

Un programme de recherche allie la ville rose et la Corse

La Corse est un terrain privilégié pour les études météorologiques en Méditerranée. Ce sont les mots de Dominique Lambert, chercheur à l'université Paul-Sabatier de Toulouse et responsable du projet « Corsica »⁽¹⁾, un observatoire atmosphérique implanté dans l'île, piloté par l'université de Toulouse dans le cadre du programme Mistrals⁽²⁾.

Initié en 2010, ce programme de recherche associe sept partenaires et est le fruit d'une entente entre l'université Paul-Sabatier et l'université de Corse. Il vise à développer des études sur les conditions atmosphériques de la Corse. L'observatoire effectue des relevés scientifiques à partir de plusieurs sites de mesures implantés dans l'île et sert de structure d'accueil à des programmes internationaux de recherche. Au chapitre des axes de recherche : l'étude de la physique de l'atmosphère, de la météorologie régionale, du climat, de la pollution atmosphérique et des gaz à effet de serre.

À la fin de l'année s'achèvera la première phase de ce projet. C'est pourquoi un représentant de la CTC - principal partenaire financier du projet, avec l'Etat et l'Europe - était récemment en visite au laboratoire d'aérodynamique de l'université Paul-Sabatier pour faire le point sur l'état d'avancement du programme de recherche. Ces deux dernières années, l'observatoire Cor-



Les porteurs du projet, Dominique Lambert et Sylvain Coquillat étaient sur l'île il y a quelques jours pour finaliser la recherche de sites et installer des instruments de mesure dédiés aux études atmosphériques.

(Photo José Martinetti)

sica a participé à deux grandes campagnes de mesure des phénomènes météorologiques et d'étude de la pollution atmosphérique avec près de 80 chercheurs de multiples nationalités. À ce titre, les partenaires ont présenté leurs perspectives pour la seconde phase du projet pour la période 2015-2020 avec un objectif : pérenniser cet observatoire sur le long terme.

Un partenariat avec Météo France

« Nous sommes actuellement dans une phase de déploiement de nouveaux instruments, expli-

que Sylvain Coquillat, professeur à l'université Paul-Sabatier et spécialiste de l'électricité atmosphérique. Nous exploitons les mesures que nous avons réalisées sur plusieurs sites comme San Giuliano, Ersa, Pianottoli-Caldarello ou encore Corte. » « On travaille également avec Météo France et Qualitair Corse, renchérit Dominique Lambert. Une de nos ambitions est de participer à l'amélioration de la qualité des prévisions météorologiques et de la qualité de l'air en Corse. Ces recherches nécessitent une meilleure observation sur le terrain. C'est ce à quoi nous nous attelons en déployant des outils de mesures atmosphériques, en complément de ceux qui sont déjà en place », précise l'universitaire.

C'est dire si le projet revêt également une utilité sociale. « Au-delà de la recherche il y a aussi un volet pédagogique car les enseignants-chercheurs de l'université Paul-Sabatier s'impliquent dans les formations dispensées à l'université de Corse, soutient Sylvain Coquillat. L'observatoire devrait aussi irriguer toutes les sphères de développement de la Corse, à l'instar du tourisme du-

nable ou encore de l'agriculture. Par exemple, si l'on apporte des informations plus précises sur la météo, l'agriculture pourra en profiter. Mais cela concerne aussi la détection précise de la foudre en temps réel, et cela sera mis en ligne sur un site web pour que ces informations soient accessibles à tous. » Cela va sans dire, le projet peut également être un outil pour orienter l'action publique en matière d'environnement, en participant à l'accroissement des connaissances sur ces thématiques scientifiques. D'autant plus que Corsica développe des partenariats avec des organismes de recherches internationaux, ce qui ouvrirait, sans aucun doute, de grandes perspectives pour l'université de Corse.

JULIAN MATTEI

jumattei@corsematin.com

1. Centre d'observation régional pour la surveillance du climat et de l'environnement atmosphérique et océanographique en Méditerranée occidentale.

2. Mediterranean integrated studies at regional and local scales.

Savoir +

<http://www.obs-mip.fr/corsica>



La station météo de mesure de flux de chaleur et CO² installée sur le toit de l'université à Corte.