



TERRES AUSTRALES
ET ANTARCTIQUES FRANÇAISES

AFFICHÉ LE

13 OCT. 2017

TERRES AUSTRALES ET
ANTARCTIQUES FRANÇAISES

Arrêté n°2017-95 du 12 octobre 2017

autorisant la réalisation du programme scientifique 1037 « HENERGES » pour la saison 2017-2018

Le préfet, administrateur supérieur des Terres australes et antarctiques françaises, officier de la Légion d'honneur, officier de l'Ordre national du Mérite ;

Vu le Code de l'environnement, notamment son article R.411-6 relatif à la délivrance d'autorisation de capture d'animaux ou de prélèvement d'espèces à des fins scientifiques ;

Vu la loi n° 55-1052 du 6 août 1955 modifiée portant statut des Terres australes et antarctiques françaises et de l'île de Clipperton ;

Vu le décret n° 2006-1211 du 3 octobre 2006 modifié portant création de la réserve naturelle des Terres australes françaises, et notamment son article 6 ;

Vu le décret n° 2008-919 du 11 septembre 2008 modifié pris pour l'application du statut des Terres australes et antarctiques françaises;

Vu la demande de l'IPEV en date du 02 mai 2017;

Vu l'avis du comité de l'environnement polaire en date du 13 juin 2017 ;

Vu l'avis du CNPN en date du 17 août 2017 ;

Sur proposition du secrétaire général,

Arrête :

Art. 1^{er} : Les opérations du programme IPEV-1037 décrites en annexe ainsi que le transport des échantillons en résultant, sont autorisées dans les conditions décrites par le présent arrêté et en annexe.

Art. 2 : Dans le cadre du décret portant création de la réserve naturelle, il est demandé aux différents laboratoires en place sur le terrain de s'associer afin de limiter la perturbation des colonies et d'interrompre toute opération sur un animal manifestant un stress important.

Art. 3 : Les captures des animaux vivants doivent se faire en périphérie des colonies afin de ne pas les déranger ou dans des zones où les chances de reproduction sont très faibles.

Art. 4 : Les responsables des manipulations par délégation sur le terrain doivent toujours être présents lors des manipulations.

Art. 5 : La taille des échantillons doit être respectée scrupuleusement (voir annexe).

Art. 6 : Un compte-rendu d'activités de la campagne 2017-2018 est adressé aux TAAF au plus tard dans les deux mois qui suivent la fin de la campagne. Ce compte-rendu devra présenter de manière détaillée l'ensemble des manipulations effectuées et préciser les impacts potentiels. Il indique avec précision les données chiffrées relatives au nombre d'animaux manipulés.

Art. 7 : Le secrétaire général des TAAF, l'OPEA à bord du *Marion Dufresne* et les chefs de district des Terres australes et antarctiques françaises sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Journal officiel* des Terres australes et antarctiques françaises.

Le préfet, administrateur supérieur des Terres
australes et antarctiques françaises,




Cécile POZZO di BORGO

Annexe

Nom ou dénomination et forme juridique du bénéficiaire de l'autorisation	Mme Caroline GILBERT, responsable du programme
Titre du programme	IPEV-1037 "HENERGES"

Est autorisé à procéder aux manipulations suivantes :

Demands d'incisions de captures ou de prélèvements d'échantillons protégés pour le programme 1037 sur la campagne 2017-2018

Demande		Individus					Manipulations					Loggers			Marquage						
District	Site	Titre	Espèce	Période	Nombre Sexe	Préde	Bénéficiaire	Prise de sang (ml)	Prépr. phlébotomie	Autre	Chirurgie	Anesthésie	Capture méthode	Type	Durée (j)	Poids (kg)	Endame	Individus	Infos		
		Personnalité des éléphants de mer		2017-12-15 - 2018-03-15	30	Adulte				30 animaux (femelles) seront testés avec plusieurs tests de personnalité Test de réaction à l'ouverture d'un parapluie, test de réaction à un nouvel objet, test de réaction à la vocalisation d'un congénère, test de réaction à l'approche d'un humain. Pour chaque individu, les tests de personnalité seront effectués, les réactions seront filmées et une photo thermographie infra-rouge sera effectuée avant et après le test (évaluer la réaction de stress). L'ensemble des tests aura une durée de 15 minutes. Les individus ne sont pas capturés et ne sont pas suivis. Cette procédure nous permettra de calibrer des tests de personnalité sur les individus suivis.			Autre - pas de capture								
		Comportement d'agrégation des éléphants de mer	Eléphant de mer du sud	2017-12-15 - 2018-03-15	24	Adulte	1 fois	5	Autres	tests de personnalité		(Zoletil ND), 30 min	Les individus sont immobilisés avec une capote spéciale puis anesthésiés immédiatement en intra-veineux, ce qui permet de réduire le stress de la capture. Cette technique est utilisée depuis des années par les biologistes travaillant à Kerguelen. Une nouvelle méthode a été développée par l'équipe : pré-anesthésie à distance en intra-musculaire, cette technique permet de réduire le stress et augmente la sécurité des manipulations.	GPS, Accéléromètre, Autre	20	250	Colorant	Bague plastique	porcimat		
Pointe Suzanne		Régulation de température et comportement d'agrégation des éléphants de mer		2017-12-15 - 2018-03-15	20	Adulte	1 fois	5	Autres	test de personnalité Avant la recapture, seront effectués des tests de personnalité (test de réaction à l'ouverture d'un parapluie, test de réaction à un nouvel objet, test de réaction à la vocalisation d'un congénère, test de réaction à l'approche d'un humain). Pour chaque individu, les réactions seront filmées et une photo thermographie infra-rouge sera effectuée avant et après le test (évaluer la réaction de stress). L'ensemble des tests aura une durée de 15 minutes. La sonde de température stomacale (Stompell) est avalée grâce à un tube inséré dans l'oesophage au cours de l'anesthésie.		five-intra-veineuse (Zoletil ND), 30 min	Les individus sont immobilisés avec une capote spéciale puis anesthésiés immédiatement en intra-veineux, ce qui permet de réduire le stress de la capture. Cette technique est utilisée depuis des années par les biologistes travaillant à Kerguelen. Une nouvelle méthode a été développée par l'équipe : pré-anesthésie à distance en intra-musculaire, cette technique permet de réduire le stress et augmente la sécurité des manipulations.	Balise Argos, GPS, Mesure environnementale (température, salinité, ...), Autre	20	350	Colorant	Bague plastique	porcimat		
		Dépende énergétique - fréquence cardiaque et comportement d'agrégation des éléphants de mer austraux		2017-12-15 - 2018-03-15	10	Adulte	1 fois	5	Autres	tests de personnalité Avant la recapture, seront effectués des tests de personnalité (test de réaction à l'ouverture d'un parapluie, test de réaction à un nouvel objet, test de réaction à la vocalisation d'un congénère, test de réaction à l'approche d'un humain). Pour chaque individu, les réactions seront filmées et une photo thermographie infra-rouge sera effectuée avant et après le test (évaluer la réaction de stress). L'ensemble des tests aura une durée de 15 minutes.		(Zoletil ND), 45 min	Les individus sont immobilisés avec une capote spéciale puis anesthésiés immédiatement en intra-veineux, ce qui permet de réduire le stress de la capture. Cette technique est utilisée depuis des années par les biologistes travaillant à Kerguelen. Une nouvelle méthode a été développée par l'équipe : pré-anesthésie à distance en intra-musculaire, cette technique permet de réduire le stress et augmente la sécurité des manipulations.	Balise Argos, Accéléromètre, Fréquence cardiaque, Autre	20	350	Colorant	Bague plastique	Porcimat		