

## Thèses antérieures à 2010 dont les travaux ont été menés au jardin du Lautaret

### 2009

- **Fabrice GRASSEIN** (thèse soutenue le 23 octobre 2009 à l'Université Joseph Fourier) Mécanismes de variation des traits fonctionnels dans les prairies des Alpes.
- **Sébastien IBANEZ** (thèse soutenue le 28 Mai 2009 à l'Université Joseph Fourier) Traits morphologiques et biochimiques impliqués dans la spécialisation de *Trollius europaeus* sur les pollinisateurs prédateurs de graines *Chiastocheta* spp.
- **Cécile ALBERT** (thèse soutenue le 4 décembre 2009 à l'Université Joseph Fourier) Variabilité fonctionnelle intraspécifique : quantification in situ et implications dans une vallée alpine
- **Bahar SHAHNAVAZ** (thèse soutenue en 2009 à l'Université Joseph Fourier) Communautés bactériennes de sols alpins et filtres environnementaux
- **Lucie ZINGER** (thèse soutenue en 2009 à l'Université Joseph Fourier) Variations spatio-temporelles de la microflore des sols alpin

### 2008

- **Florence BAPTIST** (thèse soutenue le 23 mai 2008 à l'Université Joseph Fourier) Impact de la durée d'enneigement sur les cycles biogéochimiques dans les écosystèmes alpins
- **Flore VIARD-CRETAT** (thèse soutenue le 15 juillet 2008 à l'Université Montpellier II) Mécanismes de régénération des espèces végétales dans les prairies subalpines sur un gradient d'extensification des pratiques agricoles

### 2007

- **Nicolas GROSS** (thèse soutenue le 14 septembre 2007 à l'Université Joseph Fourier) Mécanismes de structuration des prairies subalpines : apport des traits fonctionnels

### 2006

- **Fabien QUETIER** (thèse soutenue le 6 avril 2006 à l'ENSA de Montpellier) Vulnérabilité des écosystèmes semi-naturels européens aux changements d'utilisation des terres - Application aux prairies subalpines de Villar d'Arène, France

### 2002

- **Line NYBAKKEN** (thèse soutenue en avril 2003 à la Norwegian University of Life Sciences, Aas, Norway) UV-screening in Arctic and alpine vascular plants and lichens. Ce travail inclut des études dans la région du col du Lautaret (2 séjours à la Station alpine en 1999 et 2000) et des échanges de graines de plantes arctico-alpines

### 2003

- **Philippe CHOLER** (thèse soutenue le 18 décembre 2002) Les pelouses alpines à *Carex curvula* en Europe : essai de biogéographie fonctionnelle et évolutive

## 1997

- **Frédéric BACHEREAU** (thèse soutenue le 5 décembre 1997 à l'Université Joseph Fourier) Effets de l'exclusion sélective du rayonnement solaire (visible et UV) de haute altitude sur la biochimie et la physiologie de divers modèles végétaux : Pisum sativum L. (pois cultivé), Sedum album L. (orpin blanc) et Cetraria islandica (L.) Ach. (lichen terricole). Une partie importante du travail a été réalisée au Jardin alpin du Lautaret, où ont été transplantés les modèles végétaux placés sous des filtres sélectifs (collaboration avec l'INRA de Nancy, J-P Garrec).

## 1994

- **Peter STREB** (thèse soutenue en 1994 à l'Université J. W. Goethe de Francfort) Lichtschäden und Streßwirkungen in Blättern und Antioxidative Schutzmechanismen (Effets de la lumière et des stress sur les feuilles et mécanismes antioxydatifs de protection). Directeur de thèse : Pr. J. Feierabend. Les travaux réalisés au col du Lautaret se sont focalisés sur 3 espèces alpines choisies comme modèles : Soldanella alpina, Ranunculus glacialis et Homogyne alpina. Ces trois espèces sont protégées contre le stress combiné froid et excès de lumière par différentes stratégies : fort système antioxydant (ascorbate et enzymes antioxydantes) et caroténoïdes du cycle des xanthophylles chez S. alpina ; enzyme catalase pas sensible à l'inactivation par la lumière chez H. alpina ; pas de mécanisme identifié chez R. glacialis.

## 1986

- **Gilles PELLET** (thèse soutenue le 14 octobre 1986 à l'Université scientifique, technologique et médicale de Grenoble) Phytoécologie, phytosociologie et potentialités fourragères des pelouses d'altitude en Oisans (Alpes françaises) - Application à la vallée du chazelet (La Grave, Hautes-Alpes).

## 1977

- **Albert-Jean DORNE** (Thèse de doctorat de l'Université Scientifique et Médicale de Grenoble soutenue en 1977) Influence de l'altitude de développement de quelques plantes sur l'aptitude à la germination de leurs semences. Etude plus particulière de Chenopodium bonus-henricus L.

## 1975

- **René DELPECH** (thèse d'état soutenue en 1975 à l'Institut National Agronomique-Paris Grignon) Contribution à l'étude expérimentale de la dynamique de la végétation prairiale. Une partie du travail a été effectuée sur les pelouses du Lautaret (8 années de suivi sur des parcelles soumises à différents traitements : fertilisation, fauche, etc).

## 1972

- **Jean-Paul FOUCHER** (Thèse de 3ème cycle de Géophysique soutenue à la Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble) Bilan thermique sur alpage au col du Lautaret. J-P Foucher était lauréat de la bourse de Blonay (TCF).

### 1970

- **Albert-Jean DORNE** (Thèse de 3ème cycle soutenue en 1970 à la Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble) Étude, en fonction de la température, de la germination des graines de quelques plantes à large distribution altitudinale.

### 1928

- **Gabrielle BONNE** (1928a) Recherche sur le pédicelle des Rosacées. Thèse sous la direction du Pr Costantin au Muséum de Paris Une partie du travail concerne les recherches menées au col du Lautaret lorsque G. Bonne était lauréate de la bourse de Blonay (TCF).

### 1923

- **Marguerite LARBAUD** (thèse soutenue le 23 novembre 1923 à la Faculté des Sciences de Paris) Modifications causées par le climat alpin dans la morphologie et l'anatomie florales. Thèse réalisée sous la direction de Gaston Bonnier, avec une partie des observations réalisées l'été 1921 au col du Lautaret grâce à la bourse de Blonay (TCF).