

LES ÉTANGS ET LES RÉSERVOIRS D'EAU EN TANT QUE FACTEURS CLIMATIQUES DANS LE PAYS DES SUDÈTES

Karl Ad. Sedlmeyer

A l'époque qui précéda les Guerres des Hussites, les pêcheurs sont mentionnés, dans maintes villes du Pays des Sudètes comme une corporation particulière. Or il s'agit de villes qui, de nos jours, sont loin de toute rivière et ne peuvent donc avoir des pêcheurs de métier. La comparaison de cartes géographiques datant du 18ème siècle avec des cartes contemporaines montre clairement une modification survenue dans la répartition des étangs dans cette région. L'histoire des étangs et marais en apporte confirmation. Leur assèchement entrepris au cours du 19ème siècle est dû apparemment à quatre causes, qui seraient: 1. l'augmentation du prix des céréales. 2. le florissement de l'élevage des moutons de race. 3. l'abaissement du prix du poisson et enfin. 4. l'extension de la culture des betteraves à sucre. La conséquence à l'assèchement des marais fut une modification de l'humidité de l'air, donc des précipitations atmosphériques locales, lesquelles à leur tour jouèrent un rôle dans une certaine modification du paysage. Les tableaux ci joints indiquent assez clairement que l'assèchement va de pair avec une tendance à la transformation du paysage en steppe, et à l'élévation de la température de l'air ambiant.

Ces changements survenus dans la région des étangs peuvent être également confirmés par l'étude du débit des fleuves, en particulier dans les périodes "apparentes" qui reflètent en substance l'action humaine sur la régulation des eaux. L'indice de sécheresse exprime le mieux le rapport entre précipitations atmosphériques et température de l'air. Il a été calculé pour 122 stations et reporté sur la carte. En plus des étangs qui proviennent plus ou moins d'endroits où on se livrait à la pisciculture au cours du Moyen-Age apparaissent dans les époques récentes les réservoirs créés au cours de l'industrialisation de ces contrées. Le caractère irrégulier de la Moldava et de l'Elbe ainsi que de la Marche fut en effet un obstacle important à l'extension de l'industrialisation dans les Pays des Sudètes après 1945. Pour le vaincre, on dut construire des réservoirs d'une surface totale de 15.252 hectares et d'un contenu de 1963 mill. de mètres cubes. Ils ne représentent qu'un quart de la surface des étangs, mais contiennent presque

cinq fois plus d'eau qu'eux. La tendance à la steppe, que l'assèchement des étangs au 19ème siècle risquait de confirmer est ralentie et même en certains endroits complètement endiguée, grâce à ces bassins. L'évolution du climat d'océanique à continental dans le Pays des Sudètes devrait s'orienter maintenant vers un état d'équilibre entre ces deux types.