

MétéoSuisse – le site de Zurich



Siège de MétéoSuisse sur les flancs du Zürichberg

Le siège de MétéoSuisse à Zurich coordonne toutes les activités. Ici ne se trouvent pas seulement la Direction, le service du personnel, l'administration et la logistique, mais aussi la direction des deux départements météo et climat et du secteur de soutien. Des décisions importantes y sont prises, des projets organisés et la collaboration internationale coordonnée.

Depuis 1949, le siège de MétéoSuisse se trouve sur le Zürichberg, à la Krähbühlstrasse. Cette nouvelle construction était devenue nécessaire, les bureaux dans les combles du bâtiment de physique de l'EPF de Zurich ayant abrité MétéoSuisse de 1890 à 1949 étant devenus trop exigus. Depuis lors, le bâtiment a été plusieurs fois agrandi et modernisé.

Aujourd'hui, 194 personnes travaillent à notre siège dans les domaines les plus divers. À Zurich se trouvent la Direction, le service du personnel, le contrôle de gestion, la direction des départements météo et climat ainsi que le secteur de soutien, auquel sont rattachés le service juridique, les services Marketing et vente, Recherche et Développement et Collaboration Internationale. Il convient également de mentionner notre bibliothèque scientifique, ouverte non seule-

MétéoSuisse

Tâches et rôle du service national de météorologie

MétéoSuisse, l'Office fédéral de météorologie et de climatologie, exécute des tâches importantes pour la population, l'État et l'économie. Depuis 1881, nous faisons des observations et des prévisions de temps. Nous prévenons en outre les autorités cantonales des intempéries. Pour cela, nous sommes en action vingt-quatre heures sur vingt-quatre et dans toutes les régions du pays!

Une autre tâche qui nous incombe est la documentation du climat. Nous recueillons, archivons et analysons des séries de mesures s'étendant sur de nombreuses années, constituant une base précieuse pour la recherche en matière de changements climatiques. Dans les projets nationaux et internationaux, nous nous engageons pour une meilleure compréhension des phénomènes climatiques.

Notre vision

MétéoSuisse est le centre de compétence pour la météorologie et la climatologie alpine. En d'autres termes, nous travaillons à l'élargissement permanent de notre savoir-faire au service de la société.

Gestion de la qualité

Le 8 décembre 2004, MétéoSuisse a obtenu pour sa gestion de la qualité le certificat ISO 9001:2000. En vertu de celui-ci, nous nous engageons à respecter strictement des normes de qualité obligatoires.

Organisation régionale

Outre son siège à Zurich, MétéoSuisse est représentée dans quatre autres sites: aéroport de Zurich, Genève, Payerne et Locarno. Avec cette organisation régionale, nous sommes au cœur de l'actualité météorologique et, par là même, proches du client.

Quelques chiffres

Collaborateurs	environ 270
Stations d'observateurs	792
Stations de mesures automatiques	130
Stations radar	3
Stations aérologiques	1
Stations d'observations phénologiques	160





ment aux collaborateurs et collaboratrices, mais aussi au public intéressé.

En action vingt-quatre heures sur vingt-quatre

Comme dans toute entreprise moderne, chez nous (presque) rien ne fonctionne sans l'informatique. Celle-ci est responsable de la centrale de données, le véritable cœur de MétéoSuisse. C'est ici que toutes les activités sont coordonnées; les données météorologiques nationales et internationales pour l'établissement de prévisions météo, d'alertes et d'autres services météorologiques sont traitées et diffusées. C'est d'ici qu'a lieu la diffusion des alertes d'intempéries destinées aux autorités cantonales d'intervention par des canaux protégés de la Centrale nationale d'alarme (Cenal). Les intempéries n'ayant que faire des heures de bureau, nos météorologues sont en action vingt-quatre heures sur vingt-quatre.

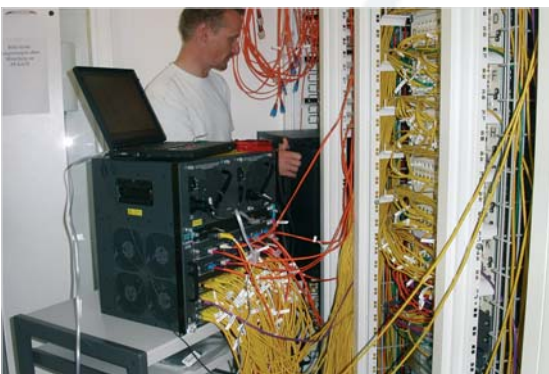
Et l'énumération de nos multiples tâches est loin d'être terminée. Outre l'envoi d'alertes d'intempéries, la publication de prévisions météorologiques quotidiennes pour toutes sortes de clients (public, aéronautique, médias, etc.) en Suisse alémanique fait partie de nos tâches principales. Nous établissons en outre des prévisions à moyen terme et saisonnières pour toute la Suisse et étudions l'influence du temps et du climat sur l'homme et sa santé. La qualité des prévisions devant être contrôlée en permanence, la vérification des prévisions à court et moyen terme ainsi que des prévisions de météo aéronautique fait partie de notre cahier des charges. Les prévisions de modèles numériques constituent des bases importantes du service de prévisions: notre modèle opérationnel de prévision météorologique, le modèle alpin (aLMo), calcule deux fois par jour des prévisions sur 72



heures avec une résolution de 7 km pour la plus grande partie de l'Europe et fournit la base pour les prévisions à court terme. Nous continuons à perfectionner ce modèle. Une résolution de 2.2 km est déjà en développement sur des ordinateurs performants. Ceci devrait permettre de prévoir de façon encore plus précise des phénomènes météorologiques tels que les fronts orageux ou les stratus hivernaux.

Sur les traces des changements climatiques

L'évolution du climat passé et futur est presque aussi importante que le temps qu'il va faire. Notre service climatologique est le centre d'informations pour les questions climatiques; non seulement il fournit des renseignements téléphoniques, mais il établit sur demande des rapports et des expertises



Un groupe folklorique visite les instruments météorologiques dans le jardin de notre siège.

Visite officielle chez MétéoSuisse en mars 2003: les météorologues informent le Conseiller fédéral Pascal Couchepin de leur travail.

Dans la centrale de données, un collaborateur remplace un appareil.

écrits. En outre, le service climatologique publie des informations actuelles et des articles scientifiques.

Nos chercheurs participent à différents projets dans le domaine de la recherche climatique, par exemple au Centre national de recherches climatiques (NCCR Climate). Ce projet interdisciplinaire du Fonds national suisse va ac-



compagner et marquer de son empreinte la recherche climatique en Suisse ces prochaines années. L'objectif du NCCR Climate consiste à améliorer la compréhension de la variabilité climatique, les prévisions climatologiques et météorologiques et les analyses de risques climatologiques. MétéoSuisse participe à ce projet avec quatre projets partiels dans les domaines Prévisions saisonnières, Événements extrêmes, Phénologie et Vapeur d'eau.

À l'avenir également, nous participerons activement aux développements dans le domaine de la météorologie et de la climatologie, et assumerons ainsi des tâches importantes pour l'État, l'économie et la société.