



Conservation *in situ*

La gestion écologique des milieux ouverts : le cas des populations de Botryche lunaire et de Spiranthe d'automne sur l'Aqueduc de la Vanne en forêt domaniale de Fontainebleau (77).



Le Spiranthe d'automne
(Spiranthes spiralis (L.) Chevall.)



Le Botryche lunaire
(Botrychium lunaria (L.) Swartz.)

Le Spiranthe d'automne et le Botryche lunaire sont deux espèces très rares en Ile-de-France (moins de deux stations), et qui ne supportent pas la concurrence avec les autres espèces sociales, notamment les grandes graminées. Ces deux espèces se maintiennent donc dans des milieux qui sont soit gérés par la main de l'homme, soit sur des pelouses maintenues ouvertes par des activités agro-pastorales.

En forêt de Fontainebleau, les deux espèces sont présentes sur l'Aqueduc de la Vanne, un édifice construit sous Haussmann, qui achemine jusqu'à Paris de l'eau potable puisée dans la région de Sens. C'est donc un double intérêt que possède cet Aqueduc : un intérêt public pour l'alimentation en eau de l'agglomération parisienne, ainsi qu'un intérêt historique et architectural de part sa conception haussmannienne.

Régulièrement entretenues par des fauches annuelles pour maintenir son intégrité, les portions aériennes de l'ouvrage sont donc naturellement enherbées et permettent donc le maintien, voire le refuge, d'un certain nombre d'espèces thermophiles et héliophiles.



Portion aérienne de l'Aqueduc de la Vanne avant la fauche annuelle.



La même portion de l'ouvrage, après la fauche.

