

Potamogeton berchtoldii Fieber, 1838

Potamot de Berchtold
Famille des Potamogetonacées

Tentative d'explication de sa disparition dans le marais de Maincourt

(Photos de Michel NICOLLE – texte de Claude JAMIN, membres de l'ANY)



Potamot de Berchtold en 2019 – mare du marais de Maincourt

Lors de notre sortie ANY au marais de Marais de Maincourt le 25 juin 2022 ce Potamot noté RR (très rare) sur la liste de rareté en Île-de-France, n'a pas été retrouvé dans la mare où cette espèce était encore présente en 2019. Ce Potamot est noté quasi menacé (notée NT).

La mare en question est de plus en plus envasée. Cette disparition est sans doute consécutive à l'évolution du milieu aquatique :

- 1) Oligotrophe (milieu pauvre en éléments minéraux nutritifs) lors de la période de création du sentier de découvertes.
- 2) Mésotrophe (milieu dans lequel la disponibilité en éléments nutritifs est moyenne) en 2019.
- 3) Eutrophe (milieu enrichi en matières organiques entraînant une désoxygénation prononcée de l'eau en 2022).



Potamot de Berchtold en 2019 - marais de Maincourt

Cette mare a été excavée dans les dépôts de solifluxion de la formation des sables du Stampien moyen, (sables et grès de Fontainebleau).

Ce marais apparait dans les franges perméables et capillaires de l'émergence de la nappe perchée du Stampien. Il est drainé par l'Yvette. L'érosion, le transport et la sédimentation se poursuivent depuis le talus de cette formation, avec accumulation de nutriments.

L'impluvium se modifie au fil des décennies, avec accroissement des surfaces revêtues sur les terrains de culture du plateau, constitué de la formation du Stampien supérieur (argiles à meulière de Montmorency). Ceci provoque notamment, davantage d'évaporation et de ruissellement pour moins d'infiltration. Ainsi le débit d'alimentation de la nappe s'en trouve réduit ce qui se répercute sur le niveau piézométrique de l'aquifère et de sa frange d'exhaure dans le marais.

L'évolution du climat se conjugue peut-être à ce phénomène.



Potamot de Berchtold - détail