



Avis sur l'ouverture de la pêche aux asters

Note du GEMEL n°24-001 destinée à la DDTM-62

Le 07 mars 2024

Suite au courrier électronique du 4 mars 2024 de Madame Ricard du CRPMEM des Hauts-de-France, l'avis du GEMEL est sollicité pour l'ouverture de la récolte aux asters maritimes (*Tripolium pannonicum*) (oreilles de cochon).

L'avis émis se base sur différents éléments :

- La date d'ouverture de récolte des années antérieures, soit le 27 mars 2017, le 9 avril 2018, le 25 mars 2019, le 6 mars 2020, le 6 avril 2021, le 23 mars 2022 et le 27 mars 2023.
- Les éléments sur la connaissance du cycle de développement de l'aster acquis dans le cadre du FEP végétaux marins en 2012.
- Les observations et mesures de terrain ont été réalisées les 5 et 6 mars 2024 sur les concessions du Crotoy et le 7 mars 2024 sur les prés-salés du Hourdel en dehors des concessions afin de connaître la croissance des asters en se basant sur la taille des feuilles (mm).

Les récoltes ont eu lieu sur une zone au Hourdel le 7 mars 2024 (*i.e.* zone non labourée hors des concessions de végétaux marins), les travaux de labours étant actuellement en cours en raison du report de ses derniers suite à une météo peu clémente et grâce à une autorisation exceptionnelle délivrée par la DDTM 80.

En ce qui concerne le site du Crotoy, les prélèvements se sont faits sur deux zones (*i.e.* en zones labourée et non labourée) les 5 et 6 mars 2024. Les zones labourées au Crotoy présentaient des végétaux germés, majoritairement au stade de dicotylédon. Des feuilles d'aster ont également été prélevées.

Pour chaque site, 50 individus récoltés aléatoirement sont mesurés et servent aux calculs de la longueur moyenne (en mm).



Tableau 1 : Coordonnées géographiques en Lambert 93 des sites échantillonnés en baie de Somme pour le suivi de la croissance des asters en 2024.

Sites	X (L93)	Y (L93)
<i>Crotoy labouré</i>	601721	7013082
<i>Crotoy non labouré en zones de concessions</i>	601733	7013099
<i>Crotoy non labouré en dehors des zones de concessions</i>	601849	7011704
<i>Hourdel non labouré en dehors des zones de concessions</i>	598242	7011823

Au Crotoy, le 5 mars 2024, en zone labourée, les asters mesuraient en moyenne $23,8 \pm 10,1$ mm avec une taille minimale de 7 mm et une taille maximale de 50 mm. En zone non labourée au sein des concessions de végétaux marins, le 5 mars 2024 toujours, la longueur moyenne était de $26,3 \pm 10,1$ mm avec une taille minimale de 13 mm et une taille maximale de 53 mm. A la date du 6 mars 2024, en zone non labourée en dehors des concessions de végétaux marins, les asters sur ce site mesuraient en moyenne $64,5 \pm 11,9$ mm, avec une taille minimale de 42 mm contre une taille maximale de 104 mm (Tableau 3).

Tableau 2 : Taille moyenne \pm écart-type (en mm), taille minimale et maximale mesurée (en mm) sur les feuilles d'aster récoltées au Crotoy en zone non labourée les 5 et 6 mars 2024

Paramètres	Crotoy labouré	Crotoy non labouré En zones de concessions	Crotoy non labouré Hors zones de concessions
<i>Taille moyenne (mm) \pm écart-type</i>	$23,8 \pm 10,1$	$26,3 \pm 10,1$	$64,5 \pm 11,9$
<i>Taille minimale mesurée (mm)</i>	7	13	42
<i>Taille maximale mesurée (mm)</i>	50	53	104



Figure 1 : Aster en zone labourée au Crotoy



Figure 2 : Aster en zone non labourée en zones de concessions au Crotoy



Figure 3 : Aster en zone non labourée en dehors des zones de concessions au Crotoy



Figure 4 : Mesure en laboratoire d'une feuille d'aster

Un peu plus tôt l'année dernière (28/02/2023), les asters sur le site du Crotoy mesuraient en moyenne $22,3 \pm 3,7$ mm (+ 1,5 mm en moyenne cette année) en zone labourée et $24,4 \pm 5,9$ mm en zone non labourée (au sein des concessions de végétaux marins) sur le site du Crotoy (+ 1,9 mm en moyenne cette année ; Figure 6).

Le 7 mars 2024, au Hourdel en zone non labourée et en dehors des zones de concessions, les asters mesuraient en moyenne $74,3 \pm 14,4$ mm avec une taille minimale de 47 mm et une taille maximale de 110 mm (Tableau 3). A la date du 3 mars 2023, il y a donc un an, les asters en zone non labourée mais au sein des concessions de végétaux marins avaient une longueur moyenne de $22,3 \pm 6,2$ mm soit 52 mm de moins que celles mesurées cette année.

Tableau 3 : Taille moyenne \pm écart-type (en mm), taille minimale et maximale mesurée (en mm) sur les feuilles d'aster récoltées au Hourdel en zone non labourée en dehors des zones de concessions le 7 mars 2024

Paramètres	Hourdel non labouré en dehors des zones de concessions
<i>Taille moyenne (mm) \pm écart-type</i>	$74,3 \pm 14,4$
<i>Taille minimale mesurée (mm)</i>	47
<i>Taille maximale mesurée (mm)</i>	110



Figure 5 : Aster en zone non labourée en dehors des zones de concessions sur le site du Hourdel le 7 mars 2024

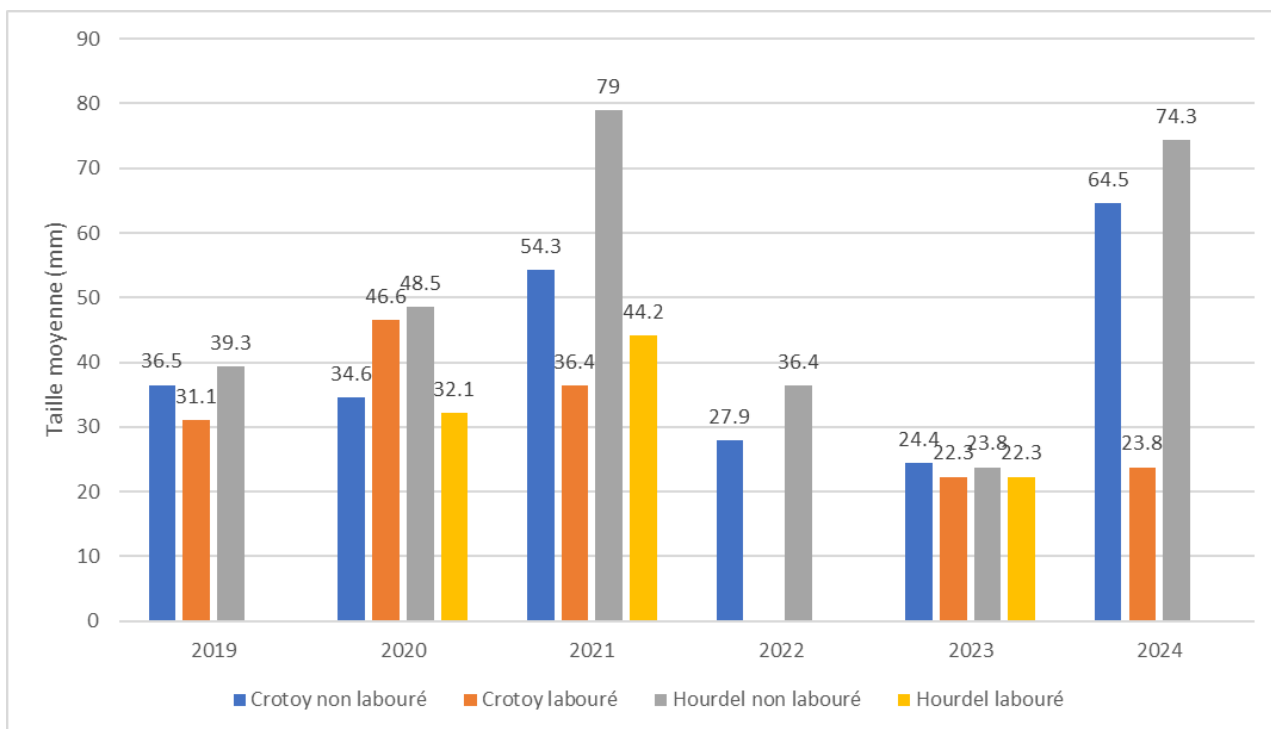


Figure 6 : Histogramme de la longueur moyenne des feuilles d'aster en fonction de l'année et de la zone échantillonnée

De par nos relevés et du fait de sa nature vivace, le GEMEL ne voit pas d'objection à l'ouverture de la récolte des asters maritimes. La pêche pourra se faire au prix d'un effort de pêche important dans les premières semaines suivant l'ouverture. Il est important pour préserver le milieu, d'éviter un piétinement trop intense afin de ne pas sur-piétiner les zones sur lesquelles des jeunes individus ont été observés (Figure 7).



Figure 7 : Jeunes individus d'aster maritime observés en zone non labourée au Crotoy le 5 mars 2024

Le GEMEL donne un avis favorable pour l'ouverture de la récolte des asters sur les sites du Crotoy et du Hourdel à partir du vendredi 15 mars 2024.

Emma BECUWE

Chargée d'études

