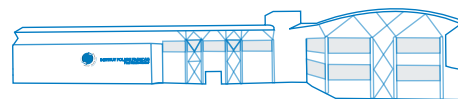
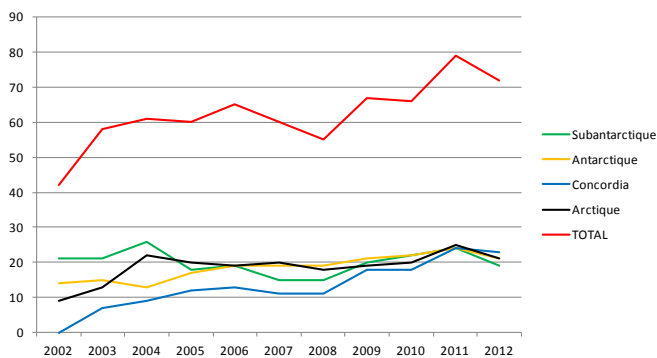


La lettre de l'Institut polaire français



Un nombre croissant de programmes soutenus

Entre 2002 et 2012, le nombre de programmes terrestres mis en oeuvre et soutenus par l'IPEV est passé de 42 à 77 (+ 88%). La figure ci-dessous illustre cette évolution qui résulte de la volonté de l'IPEV d'ouvrir l'accès des stations polaires françaises à un plus grand nombre de projets tout en veillant à un rééquilibrage des sites exploités.

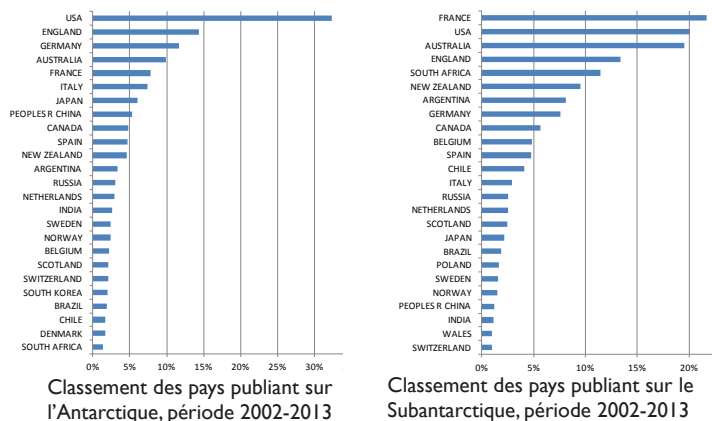


Ainsi, en 2012 et lors de la campagne d'été 2012 -2013, 56 programmes ont été mis en oeuvre en Antarctique et Subantarctique et 21 en Arctique, 18 dans le domaine des sciences de la vie et de l'environnement, 46 dans le domaine des sciences de la terre et de l'univers, 8 en sciences humaines et sociales et 5 en biologie-psychologie humaine.

En 2013, le CNRS a organisé au collège de France la prospective pour le chantier Arctique qui définira les axes principaux de recherche dans cette région pour les années à venir. Dans la dynamique de ce chantier et sans préjuger des décisions sur les programmes par le CPST fin novembre 2013, on note un nombre croissant de projets soumis concernant l'Arctique pour 2014 : 30 dossiers ont été déposés dont 14 pour l'AWIPEV à Ny Alesund.

Etude bibliométrique : la France aux premiers rangs

Une étude bibliométrique récente (IPEV - août 2013) menée à partir du web of knowledge révèle que sur la période 2002-2013, la France se situe au 5^{ème} rang mondial en termes de production scientifique sur l'Antarctique (Figure). Elle se situe juste derrière les Etats-Unis, l'Angleterre et l'Allemagne, pays qui consacrent des moyens très importants pour soutenir leurs recherches polaires, et l'Australie.



L'IPEV et l'environnement

Les régions polaires occupent une place privilégiée dans nombre de questions d'intérêt sociétal qui animent régulièrement les sujets « environnement » des médias. Que ce soient les changements climatiques ou leurs effets sur l'environnement, le trou d'ozone ou l'érosion de la biodiversité, tous ces sujets trouvent un écho particulier dans ces régions, soit parce qu'ils s'y manifestent de manière plus évidente ou avec une plus grande ampleur, soit parce que ces phénomènes ont des répercussions à l'échelle globale, telle la fonte des glaciers continentaux qui affecte le niveau des mers et la circulation des océans.

C'est la raison pour laquelle l'IPEV, en tant qu'opérateur polaire, est amené à participer à plusieurs instances dédiées à la protection environnementale. Citons par exemple au niveau national :

- Le Comité de l'environnement polaire (CEP), mis en place par le Ministère de l'écologie, et auquel Yves Frenot a participé ces 8 dernières années en tant que membre nommé par le Ministère de la recherche ;
- La Réserve naturelle des Terres Australes Françaises, le CEP étant également Conseil scientifique de cette réserve, l'IPEV a de ce fait participé étroitement à l'élaboration du plan de gestion.

L'analyse similaire portant sur la zone Subantarctique montre que dans ce domaine, la France est au 1^{er} rang mondial (Figure).

Ces résultats sont à mettre en relation directe avec les programmes soutenus par l'IPEV car l'institut représente, pour les chercheurs impliqués, un passage « obligé » compte tenu des infrastructures d'accès et d'hébergement mises en oeuvre.

En Arctique, pour lequel la production scientifique française occupe la 9^{ème} place sur la même période, l'IPEV est impliqué dans environ 38 % des publications relatives à cette région (910 publications dans le web of knowledge dont 350 présentes dans la base de données IPEV).

L'institut a par ailleurs signé un accord cadre avec les TAAF pour faciliter les programmes de recherche visant à répondre à des questionnements du gestionnaire de la réserve.

Au niveau international, le directeur de l'IPEV préside depuis 2011, le comité pour la protection de l'environnement du traité sur l'Antarctique, comité international rassemblant les 34 pays signataires du protocole de Madrid, chargé de fournir des avis scientifiques à la réunion consultative du traité sur l'Antarctique en matière de protection de l'environnement.

Institut polaire français Paul Emile Victor
Technopôle Brest-Iroise
CS60075 29280 Plouzané,
France
+ 33 (0)2 98 05 65 00
www.institut-polaire.fr
48° 21' N - 4° 33' W

Antarctique
Terre Adélie, en zone côtière
Base Dumont d'Urville et base
annexe de Cap Prud'homme
66° 40' S - 140° 01' E
Dôme C, sur le plateau continental
Base Concordia, franco-italienne
76° 06' S - 123° 23' E

Iles subantarctiques
Amsterdam
Base Martin de Viviers 37° 50' S - 77° 32' E
Île de la Possession, archipel Crozet
Base Alfred Faure 46° 25' S - 51° 51' E
Île Kerguelen
Base de Port au Français 48° 27' - 50° 00'
S, 60° 27' - 70° 35' E

Arctique
Ile du Spitzberg, Svalbard
Base AWIPEV à Ny-Ålesund,
franco-allemande en partenariat
avec Alfred Wegener Institute for
polar and marine research
79° N - 12° E

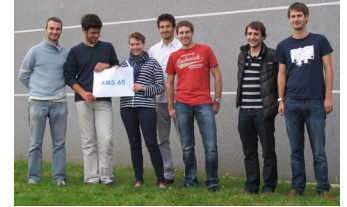
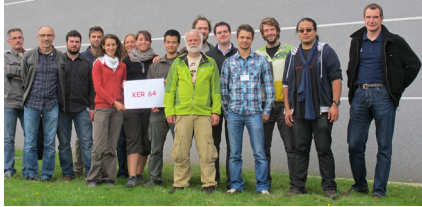
Le Marion Dufresne
Navire océanographique
217 jours par an
Port de la Réunion,
Le Port
20° 56' 22" S
55° 17' 14" E



Kerguelen

Crozet

Amsterdam



Calendrier provisoire du Marion Dufresne

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31											
Octobre	ESCALE LA REUNION					MD 196/SAPETRO											MO	MD 196/SAPETRO					ESCALE LA REUNION					REU														
Novembre	F	D	OP 2013-03			CRO			FRO	D	F	KER				D	SP	AMS						REU	ARRET TECHNIQUE			////														
Décembre	D	ARRET TECHNIQUE			REU	OP 2013-04			CRO			D	KER				AMS					F				MRU	REU															
Janvier	F	REU	REU	MD MYCTO - VT OHA-SIS-BIO - VT OISO - VT MDCPR - MAKER			CRO			MD MYCTO - VT OHA-SIS-BIO - VT OISO - VT MDCPR - MAKER																KER																
Février						D	AMS			MD MYCTO - VT OHA-SIS-BIO - VT OISO - VT MDCPR - MAKER					MRU	REU	MD NAUSINOOS										////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////	////
Mars	MD NAUSINOOS																													D												

REU : La Réunion CRO : Crozet KER : Kerguelen SP : Saint-Paul AMS : Amsterdam F : jour férié D : Dimanche IPEV CMA
 MRU : Maurice MO : Morondava TAAF Soutage FO

Les permanents IPEV sur le terrain

	Lieu	Date prévue arrivée	Date prévue départ
Infrastructures et logistiques polaires			
Patrice Godon	Multi sites	14/10/2013	19/02/2014
Serge Drapeau	DDU	26/10/2013	19/02/2014
Michel Munoz	Concordia	02/11/2013	29/12/2013
Anthony Vende	Multi sites	19/10/2013	09/03/2014
Pool des expéditions			
Alain Pottier, Yann L'Herrou	DDU	25/11/2013	09/03/2013
Nicolas Le Viavant	Astrolabe	27/12/2013	31/01/2013
Opérations scientifiques			
Gaëlle Sellin	Multi sites	26/10/2013	19/02/2014
Goulven Largouët	DDU	08/12/2013	19/02/2014
Communication			
Aude Sonnevill	DDU/CCdia	27/12/2013	31/01/2014
Campagnes océanographiques			
Anne Royer, Pierre Sangiardi (OPEA), Arnaud Le Ridant, Alain Jaouen, Xavier Morin et Sacha Fouchard		MD197/ MYCTO	
Xavier Morin, Arnaud Le Ridant et Hélène Leau		MD198/NAUSINOOS	
Opérations scientifiques et logistiques			
Yann Le Meur	Kerguelen	OP 2013/3	OP 2013/4
Romuald Bellec	Kerguelen	OP 2013/3	MYCTO
Nina Marchand	Crozet-Ker	OP 2013/3	OP 2014/1
Télécommunication et informatique			
Laurence Lebourg	DDU	31/01/2014	08/03/2014
Serge Begon	Kerguelen	OP 2013/3	OP 2013/4
Gilbert Calvez	Interdistricts	OP 2013/4	OP 2013/4

Calendrier provisoire de l'Astrolabe

	2013			2014		
	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars
1						
2			HOBART			
3						
4						
5						
6				DDU R2		
7						
8						HOBART
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16			DDU R1	OCEANO		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23				DDU R2		
24						
25						
26						
27						
28			HOBART		DDU R4	
29						
30		HOBART		HOBART		
31						