensement; les numéros de recensement commencent à 1 à la saison de recensement 1900-1901. Notez qu'en raison d'une limitation d'ordre technologique, les données recueillies depuis 2015 ne sont pas disponibles dans les rapports sur les espèces. Si vous souhaitez accéder à ces données, veuillez soumettre une demande de données (en anglais).
NUMBER	Nombre d'individus de l'espèce observés pour chaque année de recensement listés dans le pays ou la région sélectionnée. Cela inclut l'observation sur le terrain, la surveillance des mangeoires et l'observation nocturne. Un zéro dans ce

	champ indique que cette espèce a été observée durant «la semaine du recensement», mais pas à la date d'observation. La «semaine de recensement» est définie comme la période allant de 3 jours avant à 3 jours après la date d'observation. Si aucun nombre n'est présent, cela signifie que l'espèce n'était pas présente pendant la semaine ou le jour du recensement.
NUM/PARTY HRS	La valeur dans ce champ est calculée à partir d'une formule obsolète dans l'application web existante. Nous ne recommandons pas d'utiliser cette variable. Il n'existe actuellement pas de mesure d'effort disponible par le biais du rapport en libre-service sur les espèces. Si vous souhaitez obtenir des données d'effort, veuillez soumettre une demande de données (en anglais).
NUMBER OF COUNTS REPORTING SPECIES	Nombre de cercles de recensement indiquant les espèces visées dans le pays ou la région visée pour chaque année de recensement listée.
NUMBER OF OBSERVERS ON REPORTING COUNTS	Nombre total de participants rapporté à partir de tous les cercles de recensement signalant des espèces dans le pays ou la région visé pour chaque année de recensement listée.

Rapport sur le recensement dans le portail libre-service en ligne du RON d'Audubon

<i>Nom du champ</i>	<i>Description</i>
COUNT NAME	Nom descriptif du cercle.
COUNT CODE	Code de cercle unique à quatre chiffres. Les deux premiers chiffres indiquent l'État, la province ou la zone infranationale où se trouve le cercle.
LATITUDE	Latitude décimale du point médian de l'emplacement. Beaucoup d'entrées ne sont définies qu'à la minute près si elles datent d'avant 2003.
LONGITUDE	Longitude décimale du point médian de l'emplacement. Beaucoup d'entrées ne sont définies qu'à la minute près si elles

	datent d'avant 2003.
WEATHER	Conditions météorologiques composites rapportées pour une année de recensement donnée (voir tous les champs ci-dessous) pour le cercle.
LOW TEMP.	Température minimale le jour du recensement au degré (°F) près pour le cercle.
HIGH TEMP.	Température maximale le jour du recensement au degré (°F) près pour le cercle.
AM CLOUDS	Couverture nuageuse pendant la matinée le jour du recensement: ciel dégagé, partiellement dégagé, partiellement nuageux, nuageux, brouillard, brouillard par endroits, inconnu.
PM CLOUDS	Couverture nuageuse durant l'après-midi le jour du recensement: ciel dégagé, partiellement dégagé, partiellement nuageux, nuageux, brouillard, brouillard par endroits, inconnu.
AM RAIN	Code composite pouvant atteindre trois chiffres représentant toutes les conditions de pluie rencontrées durant la matinée du jour du recensement: 1 forte, 2 légère, 3 aucune, 4 inconnu.
PM RAIN	Code composite pouvant atteindre trois chiffres représentant toutes les conditions de pluie rencontrées durant l'après-midi du jour du recensement: 1 forte, 2 légère, 3 aucune, 4 inconnu.
AM SNOW	Code composite pouvant atteindre trois chiffres représentant toutes les conditions de neige rencontrées durant la matinée du jour du recensement: 1 forte, 2 légère, 3 aucune, 4 inconnu.
PM SNOW	Code composite pouvant atteindre trois chiffres représentant toutes les conditions de neige rencontrées durant l'après-midi du jour de recensement 1: forte, 2 légère, 3 aucune, 4 inconnu.
EFFORT	Données sur l'effort rapportées pour une

	année de recensement donnée (voir tous les champs ci-dessous) pour le cercle.
COUNT DATE	Date du recensement lorsque des observations ont été enregistrées pour une année de recensement donnée pour le cercle.
NUM. PARTICIPANTS	Nombre total d'observateurs sur le terrain participant au recensement pour une année donnée dans le cercle. Cela n'inclut pas les observateurs aux mangeoires et les personnes ayant fait des observations nocturnes.
NUM. HOURS	Nombre total d'heures de terrain où les participants au cercle ont déclaré avoir observé des oiseaux pour une année de recensement donnée dans le cercle. Cela n'inclut pas les heures d'observation aux mangeoires ou en période nocturne. C'est la même chose que les heures d'observation de l'équipe (PARTY HRS).
NUM. SPECIES REPORTED	Nombre total d'espèces signalées pour une année de recensement donnée pour le cercle. Dans le contexte du RON seulement, cela correspond au nombre d'espèces AOU («réelles») observées le jour du recensement, plus toutes les formes génériques ou sous-espèces non représentées dans la liste de l'AOU. Cela n'inclut pas les hybrides. Par exemple, l'indication d'une espèce de plongeon compte dans le total seulement si aucun autre plongeon de l'espèce en question n'a été identifié le jour du recensement.
SPONSORING ORGANIZATION	Nom de l'organisation qui soutient les observateurs ou aide à coordonner les observations dans le cercle de recensement une année donnée.
YEAR	Année et numéro du recensement (p. ex. 2023 [124]). Inclut aussi les données sur l'effort (voir les champs ci-dessus).
SPECIES	Nom d'espèce AOU courant et nom scientifique (par exemple, Foulque d'Amérique [<i>Fulica americana</i>]) au début des années 2010.
NUMBER	Nombre total d'individus de l'espèce

	observés. Un zéro dans ce champ indique que cette espèce a été observée pendant «la semaine du recensement», mais pas à la date d'observation. La «semaine de recensement» est définie comme la période allant de 3 jours avant à 3 jours après la date d'observation.
NUM/PARTY HRS	Nombre moyen d'individus d'une espèce rapporté par heure d'observation de l'équipe effectuée pour une année donnée pour le cercle. Nous ne recommandons pas d'utiliser cette variable. La correction des données sur l'effort du RON est abordée dans Soykan et al. (2016) (en anglais).
FLAGS	Signalements du réviseur régional du RON. Veuillez consulter les codes plus bas.
COMPILER(S)	Nom et adresse courriel du compilateur responsable du recensement dans le cercle une année donnée. Il doit s'agir du compilateur principal.
PARTICIPANT(S)	Prénom et nom de famille de chaque bénévole ayant participé au recensement dans ce cercle une année donnée (rapportés par le compilateur). Les renseignements personnels ne peuvent être utilisés à aucune autre fin.

Rapport de demande de données brutes d'Audubon

<i>Nom du champ</i>	<i>Description</i>
ABBREV	Code de cercle unique à quatre chiffres. Les deux premiers chiffres indiquent l'État, la province ou la zone infranationale où se trouve le cercle.
NAME	Nom descriptif du cercle.
LATITUDE	Latitude décimale du point médian de l'emplacement. Beaucoup d'entrées ne sont définies qu'à la minute près si elles datent d'avant 2003.
LONGITUDE	Longitude décimale du point médian de l'emplacement. Beaucoup d'entrées ne sont définies qu'à la minute près si elles datent d'avant 2003.
SPECIES REPORT	

SUBNATIONAL1 CODE	Région infranationale spécifique où se trouve principalement l'emplacement du cercle (cc est un code de pays à deux lettres et sss le code de région infranationale spécifique).
COUNTRY	Code de pays ISO 3166-1 à deux lettres.
COUNT_YR	Numéro officiel du recensement; les numéros de recensement commencent à 1 à la saison de recensement 1900-1901.
CNT_DT	Date et heure du début des observations.
COM_NAME	Nom d'espèce AOU courant au début des années 2010.
HOW_MANY	Nombre total d'individus de l'espèce observés. Un zéro dans ce champ indique que cette espèce a été observée pendant «la semaine du recensement», mais pas à la date d'observation. La «semaine de recensement» est définie comme la période allant de 3 jours avant à 3 jours après la date d'observation.
ADULTS	Nombre d'aigles adultes observés. Utilisé pour un projet spécifique. Nous ne recommandons pas d'utiliser ce champ, car il n'est pas exhaustif ni activement maintenu.
IMMATURES	Nombre d'aigles immatures observés. Utilisé pour un projet spécifique. Nous ne recommandons pas d'utiliser ce champ.
UNKNOWN	Nombre d'aigles d'âge inconnu observés. Utilisé pour un projet spécifique. Nous ne recommandons pas d'utiliser ce champ.
TOTAL SPECIES	Nombre total d'espèces observées lors du recensement. Dans le contexte du RON seulement, cela correspond au nombre d'espèces AOU («réelles») observées le jour du recensement, plus toutes les formes génériques ou sp. non représentées dans la liste. Cela n'inclut pas les hybrides. Par exemple, plongeon sp. compte dans le total seulement si aucun autre plongeon n'a été identifié pour l'espèce le jour du recensement.
EDITOR_COMMENT	Commentaires et signalements du réviseur

	régional relatifs aux espèces. Veuillez consulter les codes à la fin du présent document.
SORT_CBC	Fonction de tri des noms d'espèces AOU. Gardez en tête que les listes d'espèces AOU n'ont pas été mises à jour depuis le début des années 2010.
EFFORT REPORT	
FIELD_COUNTERS	Nombre total d'observateurs de terrain (périodes diurne et nocturne) participant au recensement. Cela exclut les observateurs aux mangeoires.
FEEDER_COUNTERS	Nombre total d'observateurs aux mangeoires qui participent au recensement.
FEEDER_HRS	Heures totales passées à observer aux mangeoires.
MIN_PARTIES	Nombre minimum d'équipes sur le terrain le jour du recensement (excluant les observateurs aux mangeoires et les équipes observant en période nocturne).
MAX_PARTIES	Nombre maximum d'équipes sur le terrain le jour du recensement (excluant les observateurs aux mangeoires et les équipes observant en période nocturne).
NOCTURNAL_HRS	Heures totales passées à observer pendant la période nocturne (nombre d'heures d'obscurité arrondi au quart d'heure près).
NOCTURNAL DISTANCE	Nombre total de milles/kilomètres parcourus par les équipes d'observation en période nocturne.
EFFORT TYPE DESCRIPTION	Description du type de transport utilisé par les équipes de recensement sur le terrain en période diurne (p. ex., marche, voiture, bateau, skis). Cette donnée n'est pas fournie dans le cas des observations aux mangeoires ou effectuées en période nocturne.
DISTANCE	Somme des milles/kilomètres parcourus par les équipes utilisant le moyen de transport indiqué dans le champ EFFORT TYPE DESCRIPTION.
EFFORT UNIT DESCRIPTION	Unité de mesure de la DISTANCE parcourue (p. ex., mille ou kilomètre).

HOURS	Somme des heures d'observation des équipes pendant la période diurne en utilisant le moyen de transport indiqué dans EFFORT TYPE DESCRIPTION. Les heures d'observation en période nocturne et aux mangeoires ne sont pas incluses et sont rapportées séparément.
WEATHER REPORT	
MIN_TEMP	Température minimale le jour du recensement pour le cercle au degré (°F) près.
MAX_TEMP	Température maximale le jour du recensement pour le cercle au degré (°F) près .
MIN_WIND	Plage inférieure de la vitesse du vent représentative des conditions le jour du recensement. Ce n'est pas la vitesse du vent minimale comme telle observée le jour du recensement; valeur exprimée en mi/h.
MAX_WIND	Plage supérieure de la vitesse du vent représentative des conditions le jour du recensement. Ce n'est pas la vitesse du vent maximale comme telle observée le jour du recensement; valeur exprimée en mi/h.
WIND DIRECTION	Direction prédominante du vent le jour du recensement: nord, nord-est, est, sud-est, sud, sud-ouest, nord-ouest, variable, calme, inconnue.
MIN_SNOW	Plage inférieure de la hauteur de neige représentative des conditions le jour du recensement, arrondie au quart de pouce près; valeur notée comme 0 en l'absence de neige; exprimée en pouces.
MAX_SNOW	Plage supérieure de la hauteur de neige représentative des conditions le jour du recensement, arrondie au quart de pouce près; valeur notée comme 0 en l'absence de neige; exprimée en pouces.
STILL WATER CONDITION	Couverture de glace sur une eau stagnante: ouverte, partiellement ouverte, partiellement gelée, gelée, inconnue.
MOVING WATER CONDITION	Couverture de glace sur une eau en

	mouvement: ouverte, partiellement ouverte, partiellement gelée, gelée, inconnue.
AM CLOUDS	Couverture nuageuse pendant la matinée le jour du recensement: ciel dégagé, partiellement dégagé, partiellement nuageux, nuageux, brouillard, brouillard par endroits, inconnue.
PM CLOUDS	Couverture nuageuse pendant l'après-midi le jour du recensement: ciel dégagé, partiellement dégagé, partiellement nuageux, nuageux, brouillard, brouillard par endroits, inconnue.
AM RAIN	Code composite pouvant atteindre trois chiffres représentant toutes les conditions de pluie rencontrées durant la matinée du jour du recensement: 1 forte, 2 légère, 3 aucune, 4 inconnu.
PM RAIN	Code composite pouvant atteindre trois chiffres représentant toutes les conditions de pluie rencontrées durant l'après-midi du jour du recensement: 1 forte, 2 légère, 3 aucune, 4 inconnu.
AM SNOW	Code composite pouvant atteindre trois chiffres représentant toutes les conditions de neige rencontrées durant la matinée du jour du recensement: 1 forte, 2 légère, 3 aucune, 4 inconnu.
PM SNOW	Code composite pouvant atteindre trois chiffres représentant toutes les conditions de neige rencontrées durant l'après-midi du jour du recensement: 1 forte, 2 légère, 3 aucune, 4 inconnu.

Codes-commentaires utilisés par les réviseurs du RON

Comme mentionné précédemment, les données annuelles de recensement sont soumises à un processus d'examen complet par des experts régionaux. Ces réviseurs utilisent un ensemble de codes-commentaires pour signaler certaines situations. Il se peut que de tels codes soient inclus dans les données brutes que vous recevez.

Code	Commentaire	Code	Commentaire
AB	albinos	NC	nouveau au recensement

AD	adulte	ND	aucun détail
AF	à la mangeoire	NF	pas [la Sterne] de Forster
AM	mâle adulte	NH	voix non entendue
AP	plumage alternatif	NU	pas inhabituel?
AQ	détails adéquats	OU	origine inconnue
BD	bagué	PD	détails insuffisants
BP	plumage de base	PH	photo
DD	détails souhaités	PS	présent(e) pendant un certain temps
DM	forme sombre	QN	nombre douteux
DW	ailes sombres	QR	douteux
ED	excellents détails	QU	?
EO	observateur expérimenté	RA	collier radioémetteur
ES	nombre estimé	RC	compte record
EX	exotique	RE	estimation pour le refuge
FC	première mention au RON	RI	introduction récente
FE	sauvage	RL	récemment relâché
FP	plumage de femelle	RN	nombre remarquable
FS	première mention pour l'État	RP	population réintroduite
FW	premier hiver	RR	mention remarquable
GD	bons détails	RT	a répondu à l'enregistrement sonore
HE	haute altitude	RW	régulier en hiver
HH	en main	SK	esquisse
HO	entendu seulement	SP	spécimen
HY	hypothétique	SW	deuxième hiver
IJ	blessé	UD	détails peu convaincants
IM	immature	UE	exotique à ne pas compter
IV	identifié à la voix	UR	en cours d'examen

LO	bas	VP	population viable?
MD	détails marginaux	VT	enregistrement vidéo
ML	migrant qui s'attarde	WM	forme blanche
MO	nombreux observateurs	WR	record pour l'État en hiver
YM	mâle immature		