



Protocoles de l'*International Shorebird Survey Program* (Relevé international des oiseaux de rivage) (avril 2018)

Les présentes lignes directrices visent à vous aider à assumer votre rôle de collaborateur dans le cadre de l'*International Shorebird Survey Program* (ISS, Relevé international des oiseaux de rivage), et à favoriser la cohérence des dénombrements aux fins d'analyse et de référence. Nous avons essayé d'énoncer des protocoles suffisamment simples pour que la collecte de données sur les oiseaux de rivage ne nuise pas à vos activités d'observation habituelles. En 2007, l'ISS s'est associé à eBird pour permettre à ses collaborateurs d'enregistrer leurs données de la même façon que celles d'eBird.

Nous espérons que vous vous joindrez à notre équipe de dévoués bénévoles! Si vous avez des questions à propos de ce document, n'hésitez pas à communiquer par courriel avec Lisa Schibley, à l'adresse <lschibley@manomet.org>.

Nous demandons aux bénévoles de choisir l'une des options de protocole indiquées ci-après. Seule la fréquence à laquelle vous vous rendez sur votre site de relevé les distingue. Vous devez effectuer des dénombrements d'oiseaux de rivage en utilisant chaque fois la même méthode, et transmettre toutes les données ISS avec un compte eBird. Lorsque vous transmettez votre liste de contrôle eBird, sélectionnez *International Shorebird Survey* dans la liste des protocoles, et reportez-vous à notre *Data Entry Guide* (Guide de saisie des données) pour savoir comment enregistrer les données ISS dans eBird.

En ce qui concerne les collaborateurs qui envisagent de se rendre en Amérique centrale ou en Amérique du Sud, ils doivent noter que les dates auxquelles les oiseaux de rivage sont les plus nombreux ne coïncident pas avec celles figurant dans le tableau ci-après. Veuillez communiquer avec

nous pour que nous puissions guider le plus adéquatement possible vos travaux.

Option 1 (privilégiée) : Durant la période de dénombrements, nous en demandons trois par mois à environ une dizaine de jours d'intervalle, à plus ou moins trois jours des dates indiquées dans le tableau ci-dessous.

Printemps	Automne	Hiver (facultatif)
15 mars	15 juillet	5 novembre
25 mars	25 juillet	15 novembre
5 avril	5 août	25 novembre
15 avril	15 août	5 décembre
25 avril	25 août	15 décembre
5 mai	5 septembre	25 décembre
15 mai	15 septembre	5 janvier
25 mai	25 septembre	15 janvier
5 juin	5 octobre	25 janvier
15 juin	15 octobre	5 février
	25 octobre	15 février
		25 février

Si vous procédez à des relevés dans le nord des États-Unis ou au Canada, veuillez entreprendre les dénombrements du printemps le 1^{er} avril, dans la mesure du possible. Mais si vous êtes dans le sud des États-Unis, veuillez les entreprendre à la mi-mars, sans avoir à les poursuivre après le 5 juin.

En revanche, si vous voulez effectuer des dénombrements en Amérique centrale ou en Amérique du Sud, veuillez communiquer

avec nous, car les dates appropriées dans ces sites pourraient ne pas être les mêmes qu'ailleurs.

Plus les dénombrements dans un site ISS sont nombreux et s'étalent sur de nombreuses années, plus la série de données recueillies est utile en tant que document scientifique. Un seul dénombrement mensuel vaut mieux qu'aucun, mais nous vous rappelons que ceux effectués à intervalles de dix jours, comme cela est mentionné précédemment, fournissent les données les plus utiles.

Si, pour quelque raison que ce soit, vous ne pouvez procéder au nombre de dénombrements indiqués à l'option 1, ne vous découragez pas, car il est préférable de faire des dénombrements moins fréquents que de ne pas en faire du tout. Cela étant, nous vous proposons les options suivantes :

Périodes de dénombrements lors de la migration automnale

Option 2 : Effectuez un dénombrement dans votre site en juillet, entre le 11 et le 31, deux en août, deux en septembre et deux en octobre. Ces dénombrements doivent être espacés d'au moins une semaine. En outre, si vous voulez les poursuivre après le 31 octobre, nous en serons ravis.

Option 3 : Effectuez trois dénombrements dans votre site entre le 15 juillet et le 15 octobre. Le premier doit avoir lieu entre le 15 juillet et le 15 août, le deuxième entre le 16 août et le 15 septembre, et le troisième entre le 16 septembre et le 15 octobre. Ces dénombrements doivent s'effectuer à au moins 14 jours d'intervalle.

Périodes de dénombrements lors de la migration printanière

Option 2 : Effectuez deux dénombrements dans votre site en avril, deux en mai et un en juin; chaque fois entre le 1^{er} et le 10 du mois. Ces dénombrements doivent avoir lieu à au moins une semaine d'intervalle. En revanche, si vous êtes dans le sud-est des États-Unis, effectuez-en un en mars, entre le 15 et le 31, deux en avril et deux en mai.

Option 3 : Effectuez trois dénombrements dans votre site entre le 1^{er} avril et le 10 juin. Le premier entre le 1^{er} et le 23 avril, le deuxième entre le 24 avril et le 16 mai, et le troisième entre le 17 mai et le 10 juin. En revanche, si vous êtes dans le sud-est des États-Unis, effectuez le premier

dénombrement entre le 15 mars et le 6 avril, le deuxième entre le 7 et le 29 avril, et le troisième entre le 30 avril et le 22 mai. Ces dénombrements doivent avoir lieu à au moins 14 jours d'intervalle.

Heure et emplacement des dénombrements

Dans les sites côtiers, nous vous encourageons à effectuer des dénombrements aux heures où ils sont les plus précis. Dans certaines stations côtières, ce sera à marée haute, lorsque les oiseaux se regroupent dans les aires de repos, alors que dans d'autres emplacements, ça pourrait être à marée basse, au moment où ils se nourrissent. Quoi qu'il en soit, dans la section réservée aux commentaires de la liste de contrôle eBird, veuillez indiquer quel est le niveau de la marée du mieux que vous le pouvez, en fonction des paramètres suivants : **1 = haute; 2 = presque haute et montante; 3 = presque haute et descendante; 4 = mi-marée montante; 5 = mi-marée descendante; 6 = presque basse et montante; 7 = presque basse et descendante; 8 = basse; 9 = pas d'observation, sans objet ou observations effectuées durant plusieurs de ces périodes.** N'oubliez pas d'inscrire la durée précise du dénombrement.

Dans les sites à l'intérieur des terres et dans les terres humides (les lacs, les étangs, etc.), dites-nous si, à votre avis, le niveau de l'eau est **normal (N), haut (H) ou bas (L).**

Exactitude des dénombrements

Il est souvent impossible de dénombrer un millier ou plus de petits bécasseaux en train de se nourrir. Si vous devez estimer leur nombre, veuillez préciser, dans le champ *Species Comments* (Commentaires sur l'espèce) de la liste eBird, s'il s'agit d'un nombre exact ou d'une estimation. Pour en savoir davantage sur la manière d'estimer avec précision la taille des groupes d'oiseaux et d'en rendre compte, veuillez consulter, à l'adresse suivante, la série d'articles (en anglais seulement) rédigés par le personnel d'eBird : <<https://ebird.org/news/counting-101/>>.

Identification des espèces

Il n'est pas toujours possible d'identifier les oiseaux de rivage que nous observons. Par exemple, il est souvent difficile d'observer un gros groupe

et d'identifier chaque bécasseau semipalmé lorsqu'il y en a 5 000. La plupart d'entre nous observent généralement une partie du groupe pour identifier les oiseaux, sans nous attarder à la possibilité qu'il y ait un ou deux bécasseaux d'Alaska dans le groupe. Pour les besoins de *l'International Shorebird Survey*, veuillez inscrire comme « identifiés » **seulement** les oiseaux que vous **avez vraiment identifiés**. Par conséquent, si vous identifiez 100 bécasseaux semipalmés parmi 5 000 autres petits oiseaux de rivage, veuillez inscrire 100 bécasseaux semipalmés et 4 900 petits oiseaux de rivage. Si vous n'avez identifié aucun bécasseau, mais avez supposé qu'ils étaient tous semipalmés, veuillez inscrire 5 000 petits oiseaux de rivage. Si vous ne pouvez établir avec certitude qu'un groupe compte des bécasseaux sanderlings ou un mélange de bécasseaux sanderlings et de bécasseaux semipalmés, veuillez inscrire *shorebird sp.* (oiseau de rivage sp.). Bref, ne succombez pas à la tentation de rapporter avec exactitude des observations dont vous n'êtes pas certains.