



**TERRES AUSTRALES
ET ANTARCTIQUES FRANÇAISES**



**Arrêté n°2017-113 du 12 octobre 2017
autorisant le programme scientifique 136 « SUBANTECO » à réaliser des prélèvements à des fins
scientifiques dans la réserve naturelle des Terres australes françaises**

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

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 ;

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 ;

Sur proposition du secrétaire général,

Arrête :

Art. 1^{er} : Les opérations du programme IPEV-136 décrites en annexe ainsi que le transport des échantillons en résultant sont autorisés dans les conditions décrites par le présent arrêté et en annexe.

Art. 2 : Les laboratoires en place sur le terrain doivent s'associer afin de limiter les impacts sur le milieu naturel et les espèces.

Art. 3 : Au sein d'une population donnée, il est demandé aux responsables scientifiques de veiller à adapter leurs protocoles d'échantillonnage afin ne pas prélever l'intégralité des individus observés sur le terrain. Pour les protocoles impliquant des prélèvements répétés d'invertébrés autochtones dans un nombre limité de sites, il est demandé d'étudier l'opportunité et la faisabilité d'appliquer un échantillonnage tournant entre plusieurs sites (sites et périodicité à déterminer).

Art. 4 : 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 présente de manière détaillée l'ensemble des prélèvements effectués et précise les impacts potentiels.

Art. 5 : 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	M. David RENAULT, responsable du programme
Titre du programme	IPEV-136 « SUBANTECO »

Est autorisé à procéder aux manipulations suivantes :

Demandes d'autorisations de prélèvements de prélevements d'invertébrés dans la Réserve naturelle des Terres australes françaises pour le programme 136 sur la campagne 2017-2018											
Demande			Prélèvement				Exportation			Remarque	
District	Site	Titre	Taxon	Statut	Quantité	Capture méthode	Période	Type	Quantité		Mode
Kerguelen	Rivière des Cataractes	Diversité fonctionnelle des communautés d'invertébrés	<i>Fucellia sp</i>	Non indigène	25	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25		
			<i>Myro kerguelenensis</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25		
			<i>Ectemnorhynchus sp</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25		
			<i>Anatalantia aptera</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25		
			<i>Pringleophaga kerguelensis</i>	Indigène	20	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	20		
			<i>Bothriometopus sp</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25		
			<i>Leptocera curvirovis</i>	Non indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25		
			<i>Antarctophytosus atriceps</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25		
			<i>Haliyryx amphibius</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25		
			<i>Psittidae indéterminé</i>	Non indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25		
			<i>Polirhoacus eatoni</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25		
			<i>Cailliphora vicina</i>	Non indigène	25	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25		
			<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25		
			<i>Calycopteryx moseleyi</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25		
			<i>Curculionidae indéterminé</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25		
<i>Listriomastax litorea</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25					
<i>Apetenus litoralis</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25					
<i>Annalapteryx maritima</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			Dans fixateur	Université de Rennes 1	
Kerguelen	Île aux Cochons	Diversité fonctionnelle - Plantes - Invertébrés - Sol	<i>Diptère indéterminé</i>	Mixte	100	Autre - Chasse à vue, pots pièges, pièges colorés	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	120	Dans fixateur (ethanol 75°)	CEBC, Chizé
Kerguelen	Isthme Bas	Suivi de l'établissement du carabique invasif <i>Merizodus soledadinus</i> à Isthme Bas	<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	400	Manuelle (capture ciblée)	2018-01-01 - 2018-04-01	Mort	400	Congelé (-20°C ou azote liquide)	Université de Rennes 1

Demandes d'autorisations de prélèvements d'invertébrés dans la Réserve naturelle des Terres australes françaises pour le programme 136 sur la campagne 2017-2018

District	Demande		Prélèvement										Exportation			Remarque
	Site	Titre	Taxon	Statut	Quantité	Capture méthode	Période	Type	Quantité	Mode	Destination					
Kerguelen Isthme Bas			<i>Acarien indéterminé</i>	Mixte	5000	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	500							
			<i>Aphididae indéterminé</i>	Non indigène	21000	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	150							
			<i>Fucellia maritima</i>	Non indigène	10000	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	150							
			<i>Nématode indéterminé</i>	Indigène	100	Autre	2017-09-22	Mort	150							
			<i>Enchytraeidae indéterminé</i>	Mixte	350	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	150							
			<i>Calliphora vicina</i>	Non indigène	300	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	150							
			<i>Limnophyes sp</i>	Mixte	150	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	150							
			<i>Oligochète indéterminé</i>	Mixte	60	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	60							
			<i>Apterorhiza secticornis</i>	Indigène	1300	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	150							
			<i>Crustacé indéterminé</i>	Mixte	150	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	150							
			<i>Araignée indéterminée</i>	Mixte	50	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	50							
			<i>Carnidae indéterminé</i>	Indigène	50	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	50							
			<i>Neomato antarcticus</i>	Indigène	20	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	20							
			<i>Curculionidae indéterminé</i>	Indigène	10	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	10							
			<i>Ectemnorhinus sp</i>	Indigène	40	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	40							
			<i>Scaridae indéterminé</i>	Mixte	2200	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	150							
			<i>Anatalanta aptera</i>	Indigène	30	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	30							
			<i>Cartodere nodifer</i>	Non indigène	20	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	20							
			<i>Notodiscus hookeri</i>	Indigène	10	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	10							
			<i>Fringilophaga kerguelensis</i>	Indigène	150	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	150							
			<i>Collembole indéterminé</i>	Mixte	1000	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	150							
			<i>Trichocera maculipennis</i>	Non indigène	20	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	20							
			<i>Coléoptère indéterminé</i>	Mixte	10	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	10							
			<i>Calycopteryx moseleyi</i>	Indigène	10	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	10							
			<i>Bathrometopus sp</i>	Indigène	85	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2018-10-31	Mort	85							
			<i>Tenuiphantes tenuis</i>	Non indigène	200	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	150							
			<i>Limace indéterminée</i>	Mixte	20	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	20							
		<i>Antarctophytosus atriceps</i>	Indigène	10	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	10								
		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	1800	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	150								
		<i>Myro sp</i>	Indigène	400	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	150								
		<i>Listriomastax litorea</i>	Indigène	60	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	60								
		<i>Amalopteryx maritima</i>	Indigène	200	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	150								
		<i>Psychoda parthenogenetica</i>	Non indigène	10	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	10								
		<i>Ptinidae indéterminé</i>	Non indigène	10	Autre	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	10								
								0								

Dans fixateur (ethanol 75°)

Université de Rennes 1

Demandes d'autorisations de prélèvements d'invertébrés dans la Réserve naturelle des Terres australes françaises pour le programme 136 sur la campagne 2017-2018

Demande		Prélèvement						Exportation			Remarque	
District	Site	Titre	Taxon	Statut	Quantité	Capture méthode	Période	Type	Quantité	Mode		Destination
Kerguelen Isthme Bas		Suivi à long-terme des communautés d'invertébrés terrestres autochtones et introduits (piégeages)	<i>Chironomidae indéterminé</i>	Mixte	300	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	150			
			<i>Notodiscus hookeri</i>	Indigène	10	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	10			
			<i>Extemnorhinus sp</i>	Indigène	40	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	40			
			<i>Crustacé indéterminé</i>	Mixte	150	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	150			
			<i>Enchytraeidae indéterminé</i>	Mixte	350	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	150			
			<i>Myro sp</i>	Indigène	400	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	150			
			<i>Sciariidae indéterminé</i>	Mixte	2200	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	150			
			<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	2000	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	150			
			<i>Limace indéterminée</i>	Mixte	20	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	20			
			<i>Listriomastax litorea</i>	Indigène	60	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	60			
			<i>Coléoptère indéterminé</i>	Mixte	10	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	10			
			<i>Amalopteryx maritima</i>	Indigène	200	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	150			
			<i>Curculionidae indéterminé</i>	Indigène	10	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	10			
			<i>Acarien indéterminé</i>	Mixte	5000	Piège (capture non ciblée)	2016-11-01 - 2017-10-31	Mort	500			
			<i>Tenuiphantes tenuis</i>	Non indigène	200	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	150			
			<i>Aphididae indéterminé</i>	Non indigène	21000	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	150			
			<i>Trichocera maculipennis</i>	Non indigène	20	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	20			
			<i>Apterorhrips secticornis</i>	Indigène	1300	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	150			
			<i>Ptinidae indéterminé</i>	Non indigène	10	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	10			
			<i>Fucellia maritima</i>	Non indigène	10000	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	150			
			<i>Antarctophytosus atriceps</i>	Indigène	10	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	10			
			<i>Bathrometopus sp</i>	Indigène	85	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	85			
			<i>Calliphora vicina</i>	Non indigène	300	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	150			
			<i>Anatolarita aptera</i>	Indigène	30	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	30			
			<i>Psychoda parthenogenetica</i>	Non indigène	50	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	50			
			<i>Pringleophaga kerguelensis</i>	Indigène	150	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	150			
			<i>Neomasa antarctica</i>	Indigène	20	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	20			
			<i>Nématode indéterminé</i>	Indigène	100	Autre	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	100			
			<i>Limnaphyes sp</i>	Mixte	150	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	150			
			<i>Avaignée indéterminée</i>	Mixte	50	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	50			
<i>Cartodere nodifer</i>	Non indigène	20	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	20						
<i>Collembole indéterminé</i>	Mixte	11000	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	150						
<i>Calycopteryx moseleyi</i>	Indigène	10	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	10						
<i>Coriidae indéterminé</i>	Indigène	50	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	50						
<i>Oligochète indéterminé</i>	Mixte	60	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	60						
<i>Chironomidae indéterminé</i>	Mixte	300	Piège (capture non ciblée)	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	150						

Université de Rennes 1

Dans fixateur (ethanol 75°)

Demandes d'autorisations de prélèvements d'invertébrés dans la Réserve naturelle des Terres australes françaises pour le programme 136 sur la campagne 2017-2018

Demande			Prélèvement					Exportation				Remarque
District	Site	Titre	Taxon	Statut	Quantité	Capture méthode	Période	Type	Quantité	Mode	Destination	
Kerguelen	Val Studer	Dispersion en conditions naturelles du carabique Merizodus soledadinus	<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	100	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	50	Congelé (-20°C ou azote liquide)	Université de Rennes 1	
	Rivière des Cataractes		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	100	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	50			
	Isthme Bas		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	100	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	50			
	Port-Couvreux		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	100	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	50			
Kerguelen	Isthme Bas	Caractérisation phénotypique des populations de Merizodus soledadinus selon leur temps de résidence	<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	650	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	100	Congelé (-20°C ou azote liquide)	Université de Rennes 1	
	Île du Port		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	500	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31		0			
	Port-Jeanne-d'Arc		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	500	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31		0			
	Port-Douzième		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	500	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31		0			
	Pointe du Chien		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	500	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31		0			
	L'Estacade		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	500	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31		0			
	Port-Couvreux		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	650	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	100			
	Anse Sablonneuse		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	650	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	100			
	Val Studer		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	650	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	100			
	Presqu'île Ronarc'h		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	650	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31		0			
	Cap Cotter		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	650	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	100			
	Presqu'île Jeanne-d'Arc		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	650	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31		0			
	Baie Charrier		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	650	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	100			
	Anse du Pecha		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	650	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	100			
Kerguelen	Val Travers	Caractérisation phénotypique des populations de Merizodus soledadinus selon leur temps de résidence	<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	650	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	100	Congelé (-20°C ou azote liquide)	Université de Rennes 1	
	Cap Digby		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	650	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31		0			
	Pointe Suzanne		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	650	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	100			
	Rivière des Cataractes		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	650	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	100			
	Cap Ratmanoff		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	650	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	100			
	Pointe Molloy		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	500	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	0			

Demandes d'autorisations de prélèvements d'invertébrés dans la Réserve naturelle des Terres australes françaises pour le programme 136 sur la campagne 2017-2018

Demande		Prélèvement						Exportation			Remarque	
District	Site	Titre	Taxon	Statut	Quantité	Capture méthode	Période	Type	Quantité	Mode		Destination
Kerguelen	Pointe Suzanne	Caractérisation des populations de Merizodus soledadinus selon leur temps de résidence	<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	300	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Vivant	300			
	Pointe du Chien		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	300	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Vivant	300			
	Val Studer		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	300	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Vivant	300			
	Val Travers		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	300	Manuelle (capture ciblée)	2017-12-01 - 2018-12-31	Vivant	300			
	Isthme Bas		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	300	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Vivant	300		Autre - +4°C	Université de Rennes 1
	Rivière des Cataractes		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	300	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Vivant	300			
	Baie Charrier		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	300	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Vivant	300			
	Port-Couvreux		<i>Merizodus soledadinus</i>	Non indigène	300	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Vivant	300			
	Pointe du Chien		<i>Anatalanta aptera</i>	Indigène	150	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31			0		
	Île Australia		<i>Calycopteryx moseleyi</i>	Indigène	200	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31			0		
Kerguelen	Rivière des Cataractes	Plasticité phénotypique des diptères exposés à des contraintes abiotiques	<i>Anatalanta aptera</i>	Indigène	150	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31		0			
	Rivière des Cataractes		<i>Anatalanta aptera</i>	Indigène	100	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Vivant	100	Autre - +4°C	Université de Rennes 1	
	Pointe Suzanne		<i>Calycopteryx moseleyi</i>	Indigène	200	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31		0			
	Pointe Suzanne		<i>Anatalanta aptera</i>	Indigène	100	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Vivant	100	Autre - +4°C	Université de Rennes 1	
	Pointe Suzanne		<i>Anatalanta aptera</i>	Indigène	150	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31		0			
	Pointe Suzanne		<i>Amalopteryx maritima</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			
	Pointe Molloy		<i>Amalopteryx maritima</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			
	Pointe du Chien		<i>Amalopteryx maritima</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			
	Anse Sablonneuse		<i>Amalopteryx maritima</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25		Dans fixateur	Université de Rennes 1
	Port-Couvreux		<i>Amalopteryx maritima</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			
Cap Ratmanoff	<i>Amalopteryx maritima</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25					

Demandes d'autorisations de prélèvements d'invertébrés dans la Réserve naturelle des Terres australes françaises pour le programme 136 sur la campagne 2017-2018

Demande			Prélèvement						Exportation			Remarque
District	Site	Titre	Taxon	Statut	Quantité	Capture méthode	Période	Type	Quantité	Mode	Destination	
Crozet	Baie du Lapérouse	Diversité fonctionnelle des communautés d'invertébrés	<i>Ternostega antarctica</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			
			<i>Amalopteryx maritima</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			
			<i>Paractora dreuxi</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			
			<i>Amblystogenium sp</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			
			<i>Haliyrtus amphibia</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			
			<i>Anatalanta crozetensis</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			
			<i>Antarctotachinus crozetensis</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			
			<i>Antarctophytosus atriceps</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			
			<i>Bothrometopus sp</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			
			<i>Pringleophaga sp</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			
			<i>Ectemnorhinus sp</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			
			<i>Fucellia sp</i>	Non Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			
			<i>Palirhoeus eatoni</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			
			<i>Anatalanta aptera</i>	Indigène	25	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	25			
			Crozet	Baie Américaine	Plasticité phénotypique des diptères exposés à des contraintes abiotiques	<i>Anatalanta crozetensis</i>	Indigène	150	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Vivant	150
<i>Anatalanta aptera</i>	Indigène	150				Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Vivant	150	Autre - +4°C	Rennes 1	
<i>Anatalanta crozetensis</i>	Indigène	150				Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31		0			
<i>Anatalanta aptera</i>	Indigène	150				Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31		0			
<i>Anatalanta crozetensis</i>	Indigène	150				Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31		0			
<i>Anatalanta crozetensis</i>	Indigène	150				Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31		0			
Crozet	Baie du Marin	Plasticité phénotypique des coléoptères exposés à des contraintes abiotiques	<i>Anatalanta aptera</i>	Indigène	150	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Vivant	0	Autre - +4°C	Université de Rennes 1	
			<i>Anatalanta aptera</i>	Indigène	150	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31		0			
			<i>Amblystogenium pacificum</i>	Indigène	100	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	100			
			<i>Amblystogenium pacificum</i>	Indigène	100	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	100			
Crozet	Baie du Marin	Plasticité phénotypique des coléoptères exposés à des contraintes abiotiques	<i>Amblystogenium pacificum</i>	Indigène	100	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	100	Congelé (-20°C ou azote liquide)	Université de Rennes 1	
			<i>Amblystogenium pacificum</i>	Indigène	100	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	100			
			<i>Amblystogenium pacificum</i>	Indigène	100	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	100			
			<i>Amblystogenium pacificum</i>	Indigène	100	Manuelle (capture ciblée)	2017-11-01 - 2018-12-31	Mort	100			

Ces prélèvements pourront être réalisés / complétés dans un autre site si les populations de cette espèce sont trop faibles dans cette localité.

**Demandes d'autorisations de prélèvements d'invertébrés dans la Réserve naturelle des Terres australes françaises
pour le programme 136 sur la campagne 2017-2018**

Demande		Prélèvement					Exportation			Remarque			
District	Site	Titre	Taxon	Statut	Quantité	Capture méthode	Période	Type	Quantité		Mode	Destination	
Crozet	Base Alfred-Faure	Veille sur les introductions d'espèces en relation avec le fret (Crozet, Kerguelen)	<i>Aphididae indéterminé</i>	Non indigène	2000	Autre - combinaison capture manuelle (chasse à vue) et piégeage	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	100				
			<i>Collembola indéterminé</i>	Mixte	1000	Autre - combinaison capture manuelle (chasse à vue) et piégeage	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	100				
			<i>Araignée indéterminée</i>	Mixte	200	Autre - combinaison capture manuelle (chasse à vue) et piégeage	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	20				
			<i>Crustacé indéterminé</i>	Non indigène	20	Autre - combinaison capture manuelle (chasse à vue) et piégeage	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	20				
			<i>Coléoptère indéterminé</i>	Mixte	200	Autre - combinaison capture manuelle (chasse à vue) et piégeage	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	20				
			<i>Diptère indéterminé</i>	Mixte	200	Autre - combinaison capture manuelle (chasse à vue) et piégeage	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	20			Dans fixateur	Université de Rennes 1
			<i>Myriapode indéterminé</i>	Non indigène	20	Autre - combinaison capture manuelle (chasse à vue) et piégeage	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	20				
			<i>Thysanoptère indéterminé</i>	Mixte	200	Autre - combinaison capture manuelle (chasse à vue) et piégeage	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	20				
			<i>Acarien indéterminé</i>	Mixte	1000	Autre - combinaison capture manuelle (chasse à vue) et piégeage	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	100				
			<i>Oligochète indéterminé</i>	Non indigène	20	Autre - combinaison capture manuelle (chasse à vue) et piégeage	2017-11-01 - 2018-10-31	Mort	20				

Demandes d'autorisations de prélèvements de plantes dans la Réserve naturelle des Terres australes françaises pour le programme 136 de la campagne 2017-2018

Demande		Prélèvement					Exportation			Remarque			
District	Site	Titre	Taxon	Statut	Type	Quantité	Période	Quantité	Type		Mode	Destination	
Kerguelen	Kerguelen	Inventaire de la biodiversité terrestre et du faunique des Kerguelen	Mousse	Mixte	Fragments	10	2016-11-01 - 2017-10-31	10				spécimens nécessitant confirmation d'identification (nombre variable selon les années)	
			Hépatique	Mixte	Fragments	10	2016-11-01 - 2017-10-31	10					
			Lichen	Mixte	Individus entiers	10	2016-11-01 - 2017-10-31	10					
			Phanérogame introduite	Non indigène	Individus entiers	10	2016-11-01 - 2017-10-31	10					
			Phanérogame autochtone	Indigène	Individus entiers	5	2016-11-01 - 2017-10-31	5			Mort avec graine ou spore		Université de Rennes 1
			Fougère	Mixte	Individus entiers	5	2016-11-01 - 2017-10-31	5					
			Fougère	Mixte	Individus entiers	5	2017-11-01 - 2018-10-31	5					
			Hépatique	Mixte	Fragments	10	2017-11-01 - 2018-10-31	10					
			Lichen	Mixte	Individus entiers	10	2017-11-01 - 2018-10-31	10					
			Phanérogame introduite	Non indigène	Individus entiers	10	2017-11-01 - 2018-10-31	10					
Kerguelen	Île Verte Île Inskip Île du Cimetière Île du Cimetière Île Inskip Île Verte	Chemin de dispersion des graines	Phanérogame autochtone	Indigène	Individus entiers	5	2017-11-01 - 2018-10-31	5				Université de Lyon 1	
			Mousse	Mixte	Fragments	10	2017-11-01 - 2018-10-31	10					
			Phanérogame introduite	Non indigène	Fragments	100	2017-12-01 - 2018-04-30	100					
			Phanérogame introduite	Non indigène	Fragments	100	2017-12-01 - 2018-04-30	100					
			Phanérogame introduite	Non indigène	Fragments	100	2017-12-01 - 2018-04-01	100			Mort avec graine ou spore		
			Phanérogame autochtone	Indigène	Fragments	100	2017-12-01 - 2018-04-01	100					
			Phanérogame autochtone	Indigène	Fragments	100	2017-12-01 - 2018-04-30	100					
			Phanérogame autochtone	Indigène	Fragments	100	2017-12-01 - 2018-04-30	100					
			Phanérogame introduite	Non indigène	Fragments	100	2017-12-01 - 2018-02-28	100					
			Phanérogame autochtone	Indigène	Fragments	100	2017-12-01 - 2018-02-28	100					
Kerguelen	Pointe Molloy Île Mayes Île aux Cochons	Diversité fonctionnelle - Plantes - Invertébrés - Sol	Phanérogame autochtone	Indigène	Fragments	100	2017-12-01 - 2018-02-28	100				CEBC, Chizé	
			Phanérogame introduite	Non indigène	Fragments	100	1970-01-01	100		Mort avec graine ou spore			
			Phanérogame autochtone	Indigène	Fragments	100	2017-12-01 - 2018-02-28	100					
			Phanérogame introduite	Non indigène	Fragments	100	2017-12-01 - 2018-02-28	100					
			Phanérogame autochtone	Indigène	Fragments	100	2017-12-01 - 2018-02-28	100					
			Phanérogame autochtone	Non indigène	Fragments	100	2017-12-01 - 2018-02-28	100					
			Phanérogame introduite	Non indigène	Fragments	100	2017-12-01 - 2018-02-28	100					
			Phanérogame introduite	Non indigène	Fragments	100	2017-12-01 - 2018-02-28	100					
			Phanérogame autochtone	Indigène	Fragments	100	2017-12-01 - 2018-02-28	100					
			Phanérogame introduite	Non indigène	Fragments	100	2017-12-01 - 2018-02-28	100					

Demandes d'autorisations de prélèvements de plantes dans la Réserve naturelle des Terres australes françaises pour le programme 136 de la campagne 2017-2018

Demande			Prélèvement					Exportation				Remarque	
District	Site	Titre	Taxon	Statut	Type	Quantité	Période	Quantité	Type	Mode	Destination		
Kerguelen	Île aux Cochons		<i>Poa pratensis</i>	Non indigène	Individus entiers	90	2017-12-01 - 2018-04-01	90					
	Port-aux-Français		<i>Dactylis glomerata</i>	Non indigène	Individus entiers	90	2017-12-01 - 2018-04-01	90					
	Île Haute	Syndrome de dispersion	<i>Dactylis glomerata</i>	Non indigène	Individus entiers	90	2017-12-01 - 2018-04-01	90	Mort avec graine ou spore	Autre +4 °C	Université de Lyon 1		
	Île Guillou		<i>Poa pratensis</i>	Non indigène	Individus entiers	90	2017-12-01 - 2018-04-01	90					
	Île Mayes		<i>Poa pratensis</i>	Non indigène	Individus entiers	90	2017-12-01 - 2018-04-01	90					
	Île Mayes		<i>Dactylis glomerata</i>	Non indigène	Individus entiers	90	2017-12-01 - 2018-04-01	90					
	Île Mayes		<i>Poa annua</i>	Non indigène	Individus entiers	80	2017-12-01 - 2018-04-01	80					
	Kerguelen	Port-aux-Français		<i>Dactylis glomerata</i>	Non indigène	Individus entiers	80	2017-12-01 - 2018-04-01	80				
		Île du Cimetière	Résistance tissulaire au vent	<i>Poa pratensis</i>	Non indigène	Individus entiers	80	2017-12-01 - 2018-04-01	80				
				<i>Taraxacum officinale group</i>	Non indigène	Individus entiers	80	2017-12-01 - 2018-04-01	80				
<i>Poa pratensis</i>				Non indigène	Individus entiers	80	2017-12-01 - 2018-04-01	80					
<i>Poa annua</i>				Non indigène	Individus entiers	80	2017-12-01 - 2018-04-01	80					
<i>Dactylis glomerata</i>				Non indigène	Individus entiers	80	2017-12-01 - 2018-04-01	80					
Île Haute			<i>Poa pratensis</i>	Non indigène	Individus entiers	80	2017-12-01 - 2018-04-01	80	Mort avec graine ou spore	Autre +4 °C	Université de Lyon 1		
Île Guillou			<i>Taraxacum officinale group</i>	Non indigène	Individus entiers	80	2017-12-01 - 2018-04-01	80					
Kerguelen		Pointe Molloy		<i>Poa annua</i>	Non indigène	Individus entiers	80	2017-12-01 - 2018-04-01	80				
				<i>Poa pratensis</i>	Non indigène	Individus entiers	80	2017-12-01 - 2018-04-01	80				
	<i>Dactylis glomerata</i>			Non indigène	Individus entiers	80	2017-12-01 - 2018-04-01	80					
	<i>Juncus pusillus</i>			Indigène	Individus entiers	150	2017-12-01 - 2018-04-01	150					
	<i>Limosella australis</i>			Indigène	Individus entiers	150	2017-12-01 - 2018-04-01	150					
	<i>Ranunculus moseleyi</i>			Indigène	Individus entiers	150	2017-12-01 - 2018-04-01	150					
	<i>Ranunculus bitematus</i>			Indigène	Individus entiers	150	2017-12-01 - 2018-04-01	150					
	<i>Ranunculus pseudotrullifolius</i>			Indigène	Individus entiers	150	2017-12-01 - 2018-04-01	150					
	<i>Callitriche antarctica</i>			Indigène	Individus entiers	150	2017-12-01 - 2018-04-01	150					
	<i>Ranunculus moseleyi</i>			Indigène	Fragments	150	2017-12-01 - 2018-04-01	150			Mort avec graine ou spore	Sec	Université de Lyon 1
Kerguelen	Cap Ratmanoff	Suivi de la dynamique des communautés végétales aquatiques	<i>Ranunculus bitematus</i>	Indigène	Individus entiers	150	2017-12-01 - 2018-04-01	150					
			<i>Limosella australis</i>	Indigène	Individus entiers	150	2017-12-01 - 2018-04-01	150					
			<i>Ranunculus pseudotrullifolius</i>	Indigène	Individus entiers	150	2017-12-01 - 2018-04-01	150					
			<i>Callitriche antarctica</i>	Indigène	Individus entiers	150	2017-12-01 - 2018-04-01	150					
			<i>Juncus pusillus</i>	Indigène	Individus entiers	150	2017-12-01 - 2018-04-01	150					
			<i>Juncus pusillus</i>	Indigène	Individus entiers	0	2017-12-01 - 2018-04-01	0					
			<i>Callitriche antarctica</i>	Indigène	Individus entiers	150	2017-12-01 - 2018-04-01	150					
			<i>Limosella australis</i>	Indigène	Individus entiers	150	2017-12-01 - 2018-04-01	150					
			<i>Ranunculus pseudotrullifolius</i>	Indigène	Fragments	150	2017-12-01 - 2018-04-01	150			Mort avec graine ou spore	Sec	Université de Lyon 1
			<i>Ranunculus bitematus</i>	Indigène	Individus entiers	150	2017-12-01 - 2018-04-01	150					
Kerguelen	Isthme Bas		<i>Ranunculus moseleyi</i>	Indigène	Individus entiers	150	2017-12-01 - 2018-04-01	150					
			<i>Ranunculus moseleyi</i>	Indigène	Individus entiers	150	2017-12-01 - 2018-04-01	150					

**Demandes d'autorisations de prélèvements de plantes dans la Réserve naturelle des Terres australes françaises
pour le programme 136 de la campagne 2017-2018**

Demande			Prélèvement					Exportation			Remarque		
District	Site	Titre	Taxon	Statut	Type	Quantité	Période	Quantité	Type	Mode		Destination	
Kerguelen	Pointe Molloy		<i>Ranunculus moseleyi</i>	Indigène	Fragments	370	2017-12-01 - 2018-04-01	370		Congelé (-20°C ou azote liquide)	Université de Lyon 1		
			<i>Limosella australis</i>	Indigène	Fragments	370	2017-12-01 - 2018-04-01	370	Mort avec graine ou spore				
	Isthme Bas	Diversité génétique des espèces végétales aquatiques	<i>Callitriche antarctica</i>	Indigène	Fragments	370	2017-12-01 - 2018-04-01	370					
			<i>Limosella australis</i>	Indigène	Fragments	370	2017-12-01 - 2018-04-01	370					
			<i>Ranunculus moseleyi</i>	Indigène	Fragments	370	2017-12-01 - 2018-04-01	370					
			<i>Callitriche antarctica</i>	Indigène	Fragments	370	2017-12-01 - 2018-04-01	0					
Cap Ratmanoff		<i>Callitriche antarctica</i>	Indigène	Fragments	370	2017-12-01 - 2018-04-01	370	Mort avec graine ou spore	Congelé (-20°C ou azote liquide)	Université de Lyon 1			
Kerguelen	Isthme Bas		<i>Ranunculus moseleyi</i>	Indigène	Fragments	370	2017-12-01 - 2018-04-01	370					
			<i>Limosella australis</i>	Indigène	Individus entiers	5	2017-12-01 - 2018-04-01	0					
	Cap Ratmanoff	Phénotype et variations de températures	<i>Ranunculus moseleyi</i>	Indigène	Individus entiers	5	2017-12-01 - 2018-04-01	0					
			<i>Callitriche antarctica</i>	Indigène	Individus entiers	5	2017-12-01 - 2018-04-01	0					
			<i>Callitriche antarctica</i>	Indigène	Individus entiers	5	2017-12-01 - 2018-04-01	0					
			<i>Ranunculus moseleyi</i>	Indigène	Fragments	5	2017-12-01 - 2018-04-01	0					
Pointe Molloy		<i>Limosella australis</i>	Indigène	Individus entiers	5	2017-12-01 - 2018-04-01	0						
		<i>Ranunculus moseleyi</i>	Indigène	Individus entiers	5	2017-12-01 - 2018-04-01	0						
Kerguelen	Île Haute		<i>Callitriche antarctica</i>	Indigène	Individus entiers	5	2017-12-01 - 2018-04-01	0					
			Phanérogame autochtone	Indigène	Fragments	20	2017-01-01	20					
	Port-Jeanne-d'Arc		Phanérogame autochtone	Indigène	Fragments	20	2017-01-01	20					
			Phanérogame autochtone	Indigène	Fragments	20	2017-01-01	20					
	Péninsule Courbet	Phylogéographie des graminées	Phanérogame autochtone	Indigène	Fragments	20	2017-01-01	20	Mort avec graine ou spore	Sec	Université de Rennes 1	Collecte de : - <i>Poa kerguelensis</i> - <i>Poa cookii</i> - <i>Agrostis magellanica</i> - <i>Festuca contracta</i> (ou <i>erecta</i>) - <i>Deschampsia antarctica</i> .	
			Phanérogame autochtone	Indigène	Fragments	20	2017-01-01	20					
			Phanérogame autochtone	Indigène	Fragments	20	2017-01-01	20					
	Île Verte		Phanérogame autochtone	Indigène	Fragments	20	2017-01-01	20					
			Phanérogame autochtone	Indigène	Fragments	20	2017-01-01	20					
Île Guiliou		Phanérogame autochtone	Indigène	Fragments	20	2017-01-01	20						
Île aux Cochons		Phanérogame autochtone	Indigène	Fragments	20	2017-01-01	20						

**Demandes d'autorisations de prélèvements de plantes dans la Réserve naturelle des Terres australes françaises
pour le programme 136 de la campagne 2017-2018**

District	Demande		Prélèvement						Exportation			Remarque				
	Site	Titre	Taxon	Statut	Type	Quantité	Période	Quantité	Type	Mode	Destination					
Crozet		Inventaire de la biodiversité terrestre et dulçaquicole des Îles Crozet	Phanérogame autochtone	Indigène	Individus entiers	5	2016-11-01 - 2017-10-31	5					spécimens nécessitant confirmation d'identification (nombre variable selon les années)			
			Fougère	Mixte	Individus entiers	5	2016-11-01 - 2017-10-31	5								
			Mousse	Mixte	Fragments	10	2016-11-01 - 2017-10-31	10								
			Hépatique	Mixte	Fragments	10	2017-01-01	10								
			Lichen	Mixte	Individus entiers	10	2016-11-01 - 2017-10-31	10								
			Phanérogame introduite	Non indigène	Individus entiers	10	2016-11-01 - 2017-10-31	10								
			Lichen	Mixte	Individus entiers	10	2017-11-01 - 2018-10-31	10								
			Phanérogame introduite	Non indigène	Individus entiers	10	2017-11-01 - 2018-10-31	10								
			Fougère	Mixte	Individus entiers	5	2017-11-01 - 2018-10-31	5								
			Mousse	Mixte	Fragments	10	2017-11-01 - 2018-10-31	10								
			Hépatique	Mixte	Fragments	10	2017-11-01 - 2018-10-31	10								
			Phanérogame autochtone	Indigène	Individus entiers	5	2017-11-01 - 2018-10-31	5								