

Compte-rendu du chantier expérimental de limitation de *Stratiotes aloïdes* sur la Cornée de Ketzing

Gondrexange, le 6 août 2016

Situation initiale

Depuis son apparition sur le Cornée de Ketzing, la *Stratiotes aloïdes* ne cesse de se développer et d'envahir l'étang, empêchant ainsi les groupements de végétaux remarquables voire d'intérêt communautaire de s'exprimer. Son caractère envahissant empêche également les pêcheurs d'accéder au cœur de l'étang et d'exercer leur loisir sans difficulté.

Objectif

Expérimenter une méthode de limitation des populations de *Stratiotes aloïdes* par l'enlèvement sur une zone test et en tirer des conclusions pour des interventions à plus large échelle.

Favoriser l'accès à l'étang pour les pêcheurs

Mieux connaître l'écologie de l'espèce, observer la recolonisation et la dynamique de croissance

Observer la vitesse de dégradation après sortie de l'eau et anticiper le devenir des déchets de telles actions

Moyens mis en œuvre et déroulement :

Une équipe composée de 11 personnes (4 pêcheurs de l'AAPPMA de Gondrexange, 3 personnes du bureau d'études Ecolor et 4 personnes du PNRL) a œuvré pour l'enlèvement d'un maximum de plants sur la Cornée. Le chantier a duré environ 6 heures.

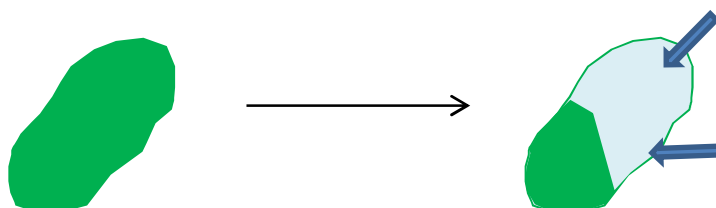
5 personnes étaient dans l'eau, équipées de waders, pour remplir les bacs percés et la barque de plants délicatement arrachés à la surface de l'eau.

-1 à 2 pêcheurs remplissaient les bacs percés contenus dans la barque ;

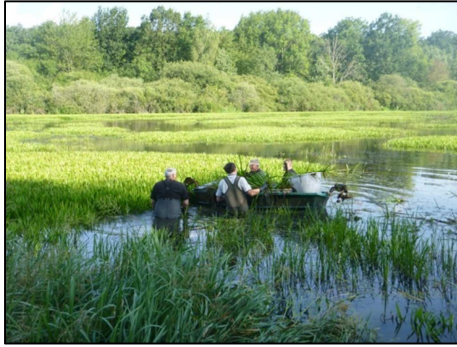
- 3 à 4 autres bénévoles remplissaient chacun une bassine percée qu'ils ramenaient à pieds à la berge.

Le reste de l'équipe réceptionnait les bacs et grandes bassines et allait les vider à la zone de stockage située à une trentaine de mètres de la berge de l'étang, en forêt. Cette zone a préalablement été débroussaillée par les agents de VNF de façon à faciliter l'accès et l'entreposage des végétaux pour leur décomposition.

Plusieurs scénarii étaient envisagés pour l'enlèvement des végétaux. Voici un schéma simplifié du scénario retenu :



Quelques photos du déroulement du chantier :



Résultats immédiats :

Il s'agit ici de photos prise depuis le ponton de pêche :



Une partie de la tâche de *Stratiotes aloïdes* située à proximité immédiate du ponton de pêche a été enlevée. On pourrait estimer cette surface à 30 m². A cela s'ajoute des plants moins groupés, sur la droite du ponton.

Le stockage :



Difficultés rencontrées :

Une seule barque a été utilisée lors du déplacement des individus des *stratiotes*. Il aurait été plus efficace de multiplier le nombre de barque à disposition. De cette façon, nous aurions minimisé les trajets que les bénévoles ont fait avec leur bassine individuelle.

De plus, nous aurions également pu retirer les spécimens hors de l'eau, équipé d'une fourche et en se tenant debout sur une barque. Cela aurait permis d'atteindre les zones plus éloignée au cœur de l'étang et palier les limites des waders.

Perspectives :

- L'efficacité de ce chantier étant relative au vue des surfaces occupées, il est nécessaire de se demander s'il faut poursuivre ce type de chantier ou mécaniser ces actions.
- Il est primordial de faire le suivi de recolonisation de repousse des plantes et juger de l'évolution de la colonisation.