

La station biologique de la Tour du Valat

La estación biológica de la Tour de Valat (Arlés, Francia)

La Station biologique de la Tour du Valat a été créée en 1954 par Luc Hoffmann sur un site naturel situé à 30 km au sud de la ville d'Arles en plein cœur de la Camargue, le delta méditerranéen du Rhône. Organisme privé de recherche, la Tour du Valat est une fondation à but non lucratif reconnue d'utilité publique depuis 1978. Le domaine représente aujourd'hui un ensemble de 2500 ha d'habitats naturels dont la moitié bénéficie depuis 1984 du statut de Réserve naturelle volontaire.

L'activité principale était au début le baguage d'oiseaux pour l'étude des migrations. Ainsi le marquage de 150.000 Sarcelles d'hiver (*Anas crecca*) sur le domaine a permis d'établir la complémentarité des zones humides du bassin méditerranéen et de la Sibérie, leur quartier de nidification.

Dans les années soixante-dix, la Station s'est dotée d'un programme de recherche sur l'écologie des zones humides, centré sur la gestion des marais d'eau douce de Camargue. L'introduction sur le domaine d'un troupeau d'une centaine de chevaux de race Camargue, en semi-liberté, a permis d'en apprécier le bénéfice dans la gestion de la végétation de notre domaine naturel qui a abouti, en 1983, à la publication du premier plan de gestion.

Progressivement, la Tour du Valat a renforcé ses compétences scientifiques et a développé de nouveaux programmes, notamment dans le domaine de la formation des gestionnaires de zones humides. Son champ d'action s'est aujourd'hui élargi à l'ensemble du bassin méditerranéen. Outre la recherche, les activités scientifiques de la Tour du Valat comprennent également l'accueil et l'encadrement d'étudiants, la participation à l'enseignement supérieur et la publication d'ouvrages de vulgarisation scientifique.

Un programme de recherche intégré

Le programme scientifique de la Tour du Valat est défini au regard des objectifs et des besoins de la conservation. Il représente un effort majeur pour mieux comprendre le fonctionnement naturel des zones humides méditerranéennes et leur adaptabilité à des conditions changeantes. Devant la complexité des phénomènes entrant en jeu, notre programme de recherche doit assurer l'intégration des différentes disciplines, l'hydrologie, l'écologie végétale, l'écologie des poissons et d'autres organismes aquatiques et l'ornithologie. Ainsi il permet également la réhabilitation des zones dégradées et la restauration des zones humides préalablement drainées.

Notre mission et notre passion nous ont portés à vouloir traiter de toutes les zones humides. Pour être plus efficaces, nous ciblons néanmoins nos efforts sur certains types d'habitats qui peuvent faire l'objet d'une action concertée. Nous avons porté notre choix depuis 1995 sur les mares temporaires, les roselières et les rizières et espérons également développer des programmes intégrés sur les lagunes et les salins en Méditerranée.

L'approche interdisciplinaire vise les mares temporaires parce qu'elles sont typiquement méditerranéennes, très menacées et peu connues. Les roselières subissent des pressions diverses, leurs gestionnaires ignorent souvent les possibilités d'aménagement intégré et s'aventurent dans des pratiques hasardeuses. Ils pourraient accueillir positivement des modèles d'exploitation durable et favorable à la qualité de l'environnement. Les rizières sont le plus souvent gérées pour maximiser la production grâce à des méthodes non durables et hostiles à la nature. Face à l'incertitude économique, le développement de pratiques agri-environnementales est souhaitable à la fois pour l'environnement, mais également pour l'avenir des riziculteurs.

Pour une meilleure gestion

La Tour du Valat a joué en France le rôle de pionnier pour la planification en matière de gestion et sa mise en application sur les espaces protégés. Elle a été un des premiers sites en France à se doter d'un tel plan et elle a depuis acquis une maîtrise de cet outil qui lui permet de faire bénéficier ses partenaires publics et privés de l'expérience qu'elle a acquise en ce domaine. La plupart des sites protégés ne peuvent pratiquement plus faire l'impasse d'un plan de gestion et cet outil va devenir obligatoire pour les sites du réseau Natura 2000 qui sera mis en place dans les pays membres de l'Union européenne.

Améliorer la formation

Les activités de formation professionnelle ont été initiées à la Tour du Valat en 1993, dans le cadre du programme à long terme d'actions coordonnées en faveur des zones humides méditerranéennes "MedWet". Après une phase de diagnostic concernant les besoins et l'identification des formations et des institutions spécialisées existantes, nos activités ont été développées autour de deux grandes orientations: la première a consisté à définir et à mettre en oeuvre une politique de transfert des acquis en matière de recherche et de gestion des zones humides, la deuxième propose aux institutions chargées de la formation continue de prendre en compte la problématique "zone humide" dans leurs actions de formation sectorielle.

Coopération internationale

Depuis sa création, la Tour du Valat a développé un réseau de partenariat et de coopération dans les domaines scientifique et de la conservation. Ainsi nous menions des projets en Grèce (lacs Prespa et Kerkini), en Turquie (dela du Goksu), au Maroc (lagune de Merja Zerga), en Albanie (lagune de Karavasta) et d'autres pays méditerranéens. La Station poursuit une stratégie délibérée d'ouverture et de partenariat dans les domaines de la recherche, de la gestion et de la conservation des zones humides méditerranéennes.

Tobias Salathé