

## Le cresson, une plante qui a connu son heure de gloire dans le Marais de Sacy !

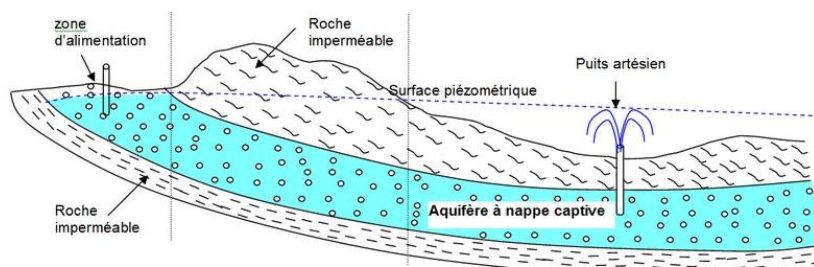
Le cresson est une plante semi-aquatique.



Le cresson est toujours cultivé dans des bassins remplis d'eau pure.

Pour créer une cressonnière il faut rechercher une source d'eau abondante. La température doit se maintenir toute l'année entre 10 et 15°. Il faut un bon débit. Ces conditions étaient réunies dans la partie nord du Marais de Sacy via les sources et puits artésiens.

Si la présence de sources naturelles dans le Marais de Sacy est connue depuis des siècles, celle des puits artésiens est liée à l'intervention de l'homme.



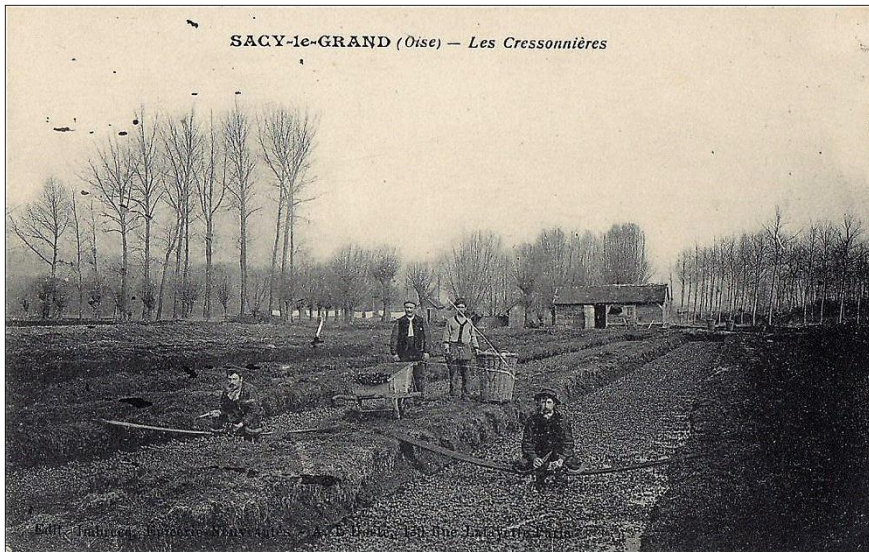
Ce schéma explique sommairement le principe de forages des puits à eau :

- Sur la gauche la nappe phréatique (en bleu) présente une réserve d'eau reposant sur une roche imperméable (argile par exemple). Elle est quasiment à pression atmosphérique car le sol en surface est relativement perméable. Un forage conduit à un puits classique.
- Sur la droite la nappe est dite captive. Elle est mise sous pression du fait de l'inclinaison de la couche géologique imperméable qui la surmonte et la contraint sous le niveau de sa ligne piézométrique (ligne d'égale pression de l'eau souterraine). Si cette couche de surface est forée, l'eau remonte dans le forage en jaillissant, selon le principe des vases communicants.

Le débit d'un puits artésien peut être régulé, voire arrêté.

La partie du Marais de Sacy située au nord de la Frette se trouve dans une telle configuration géologique avec une nappe affleurante et donc des forages à mettre en œuvre peu profonds.

Le milieu du 19ème siècle a vu se créer les premières cressonnières alimentées par des sources. Puis elles se sont multipliées grâce à des forages de puits artésiens sur les territoires de Sacy-le-Grand, Labruyère et Saint-Martin-Longueau. Jusque dans les années 1960, le Marais de Sacy était l'un des principaux fournisseurs en cresson de Paris et du sud de la Picardie plus particulièrement.



*Cressonnière type dans les années 1950 à Sacy-le-Grand.*



*Puits artésien encore actif dans une ancienne fosse à cresson abandonnée.*