

## Liste de vérification AQ/CQ des données benthiques du RCBA

CONTRAT DE TAXONOMIE	<b>Préparation du contrat de taxonomie (responsabilité du chargé de projet)</b>	
	<input type="checkbox"/>	Le laboratoire contractuel a de l'expérience dans le traitement des échantillons du RCBA.
	<input type="checkbox"/>	Le laboratoire possède une certification de la <i>Society for Freshwater Science</i> (SFS) ou expérience similaire.
	<input type="checkbox"/>	L'exigence pour le laboratoire contractuel de suivre le protocole du laboratoire du RCBA a été établie.
	<input type="checkbox"/>	Le laboratoire contractuel est prêt à accepter et à traiter les envois contenant l'agent de conservation spécifié.
	<input type="checkbox"/>	Le laboratoire contractuel stockera ou retournera les organismes identifiés, les débris triés ou les échantillons résiduels (si le chargé de projet l'exige).
	<input type="checkbox"/>	Le laboratoire contractuel doit fournir un rapport d'AQ/CQ au chargé de projet.
	<input type="checkbox"/>	Le laboratoire contractuel fournira des spécimens justificatifs au Laboratoire national du RCBA, tel que requis.
	<input type="checkbox"/>	Le laboratoire contractuel se reportera aux normes de nomenclature de l'ITIS et du RCBA.
<input type="checkbox"/>	Le laboratoire contractuel est certifié pour entrer les données dans la base de données du RCBA (si le chargé de projet exige l'entrée de données).	
TAXONOMISTE CONTRACTUEL	<b>Traitement des échantillons (responsabilité du taxonomiste)</b>	
	<input type="checkbox"/>	Le laboratoire de taxonomie doit, à la réception des échantillons, les vérifier par rapport au formulaire de soumission des échantillons afin d'assurer que l'envoi est complet.
	<input type="checkbox"/>	Les petits spécimens sont montés sur lame, au besoin, pour une identification appropriée.
	<b>Taxonomiste contractuel AQ/CQ</b>	
	<input type="checkbox"/>	Les résultats de l'efficacité du tri sont signalés et toute mesure corrective est décrite dans un rapport d'AQ/CQ.
<input type="checkbox"/>	Les erreurs d'identification sont signalées et les mesures correctives sont décrites dans un rapport d'AQ/CQ.	
<input type="checkbox"/>	Les feuilles de données brutes ou les documents électroniques utilisés pour le dénombrement et l'identification sont conservés et peuvent être vérifiés au besoin à une date ultérieure.	
SAISIE DE DONNÉES	<b>Saisie de données</b>	
	<input type="checkbox"/>	Les noms taxonomiques sont référencés par des numéros ITIS valides et vérifiés avant le téléversement en vrac.
	<input type="checkbox"/>	Les données de taxonomie sont téléchargées par le personnel certifié du RCBA chargé de la saisie des données.
	<input type="checkbox"/>	Le rapport de téléversement en vrac est téléchargé et conservé aux fins de vérification, au besoin, à une date ultérieure (s'il est utilisé).
	<b>Nouvelles pièces justificatives</b>	
	<input type="checkbox"/>	Identifier tout taxon non vérifié présent dans l'échantillon (c.-à-d. qui ne correspond pas aux normes actuelles du RCBA).
	<input type="checkbox"/>	S'assurer que les pièces justificatives pour les nouveaux taxons non vérifiés sont envoyés au laboratoire national de taxonomie du RCBA.
<input type="checkbox"/>	Si le spécimen ne peut pas être vérifié par le laboratoire national de taxonomie du RCBA, le chargé de projet doit changer le nom ou statut taxonomique dans l'étude, comme suggéré par le taxonomiste national.	
APRÈS LA SAISIE DES DONNÉES	<b>Réception des échantillons et examen des données de la base de données</b>	
	<input type="checkbox"/>	Les échantillons reçus du laboratoire contractuel doivent être vérifiés par rapport au formulaire de soumission des échantillons afin de s'assurer que l'envoi est complet.
	<input type="checkbox"/>	Une sélection de données benthiques est comparée à celles des fiches de données brutes afin de s'assurer que tous les chiffres ont été correctement enregistrés dans le fichier de téléversement en vrac.
	<b>Vérification taxonomique nationale (responsabilité du chargé de projet)</b>	
	<input type="checkbox"/>	Si l'on prélève des échantillons de référence utilisés dans un modèle du RCBA, s'assurer qu'ils sont envoyés au laboratoire national de taxonomie pour une vérification plus approfondie, conformément au manuel du laboratoire du RCBA. Sélectionner des échantillons qui ne faisaient pas partie de l'étape d'assurance et de contrôle de la qualité du laboratoire contractuel.
<input type="checkbox"/>	Le chargé de projet doit effectuer un suivi des mesures correctives indiquées dans le rapport de vérification.	



## Liste de vérification AQ/CQ des données sur l'habitat du RCBA

ACQUISITION DE DONNÉES SIG	<b>Acquérir des données SIG pour les modèles ACR (responsabilité du chargé de projet)</b>	
	<input type="checkbox"/>	Confirmer que les coordonnées du site à envoyer au technicien SIG sont exactes.
	<input type="checkbox"/>	Examiner les variables prédictives du modèle et les métadonnées connexes pour permettre la comparabilité.
	<input type="checkbox"/>	Confirmer les métadonnées pour toutes les couches de données utilisées par le technicien SIG (nom, année, publiées par, lien).
	<b>Réception et examen des données SIG</b>	
SAISIE DE DONNÉES	<input type="checkbox"/>	Examiner les délimitations des bassins hydrographiques pour s'assurer que les données exactes sont dérivées.
	<input type="checkbox"/>	Vérifier que le pourcentage de variables totalise 100 % dans le type de variable concerné. Si un type de variable totalise 1 %, toutes les valeurs doivent être multipliées par 100 pour être converties en pourcentage. Si un type de variable totalise un autre nombre, il y a une erreur ou des données sont manquantes.
	<b>Téléchargement massif des données SIG et de la chimie de l'eau</b>	
	<input type="checkbox"/>	S'assurer que les unités pour toutes les données sont bonnes et respectent les normes du RCBA - consulter le modèle de téléchargement de données.
	<input type="checkbox"/>	S'assurer que les formats et les noms de variables dans le fichier de téléchargement massif correspondent exactement au guide du modèle de téléchargement de données (en cas de doute, tester son modèle avec un site). <i>Remarque : Les dates doivent figurer dans la zone de texte en format AAAA-MM-JJ.</i>
	<input type="checkbox"/>	Entrer des zéros là où la valeur devrait être nulle, et non une valeur absente – p. ex., couverture terrestre du SIG ou géologie.
	<input type="checkbox"/>	Inclure les données sur la qualité de l'eau qui étaient inférieures à la détection (p. ex., « <0,001 mg/L »).
	<input type="checkbox"/>	Vérifier la feuille de téléchargement massif par rapport aux sources de données initiales avant le téléchargement.
	<input type="checkbox"/>	Vérifier s'il y a des erreurs dans le rapport de téléchargement ou des messages indiquant que des données existent déjà - sauvegarder les rapports pour consultation future.
	<b>Saisie des données de la fiche de terrain</b>	
	<input type="checkbox"/>	Les données de la fiche de terrain sont téléchargées par le personnel certifié du RCBA chargé de la saisie des données.
<input type="checkbox"/>	Pour un sous-ensemble de données, examiner la page sommaire de l'échantillon ou le rapport de l'échantillon pour repérer les erreurs de saisie de données.	
APRÈS LA SAISIE DES DONNÉES	<b>Exportation et consultation des données d'étude dans la base de données</b>	
	<input type="checkbox"/>	Exporter les données de l'année en cours (facultatif : inclure les échantillons prélevés aux mêmes endroits au cours des années précédentes*).
	<input type="checkbox"/>	Vérifier s'il y a des cellules vides (p. ex., zéro par rapport aux données manquantes).
	<input type="checkbox"/>	Vérifier que l'état de l'échantillon a été saisi correctement (Remarque : RCBA passe par défaut à « test »).
	<input type="checkbox"/>	Vérifier les coordonnées des échantillons en cartographiant les latitudes et les longitudes.
	<input type="checkbox"/>	Vérifier s'il y a des valeurs sensiblement plus grandes ou plus faibles par rapport aux années précédentes ou à des sites semblables ou à proximité (particulièrement utiles pour les variables mesurées sur le terrain et les données sur la qualité de l'eau).
<input type="checkbox"/>	Consigner les notes importantes au sujet des données manquantes ou inhabituelles dans le champ de description.	

† Se reporter à la documentation du modèle du RCBA pour connaître les variables prédictives, et au modèle de téléchargement de données pour connaître ses définitions des types de variables du SIG<sup>5</sup> qui devraient totaliser 100 % : Géologie du substratum rocheux (GSR), couverture terrestre (CT), substrat (SU - variables en pourcentage seulement), géologie de surface (GS) et les quatre variables de topographie SlopeLT30 %, Slope30-50 %, Slope50-60 % et SlopeGT60 %

\* L'examen des nouvelles données que l'on compare aux données antérieures peut aider à repérer les erreurs et les lacunes de données potentielles.