



CRBPO

# Référentiel de formation au baguage



Centre de Recherche sur la Biologie des  
Populations d'Oiseaux  
Muséum National d'Histoire Naturelle

**Niveau 1 de formation**

Maîtriser les caractéristiques techniques et théoriques nécessaires à la préparation d'une action de baguage et marquage scientifique des oiseaux.

**Condition de réalisation de la tâche :** en salle ou sur le terrain

**Nom, prénom du candidat :**

Caractéristiques de la tâche	Objectif Technique concerné		Seuil de réussite	Acquis		En cours d'acquisition	
				indiquer la date 2 signatures différentes		indiquer la date	
				+	-		
<p><b>Objectif Niveau 1</b></p> <p>Connaître les différents techniques du baguage et marquage scientifique des oiseaux.</p> <p>les outils du baguage des oiseaux.</p>	obligatoire	Connaître les principaux types de filets verticaux.	- Connaître le vocabulaire technique (ganse, élingue, denier, maillage, etc.)				
	obligatoire	Connaître les différents moyens de captures autorisés et interdits.	- Connaître les différents types de moyens de capture autorisés (clap net, woosh net, matoles, nasses, balchatri, etc.).				
	facultatif	Connaître les différents types de perches pour la pratique du baguage.	- Connaître les caractéristiques d'une perche (conception, entretien, matériau à utiliser, etc.), les avantages et inconvénients de chaque système.				
	facultatif	Connaître les différents matériels et dispositifs utilisés pour la repasse.	- Connaître les caractéristiques techniques d'un bon matériel de repasse, les avantages et inconvénients de chaque système. - Connaître un logiciel de mixage de chants d'oiseaux.				
	obligatoire	Connaître le matériel fondamental du bagueur.	- Connaître l'équipement fondamental nécessaire à la pratique du baguage scientifique des oiseaux (réglet à butée, pesons, petit matériel de terrain, sacs de contention, haubans de qualité, pied à coulisse, etc.).				
	obligatoire	Connaître les règles d'hygiène et de sécurité à respecter pour la conduite d'une session de baguage.	- Connaître les principales maladies pouvant affecter les oiseaux et les risques associés au baguage.				

Caractéristiques de la tâche	Objectif Technique concerné		Seuil de réussite	Acquis		En cours d'acquisition	
				indiquer la date 2 signatures différentes		n indiquent la date	
				+	-		
<p><b>Objectif Niveau 1</b></p> <p>Connaître les différents outils théoriques du baguage et marquage scientifique des oiseaux.</p>	obligatoire	Connaître le fonctionnement du CRBPO et du baguage en France.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Savoir présenter le CRBPO et connaître ses missions</li> <li>- Connaître le règlement intérieur du CRBPO et les modalités pour la validation annuelle du permis de baguage et marquage des oiseaux en France.</li> <li>- Connaître les moyens de communication mis en œuvre par le CRBPO (site Internet, forum de discussion).</li> </ul>				
	obligatoire	Connaître les différents programmes scientifiques du CRBPO.	- Savoir présenter le contenu théorique des protocoles du PNRO (STOC, SPOL, programme personnel, halte migratoire, invasion, Alouette des champs, etc.).				
	obligatoire	Maîtriser la saisie des différents types de bordereaux de terrain.	- Maîtriser les éléments fondamentaux devant figurer sur le bordereau de saisie (connaissance des codes, etc.).				
	facultatif	Organiser un bilan de session de baguage.	- Réaliser un bilan des captures, des contrôles et des autres paramètres techniques (FS, DS, HS, Météo, etc.) obtenus lors de la session de baguage.				
	obligatoire	Maîtriser la saisie des données informatiques sous le format à transmettre au CRBPO.	- Saisir les données informatiques conformément au guide de saisie et les transmettre au CRBPO. Etre capable de ranger ses données au moins dans un tableur pour une utilisation personnelle.				
	obligatoire	Acquérir des bases en ornithologie nécessaires pour la pratique du baguage.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître la typologie et l'anatomie de l'oiseau (plumage, etc.).</li> <li>- Connaître la physiologie de la mue d'un oiseau.</li> <li>- Connaître la nomenclature liée au descriptif de la plume.</li> </ul>				

➤ **Validation du NIVEAU 1 : 2 signatures différentes obligatoires par deux bagueurs agréés.**

Référentiel de formation à la pratique du baguage scientifique des oiseaux en France

<b>Date de validation du Niveau 1</b>	<b>Nom et signature du bagueur agréé ayant validé le Niveau 1</b>	<b>Remarques</b>

**Niveau 2 de formation**

Etre capable de préparer techniquement et théoriquement une action de baguage scientifique d’oiseaux en tenant compte des caractéristiques physiques et des contraintes liées au milieu naturel.

**Condition de réalisation de la tâche :** en salle et sur le terrain.

**Nom, prénom du candidat :** .....

Caractéristiques de la tâche	Objectif Technique concerné		Seuil de réussite	Acquis		En cours d’acquisition	
				indiquer la date 2 signatures différentes		indiquer la date	
						+	-
<b>Objectif Niveau 2</b>  Etre capable de préparer techniquement et théoriquement une action de baguage scientifique d’oiseaux en tenant compte des caractéristiques physiques et des contraintes liées au milieu naturel.	facultatif	Connaître les différents sites de captures régionaux et nationaux	- Citer les principaux sites où la pratique du baguage est possible (typologie des habitats).				
	facultatif	Savoir effectuer des reconnaissances ornithologiques sur le site choisi à des fins de captures et de baguage d’oiseaux.	- Identifier les principaux chants et cris d’oiseaux sur un site. - Localiser les meilleurs secteurs d’un site pour la capture et le baguage des oiseaux.				
	obligatoire		- Vérifier les accessibilités au site de capture (autorisations, demande écrite, etc.).				
	obligatoire	-Etre capable de réaliser techniquement la mise en place d’une travée de baguage	- Mettre en place une travée correcte (largeur, état de propreté, entretien, orientation en fonction du vent et soleil).				
	obligatoire	Savoir effectuer un placement des filets en fonction des espèces d’oiseaux recherchées.	- Placer un dispositif de capture adéquat (hauteur, choix du type de matériel). - Assurer la surveillance technique d’un dispositif de capture après installation (tensions verticale et horizontale, état de propreté du matériel).				

➤ **Validation du NIVEAU 2 : 2 signatures différentes obligatoires par deux bagueurs agréés.**

Date de validation du Niveau 2	Nom et signature du bagueur agréé ayant validé le Niveau 2	Remarques

<b>Niveau 3 de formation</b>		
Etre capable de mener une action de baguage et marquage scientifique des oiseaux sous l'encadrement total d'un bagueur agréé (module s'adressant aux débutants)		

Condition de réalisation de la tâche : sur le terrain.

Nom, prénom du candidat : .....

Caractéristiques de la tâche	Objectif Technique concerné		Seuil de réussite	Acquis indiquer la date 2 signatures différentes		En cours d'acquisition	
						+	-
<b>Objectif niveau 3</b>  Etre Capable de tenir une organisation optimale sur un poste de baguage	obligatoire	Savoir positionner son poste de baguage en fonction des caractéristiques physiques et météorologiques et de la proximité du site de capture	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Placer son poste de baguage selon le positionnement des filets verticaux de capture et des conditions météorologiques instantanées.</li> <li>- Réaliser du « baguage au filet », surtout lors des protocoles STOC (organisation, matériel à emporter).</li> </ul>				
	obligatoire	Savoir organiser son poste de baguage et le rendre fonctionnel (disposition du matériel nécessaire à la conduite de l'opération de baguage des oiseaux)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Veiller à la propreté du poste de baguage - Organiser son poste de baguage et d'avoir accès aux équipements rapidement.</li> <li>- Protéger son poste de baguage selon les conditions météorologiques instantanées (soleil, vent, pluie).</li> </ul>				
	obligatoire	Savoir stocker les oiseaux dans des conditions optimales de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stockage des oiseaux en « suspente » (stabilité du dispositif de stockage)</li> <li>- Stocker des oiseaux en carton de contention - Disposer de sacs de contention de qualité et en nombre suffisant</li> <li>- Veiller à la propreté des sacs de contention</li> </ul>				

	Objectif Technique concerné	Seuil de réussite	Acquis indiquer la date 2 signatures différentes	En cours d'acquisition
--	-----------------------------	-------------------	--	------------------------

Référentiel de formation à la pratique du baguage scientifique des oiseaux en France

Caractéristiques de la tâche					n indiquer la date		
					+	-	
<p><b>Objectif niveau 3</b></p> <p>Etre capable de maîtriser les techniques de base nécessaires à la conduite d'une opération de capture et de baguage des oiseaux.</p>	obligatoire	Etre capable de monter un filet vertical ou un ensemble de filets verticaux de capture avec assistance d'un bagueur agréé.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estimation de la longueur du filet à poser sur le terrain.</li> <li>- Bonne sortie de filet du sac et mise en place sur la perche.</li> <li>- Haubanage efficace (solidité du nœud).</li> <li>- Bon déroulage du filet (pas de touchette au sol).</li> <li>- Bonne tension horizontale et vérification de la bonne formation des poches du filet de capture.</li> <li>- Vérification de la propreté du filet de capture.</li> </ul>				
	obligatoire	Etre capable d'effectuer la mise en berne avec assistance d'un bagueur agréé	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Roulage des élingues.</li> <li>- Finition à l'extrémité du filet de capture.</li> <li>- Ligature du filet de capture.</li> </ul>				
	obligatoire	Etre capable de démonter un filet vertical de capture avec assistance d'un bagueur agréé	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne sortie des ganses et mise en place dans le sac.</li> <li>- Bon roulage du filet (pas de touchette au sol).</li> <li>- Pas de chute du filet (tenue en main lors du rangement).</li> <li>- Pas de matériel de capture oublié sur le terrain et vérification de la propreté du site.</li> </ul>				
	facultatif	Etre capable de placer le dispositif de repasse sur le lieu de capture	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Savoir répartir le son en fonction de l'objectif visé, de l'espèce recherchée.</li> <li>- Savoir dissimuler et protéger le matériel de repasse</li> <li>- Vérifier la fonctionnalité du matériel de repasse (entretien, soudure, état de charge des batteries, etc.)</li> </ul>				
	<b>Objectif Technique concerné</b>	<b>Seuil de réussite</b>	<b>Acquis</b> indiquer la date	<b>En cours</b> <b>d'acquisitio</b>			

Référentiel de formation à la pratique du baguage scientifique des oiseaux en France

Caractéristiques de la tâche					2 signatures différentes		n indiquer la date	
							+	-
<p><b>Objectif niveau 3</b></p> <p>Etre capable de maîtriser les techniques de base nécessaires à la conduite d'une opération de capture et de baguage des oiseaux.</p>	obligatoire	Etre capable d'appliquer une méthode de démaillage d'un oiseau capturé dans un filet vertical avec assistance d'un bagueur agréé	- Savoir se mettre en sécurité par rapport à l'espèce capturée (rapace, héron, etc.). - Savoir repérer dans un filet les oiseaux capturés qui doivent être démaillés en priorité. - Savoir repérer le sens de capture de l'oiseau dans un filet vertical. - Assurer la sécurité de l'oiseau lors du démaillage. - Mise en sécurité des parties sensibles de l'oiseau (tarses, ailes). - Maîtrise du démaillage de la langue d'un oiseau capturé. - Pas d'oubli d'oiseau dans le filet vertical de capture, ou dans un sac sur le terrain.					
	obligatoire	Etre capable d'effectuer une mise en sac de contention de l'oiseau capturé et d'assurer son cheminement vers le poste de baguage en toute sécurité.	- Assurer une tenue en main correcte de l'oiseau avant mise en sac de contention. - Mise en sac de contention de l'oiseau capturé (soin apporté à la manipulation). - Savoir transférer un oiseau d'une main à une autre. - Assurer le transport de l'oiseau capturé vers le poste de baguage en toute sécurité (sac autour du cou, précipitation, etc.).					
	obligatoire	Etre capable de sortir l'oiseau du sac de contention et d'effectuer une tenue en main en toute sécurité	- Sortir l'oiseau du sac de contention sans danger pour le bagueur (cas des rapaces, laridés, etc.). - Savoir au minimum tenir un oiseau en main par deux méthodes différentes.					
	obligatoire	Etre capable de déterminer l'espèce, le sexe et l'âge de l'oiseau capturé à partir de guides spécifiques avec l'aide du bagueur agréé.	- Savoir identifier une espèce en effectuant une recherche dans un guide ornithologique. - Savoir rechercher un critère de détermination d'une espèce selon le guide d'identification des oiseaux en main. - Savoir donner des critères de détermination du sexe et de l'âge d'un oiseau					

Caractéristiques de la tâche	Objectif Technique concerné		Seuil de réussite	Acquis		En cours d'acquisition	
				indiquer la date 2 signatures différentes		indiquer la date	
				+	-		
<p><b>Objectif niveau 3</b></p> <p>Etre capable de maîtriser les techniques de base nécessaires à la conduite d'une opération de capture et de baguage des oiseaux.</p>	obligatoire	Etre capable de poser ou de retirer une bague en toute sécurité	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Choix de l'espèce à traiter en priorité.</li> <li>- Choix et utilisation correcte du type de bague à poser en fonction de l'espèce capturée et identifiée.</li> <li>- Pose de la bague avec pince (placement de la bague, justesse du geste, sécurité de l'oiseau).</li> <li>- Aisance de la gestuelle.</li> </ul>				
	facultatif		- Savoir poser une bague couleur (option) correctement en respectant le protocole.				
	obligatoire	Etre capable de prendre des mesures biométriques sur l'oiseau avec assistance d'un bagueur agréé.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Savoir tenir un oiseau en main en toute sécurité afin d'en assurer la mesure de l'aile pliée.</li> <li>- Savoir mesurer l'aile pliée d'un oiseau selon le protocole.</li> <li>- Savoir estimer le taux d'adiposité d'un oiseau selon le protocole.</li> <li>- Savoir effectuer une fiche de mue d'un oiseau</li> <li>- Savoir donner l'état sexuel d'un oiseau - Savoir donner un état de santé d'un oiseau capturé</li> <li>- Savoir effectuer la prise du poids de l'oiseau (tare du dispositif, utilisation de différents pesons, balance électronique, etc.)</li> </ul>				

➤ **Validation du NIVEAU 3 : 2 signatures différentes obligatoires par deux bagueurs agréés.**

Date de validation du Niveau 3	Nom et signature du bagueur agréé ayant validé le Niveau 3	Remarques



**Niveau 4 de formation (examen blanc)**

**A compléter avec les fiches d'évaluation CRBPO (disponibles sur le site internet).**

Etre capable de mener une action de baguage et marquage scientifique des oiseaux en totale autonomie, sous le contrôle d'un bagueur agréé (module s'adressant aux stagiaires en perfectionnement après obtention du niveau 3).

**Condition de réalisation de la tâche :** sur le terrain.

**Nom, prénom du candidat :** .....

Caractéristiques de la tâche	Objectif Technique concerné		Seuil de réussite	Acquis		En cours d'acquisition	
				indiquer la date 2 signatures différentes		indiquer la date	
						+	-
<p><b>Objectif Niveau 4</b></p> <p><b>Etre capable de conduire une opération de capture et de baguage d'oiseaux sur tout type de milieu et en totale autonomie (sous le contrôle d'un bagueur agréé et après obtention du niveau 3).</b></p>	obligatoire	Etre capable de démailler un oiseau capturé dans un filet vertical en un temps raisonnable pour la sécurité de l'oiseau.	- Sécurité de l'oiseau lors du démaillage. - Aisance dans la gestuelle et l'exécution de la manipulation. - Pas d'oubli d'oiseau dans le filet vertical de capture				
	obligatoire	Etre capable de déterminer l'espèce, le sexe et l'âge de l'oiseau capturé sans l'aide du bagueur agréé.	- Pas d'erreur de détermination de l'espèce (fondamental). - Savoir rechercher un critère de détermination de l'espèce selon le guide d'identification des oiseaux en main.				

		Seuil de réussite	Acquis	En cours d'acquisition
			indiquer la date 2 signatures différentes	indiquer la date

Caractéristiques de la tâche	Objectif Technique concerné				+	-
<p><b>Objectif Niveau 4</b></p> <p>Etre capable de conduire une opération de capture et de baguage d'oiseaux sur tout type de milieu et en totale autonomie (sous le contrôle d'un bagueur agréé et après obtention du niveau 3).</p>	obligatoire	Etre capable de poser tout type de bague (aluminium, acier) sur l'oiseau en un temps raisonnable pour la sécurité de l'oiseau.	- Aisance de la gestuelle, rapidité d'exécution de la manipulation.			
	obligatoire	Etre capable de prendre tout type de mesure biométrique sur l'oiseau sans l'aide d'un bagueur agréé en un temps raisonnable pour la sécurité de l'oiseau.	- Aisance de la gestuelle, rapidité d'exécution de la manipulation.			

➤ **Validation du NIVEAU 4 : 2 signatures différentes obligatoires par deux bagueurs agréés.**

Date de validation du Niveau 4	Nom et signature du bagueur agréé ayant validé le Niveau 4	Remarques

**INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES**

Maîtriser techniquement les principaux thèmes du PNRO.

**Condition de réalisation de la tâche :** sur le terrain.

**Nom, prénom du candidat :** .....

Caractéristiques de la tâche	Objectif Technique concerné	Lieu de la session	Année (plusieurs années possibles)	Type de milieu	Espèces visées (principalement)	Nombre d'individus manipulés
<p><b>Etre capable d'appliquer un protocole relatif à un thème du PNRO.</b></p>	<p>- Avoir participé à un programme STOC Capture.</p>					
	<p>- Avoir participé à un programme SPOL (mangeoire, moineau domestique, etc.).</p>					
	<p>- Avoir participé à un programme de capture et marquage en nocturne (dortoir, alouette des champs, etc.).</p>					
		<p>- Avoir participé à un programme PHE NO, VOIE ou SEJOUR.</p>				

Référentiel de formation à la pratique du baguage scientifique des oiseaux en France

		- Etre capable de mettre en place et / ou d'appliquer un protocole relatif à un programme personnel, laridés, limicoles,...					

Version 02/2020