

Field Excursion / Excursion sur le terrain (dimanche 13 novembre 2005)
Réserve Naturelle de Montefalcone et marais Padule di Fucecchio
 (sous la direction scientifique du Prof. Pietro PIUSSI)

Magnifique journée, bonne ambiance pour cette excursion de terrain, promue par la Prof. Felicita Scapini et collaborateurs dans le cadre du colloque MEDCORE (Firenze, 10-14 novembre 2005), et organisée par le prof. Pietro PiuSSI et collaborateurs, suivie par une quarantaine de congressistes de toutes nationalités – ainsi que trois jeunes étudiants de l’Istituto Agronomico di Firenze (une Italienne, un Chinois et une Sud-Africaine) -, pour la visite guidée de la Réserve Naturelle de Montefalcone et au marais Padule di Fucecchio, situés à quelques dizaines de km à l’ouest de Florence, entre les provinces de Florence et de Pistoia.

Au départ de Florence, traversée d’un quartier caractéristique de petites villas de l’époque fasciste (entre deux guerres) où se situe l’Istituto Agronomico d’Oltremare, de cette époque fasciste; puis passage sur les collines à la Piazza Michelangelo avec la célèbre vue panoramique sur la ville, sur le fleuve Arno. Autoroute vers l’ouest, Pise et la côte tyrrhénienne.

Riserva Naturale di Montefalcone (Réserve Naturelle de Montefalcone / Natural Reserve)

Visite de cette précieuse réserve naturelle, illustrée par son administrateur Dr Fabio Cappelli et le professeur PiuSSI, accompagnés par d’aimables *guide forestali*, à Castelfranco di Sotto.

Ancienne grande propriété privée, de 503 ha (boisée à 90%), rachetée en 1971 par la Région Toscane, et gérée par le *Corpo Forestale dello Stato (CFS)*, une des forces de police de l’Italie avec diverses compétences (protection des ressources forestières et des parcs naturels, lutte anti-incendie en forêts et montagnes, etc.),

Une des plus importantes réserves naturelles d’Italie par son importance sur les associations végétales (bois et maquis) de cette zone, au climat tempéré, continentale mais pas loin de la mer Tyrrhénienne, pour son effort de reconstitution forestière, et aux multiples activités présentes (conservation du patrimoine végétal et animal; éducation aux questions d’environnement pour la population et les écoles; élevage et dressage de chiens pour aveugles; protection de rapaces, etc.). Commentaire sur les nombreuses espèces végétales protégées, feuillus et pins, et sur les animaux. Pins mourants attaqués par la cochenille, provenant de la France, transportée par les vents d’ouest dominants, dont on a mesuré la progression (de l’ouest atlantique jusqu’à la Provence, puis en Ligurie et en Toscane).

Présence d’un parc animalier (cervidés et autres animaux), ainsi qu’une originale volière ornithologique d’une cinquantaine de rapaces et autres grands oiseaux migrateurs, confisqués aux trafiquants d’animaux dans le cadre des conventions internationales

Restes d’une structure hydraulique ancienne (citerne? glacière?), pas étudiée semble-t-il, et d’une tour-citerne, merveilleux point d’observation.

Plusieurs des collègues présents pouvaient retrouver dans ce magnifique ensemble naturel leurs propres compétences, tel intéressé par les associations végétales, tel autre par les animaux, notamment les scorpions dénichés sous de vieilles branches, tel autre photographiant ça et là...

Volume à signaler: *Corpo Forestale dello Stato, La Riserva naturale di Montefalcone* (F. CAPPELLI et alii), Comune di Castelfranco di Sotto, 2004, 110 p.

Succulent buffet aimablement préparé par les guides forestiers, fait de spécialités toscanes notamment la zuppa di farro, le fromage Pecorino, le Vin Santo (vin liquoreux, de raisins blancs pressés en surmâturité hivernale) accompagné des cantuccini (gâteaux secs typiques) ainsi que d’autres délices fromages italiens notamment l’asiago, eaux minérales et vin rouge locaux, dans le cadre magnifique de Villa Medicea (de l’époque des puissants princes de Florence, la famille Médicis), chaleureusement accueillis par une noble dame, la contessa Mayer, et ses filles.

Riserva Naturale Padule di Fucecchio (Riserve Naturelle Marécages Padule di Fucecchio / The Fucecchio Marshes Nature Reserve)

Visite de la plus importante réserve naturelle de zone humide et système hydraulique de l'Italie continentale, de 1800 ha, à cheval sur les provinces de Pistoia et de Florence, reste d'une plus vaste zone marécageuse, en partie asséchée et bonifiée au cours des siècles, qui a aussi l'avantage d'une continuité avec d'autres zones protégées ou naturellement intéressantes, proches, comme le Montalbano, les Collines delle Cerbaie et le Laghetto de Sibolle.

Créée par la Province de Pistoia en 1996, la Réserve protégée s'étend sur 200 ha, en deux parties («Le Morette», visitée; «La Monaca-Righetti») - le reste étant la zone limitrophe (agriculture, chasse) – recherchée des experts de flore et faune aquatiques, des passionnés de birdwatching.

Illustration, le long d'un parcours à pied et dans une station d'observation (Casotto Verde), des caractéristiques de cet ensemble unique par des experts, chercheurs et volontaires (Dr Alessio Bartolini, expert des questions hydrauliques, Alfredo Boschi, de l'avifaune, et du guide Karl Till Riecke, etc.), sur la particularité de cette Réserve associant une zone humide naturelle et une géniale organisation humaine, soit un complexe système hydraulique fait de canaux et digues, pour régler une arrivée d'eau d'appoint, captée sur une petite rivière afin de permettre, dans l'histoire (et la riche histoire hydraulique toscane, à l'avant-garde en Italie et dans le monde depuis la Renaissance, des familles régnantes des Médicis et des Lorraine), la navigation (le transport par barques), entre Florence et la mer, mais aussi la pêche, l'agriculture et autre (utilisation des roseaux pour l'artisanat de «sarello» et «sala», chaises en paille ou le très caractéristique revêtement en paille des *fiaschi* de vin, encore pratiqué par de rares artisans).

Importants témoignages de cette intense activité: le grand pont-moulin de Cappiano, de l'époque Médicéenne (1550), merveille de l'archéologie hydraulique, restauré en auberge sur l'ancienne Via Francigena (ancienne voie des pèlerins vers Rome, parcourue par de nouveaux randonneurs); séchoirs à tabac, ferme del Capannone, petit port fluvial (d'où est partie notre visite) – un remarquable ensemble géographique, historique et anthropologique, d'ailleurs bien documenté dans le petit musée installé auprès du *Centro di Ricerca, Documentazione e Promozione* à Larciano – très actif pour visites et éducation à l'environnement (parcours scolaires, etc.).

Un monument rappelle le massacre de 175 personnes durant la dernière guerre.

Riche flore aquatique, permettant l'analyse de l'évolution de la végétation depuis l'époque glaciaire, insérée dans la liste des biotopes, depuis 1979, par la *Società Botanica Italiana*,

Tout aussi richissime faune aquatique et de migrants, ici une des étapes majeures des migrations: 200 espèces recensées (un millier de nidificateurs), dont le micro passereau *Bengalino* (originaire d'Asie du sud-est), les hérons et autres. Mais aussi une micro-faune de coléoptères (1000 espèces reconnues par le Professeur Arnaldo Baldoni); aussi le *Gambero della Louisiana* (*Procambarus clakii*) provenant du continent américain.

Problèmes écologiques: baisse de niveau d'eau en été, pollution des eaux, pression de l'agriculture, etc. La chasse y est autorisée, surveillée. L'entretien est coûteux et difficile.

À signaler le volume: *Uomini del Padule* (Andrea ZAGLI, Ed.), Centro di Ricerca, Documentazione e Promozione del Padule di Fucecchio, 2003, 228 p.;

et l'article: A. BARTOLINI, A. BOSCHI; “*La gestione delle acque nella Riserva Naturale del Padule di Fucecchio*”, communication à colloque (AsOER, Comacchio, 2005).

Prof. René Maury, Università l'Orientale di Napoli