

Chroniques Concordiennes

Bulle de vie, loin



Éric L. est médecin et chef de station. Il doit maintenir les hivernants en bonne santé et veiller à la bonne organisation de la base.

Caroline est chimiste de l'atmosphère et est chargée de programmes de chimie et de glaciologie. Elle s'occupe surtout du prélèvement d'échantillons et de leur analyse.

Denis est astronome et membre de l'équipe technique, il m'aide dans les programmes de recherches et assiste les autres membres de l'équipe technique.

Alexandre est mécanicien et est chargé d'entretenir les véhicules et engins de la station. Il est également responsable de l'alimentation en neige du fondoir, d'où nous tirons l'eau potable.

Jonathan est responsable radio, informaticien, et doit assurer le bon fonctionnement des télécommunications et du réseau informatique. Il a également la charge de programmes de géophysique et de sismologie.

Alex est médecin-chercheur pour le compte de l'ESA et est chargé de programmes d'étude du sommeil, du comportement physiologique face à l'isolement et l'hypoxie, et du développement bactériologique en milieu clos.

du monde

Les hivernants de Concordia voient leurs huit mois de solitude toucher à leur fin. L'occasion de revenir sur leurs conditions de vie en autarcie forcée.

Depuis cette nuit, le Soleil ne se couche plus. Il est descendu bien bas, a rasé l'horizon puis est remonté. A minuit, un fin mais éblouissant rai de lumière nous tenait éveillé. Cette étrange course du Soleil fascine toujours autant, même après dix mois d'Antarctique. Quelle spectaculaire différence entre été et hiver ! Avec le retour du Soleil, le dôme C va se peupler à nouveau. Dans quinze jours commence la campagne d'été. En une semaine, une cinquantaine de campagnards vont venir briser notre isolement. Quel choc cela va-t-il être ? Ce qui est devenu notre maison, nos règles de vie, un sanctuaire feutré qu'on s'est personnellement approprié va-t-il voler en éclats ? Se transformer en un bourdonnement humain, en un lieu public, tel un réveil en sursaut après une longue nuit de songe ?

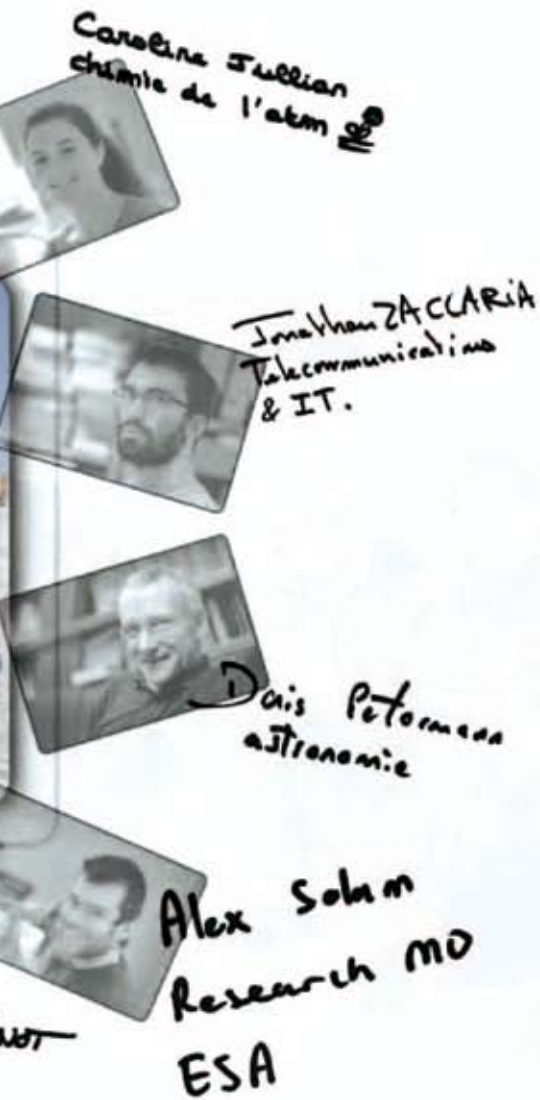
Certains hivernants quitteront la base très tôt, dès les premiers avions. D'autres resteront presque jusqu'à la fin de la campagne. Notre petit groupe va se disloquer dès les premiers instants, et avec lui toutes les habitudes de vie prises durant ces huit mois d'isolement.

En effet, si durant la campagne d'été, le rythme de travail est à peu près le même pour tous, en hiver, cela change notablement. La journée est alors rythmée par les repas... et les connexions mail ! Les repas sont les rares moments où il est possible de se retrouver tous ensemble et les connexions mail sont quotidiennement attendues avec grande impatience, trois fois par jour. Il faut dire qu'il s'agit là de notre principal lien avec la planète Terre. Il y a bien le téléphone, mais les tarifs prohibitifs nous obligent à une utilisation très modérée.

Une journée à Concordia

Sur ce canevas, chacun organise ensuite sa journée comme il le souhaite et comme le lui permettent ses activités professionnelles. L'équipe technique a des horaires fixes : réunion du matin, début de journée, fin de journée. Le personnel scientifique s'organise quant à lui comme bon lui semble. Quelques-uns se lèvent très tôt, d'autres terminent très tard, si bien que lorsque certains se lèvent le matin pour travailler, d'autres viennent tout juste de se coucher.

Prenons pour exemple votre serviteur. En incorrigible marmotte, je me lève rarement avant dix heures du matin. Avant le repas de midi, ma principale occupation est de remettre en route les programmes de recherche ayant sournoisement attendu la nuit pour planter, en contrôler l'état, surveiller la régulation thermique, répondre aux requêtes des responsables et traiter certaines données acquises la veille. Après le déjeuner, une petite séance de lecture en guise de sieste est souvent de rigueur. Puis j'opère ma sortie de maintenance quotidienne à la plateforme astro. Dégivrage, pelletage, remises en route, réglages en tout genre... Régulièrement, il me faut aussi aller travailler sur la plateforme IRAIT et à la tour américaine. De retour à la station, l'après-midi est mis à profit pour améliorer certaines parties mécaniques, en réparer d'autres, mettre en place un nouveau système électronique, développer un programme informatique,



Guillaume est plombier. Il a la charge d'entretenir l'unité de traitement et de recyclage des eaux usées.

Laura est glaciologue et a la charge de programmes de glaciologie et de météorologie. Elle est principalement occupée par l'entretien des sondes de mesures et le prélèvement d'échantillons.

Éric L. est médecin et chef de station. Il doit maintenir les hivernants en bonne santé et veiller à la bonne organisation de la base.

Massimiliano est chef technique et responsable de la centrale électrique. Il coordonne le travail de l'équipe technique et entretient les groupes électrogènes de la station et des installations scientifiques.

Éric T. est électrotechnicien et assure le bon fonctionnement du réseau électrique de la station et l'entretien de l'électroménager.



Cyprien Pouzenc / IPEV / PNRA

Pilier solaire dû à la diffusion de la lumière par des cristaux de glace. Un spectacle qui fait désormais partie du passé, avec le retour permanent du Soleil au-dessus de l'horizon.

faire de la maintenance, des sauvegardes, etc. Il faut se préparer à toutes les pannes et avoir prévu une grande partie de leurs solutions pour ne pas se laisser submerger. Certains programmes nécessitent des mesures ou acquisitions de données ne pouvant s'opérer que manuellement, ce qui peut être fait à ce moment de la journée. La fin d'après-midi est souvent consacrée à quelques loisirs, tout comme la première partie de soirée. Je remonte ensuite au labo vérifier le fonctionnement des différents programmes et résoudre les problèmes survenus dans mon dos. Quelle que soit l'heure, il faut toujours avoir un œil sur les

écrans de contrôle. Pour moi, la journée se termine généralement aux alentours de deux heures du matin.

Loisirs en tous genres

Le temps libre est très important. Ici, il faut lutter contre l'ennui. L'idéal est de toujours avoir quelque chose à faire. Combler le temps libre des hivernants par un surplus de travail n'est pas une solution, mais il faut que ces derniers aient prévu de quoi s'occuper. Il aura ainsi fallu emporter dans ses malles tout un tas d'activités variées afin de ne pas tomber à court durant l'année. Jeux, lecture, musique, films, évidemment. Une

occasion aussi de remettre à l'ordre du jour différents travaux et projets en tous genres, habituellement remis au lendemain. La station est assez bien équipée. En plus de la bibliothèque, fournie, et de la salle de cinéma à la vidéothèque impressionnante, l'hivernant peut compter sur une multitude de jeux de société, la salle de sport, la table de ping-pong, le billard, le baby-foot, le sauna... Vu les différences d'emploi du temps de chacun, s'il est assez difficile d'organiser des loisirs en commun, en petit groupe cela reste possible.

A l'origine, aucun membre de l'équipe ne se connaissait. Nous n'avions rien en commun, nous n'étions pas amis et il n'y avait aucune raison de nous entendre. C'est malgré tout dans ces conditions de vie que nous devons évoluer. Dans cette salade de fortes têtes, si des caractères sont incompatibles, si des tensions surviennent, nous n'avons aucun autre choix que de surmonter les difficultés. Ce n'est pas une potentialité : nous devons vivre ensemble. Cela suppose un certain état d'esprit, une grande tolérance, la volonté que tout se passe au mieux. Une aventure humaine extraordinaire, en somme ! ■

Cyp (Cyprien Pouzenc)

Jeudi 29 octobre 2009

à 13h 51min locales

Latitude 75° 06' S - Longitude 123° 21' E

Température extérieure : -46,2 °C

Windchill (température ressentie) : -58,3 °C



Cyprien Pouzenc / IPEV / PNRA

La section astronomie de Concordia dispose d'une confortable surface pour gérer les programmes scientifiques et procéder à la maintenance des appareillages.