



Avis sur l'ouverture de la pêche aux asters

Note du GEMEL n°23-001 destinée à la DDTM-62

Destinataire : Mme Fabienne Picot

Le 22 mars 2023

Madame,

Dans votre courrier électronique du 20 mars 2023, suite à une demande formulée par Madame Ricard du CRPMEM des Hauts-de-France, vous sollicitez l'avis du GEMEL pour l'ouverture de la récolte aux asters (oreilles de cochon).

L'avis émis se base sur différents éléments :

- La date d'ouverture de récolte des années passées, soit le 27 mars 2017, le 9 avril 2018, le 25 mars 2019, le 6 mars 2020, le 6 avril 2021 et le 23 mars 2022.
- 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 28 février et 14 mars 2023 sur les concessions du Crotoy et les 3 et 17 mars 2023 sur les concessions du Hourdel afin de connaître la croissance des asters en se basant sur la taille des feuilles (mm).

Les récoltes ont eu lieu sur 3 zones au Hourdel :

- en zone labourée (le 3 et 17 mars 2023),
- en zone non labourée (le 3 et 17 mars 2023)
- en zone fauchée (le 15 mars 2023)

En ce qui concerne le site du Crotoy, les prélèvements se sont faits sur deux zones (*i.e.* en zones labourée et non labourée) le 28 février et 14 mars 2023 puisqu'il n'y a pas eu de fauche sur ces concessions.

Les zones fraîchement labourées présentaient quelques végétaux. Quelques feuilles d'aster ont pu être 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 2023.

Sites	X (L93)	Y (L93)
<i>Crotoy non labouré</i>	601848	7013193
<i>Crotoy labouré</i>	601889	7013104
<i>Hourdel non labouré</i>	597719	7013821
<i>Hourdel labouré</i>	597721	7013810
<i>Hourdel fauché</i>	598328	7012815

Le 3 mars, au Hourdel en zone labourée, les asters mesuraient en moyenne $22,3 \pm 6,2$ mm avec une taille minimale de 9 mm et une taille maximale de 35 mm. Lors des dernières mesures, à savoir le 17 mars, toujours en zone labourée, les feuilles d'aster mesuraient en moyenne $24,1 \pm 7,8$ mm avec une taille minimale de 13 mm et une taille maximale pouvant atteindre les 45 mm. En zone non labourée en revanche, le 3 mars, la longueur moyenne était de $23,8 \pm 5,4$ mm avec une taille minimale de 14 mm et une taille maximale de 40 mm. A la date du 17 mars, les asters sur ce site mesuraient en moyenne $28,5 \pm 12,4$ mm, avec une taille minimale de 10 mm contre une taille maximale de 70 mm (Tableau 2).

Dans une zone du Hourdel qui a été fauchée, des prélèvements d'asters ont été effectués. Au 15 mars, les individus mesuraient en moyenne $20,8 \pm 13,1$ mm avec une taille minimale de 11 mm et une taille maximale atteignant 40 mm.

Tableau 2 : 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 le 17 mars 2023

Paramètres	Hourdel non labouré	Hourdel labouré	Hourdel fauché
<i>Taille moyenne (mm) \pm écart-type</i>	$28,5 \pm 12,4$	$24,1 \pm 7,8$	$20,8 \pm 13,1$
<i>Taille minimale mesurée (mm)</i>	10	13	11
<i>Taille maximale mesurée (mm)</i>	70	45	40



Figure 1 : Aster en zone non labourée sur le site du Hourdel le 17 mars 2023

Au Crotoy, le 28 février, en zone labourée, les asters mesuraient en moyenne $22,3 \pm 3,7$ mm avec une taille minimale de 9 mm et une taille maximale de 32 mm. Lors des dernières mesures, à savoir le 14 mars, toujours en zone labourée, les feuilles d'aster mesuraient en moyenne $18,0 \pm 6,2$ mm avec une taille minimale de 9 mm et une taille maximale pouvant atteindre les 37 mm. En zone non labourée en revanche, le 28 février, la longueur moyenne était de $24,4 \pm 5,9$ mm avec une taille minimale de 15 mm et une taille maximale de 37 mm. A la date du 14 mars, les asters sur ce site mesuraient en moyenne $29,0 \pm 8,8$ mm, avec une taille minimale de 13 mm contre une taille maximale de 50 mm (Tableau 2).

Tableau 3 : 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 le 14 mars 2023

Paramètres	Crotoy non labouré	Crotoy labouré
<i>Taille moyenne (mm) \pm écart-type</i>	29,0 \pm 8,8	18,0 \pm 6,2
<i>Taille minimale mesurée (mm)</i>	13	9
<i>Taille maximale mesurée (mm)</i>	50	37



Figure 2 : Mesure d'une feuille d'aster

A la même période il y a un an (11/03/2022), les asters sur le site du Crotoy mesuraient en moyenne $27,9 \pm 7,1$ mm (+ 1,1 mm en moyenne cette année) en zone non labourée et $36,4 \pm 11,4$ mm en zone non labourée sur le site du Hourdel (- 7,9 mm en moyenne cette année ; Figure 3).

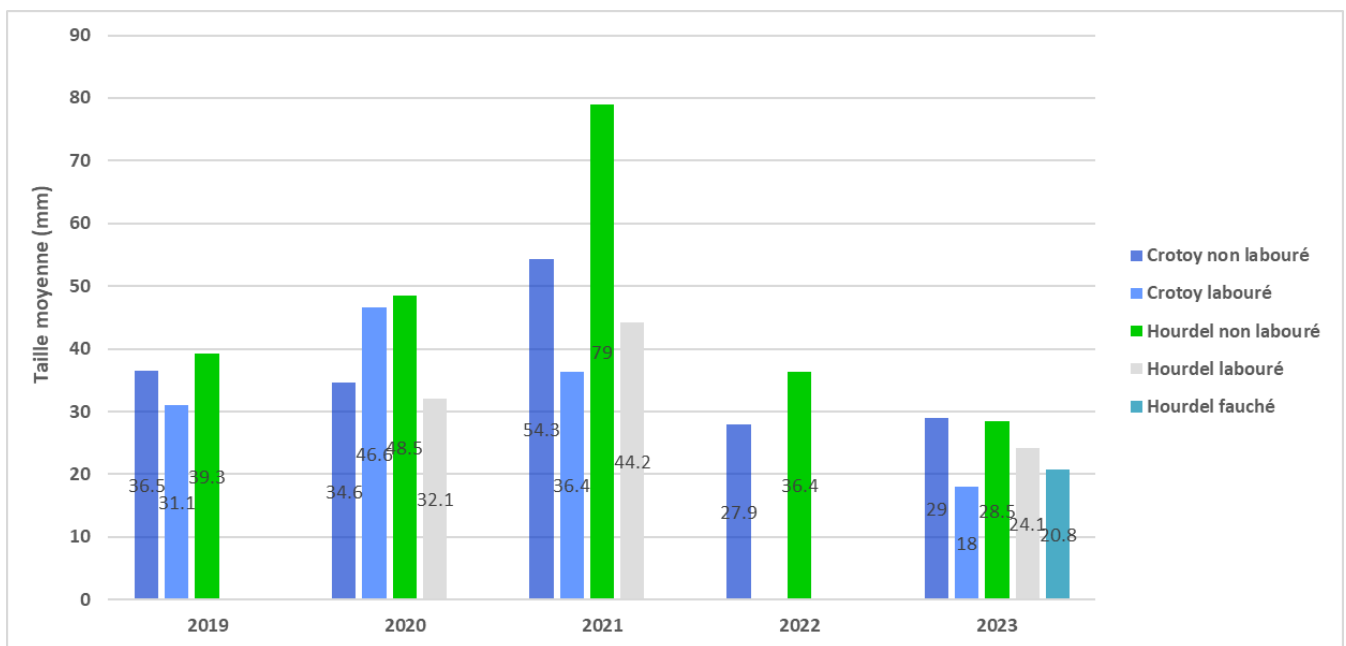


Figure 3 : Histogramme de la longueur moyenne des feuilles d'aster en fonction de l'année et de la zone échantillonnée (NB : Le site du Hourdel n'a pas été labouré en 2019 d'où l'absence de données)

Nos relevés ont été réalisés dans les zones de concessions de végétaux marins à proximité des zones travaillées pour les labours et la fauche. L'ensemble de la baie n'a donc pas été prospecté. Cependant, selon des pêcheurs à pieds expérimentés, de belles zones présentant des asters mesurant 10 cm ont été observées. Par ailleurs, l'aster étant une plante vivace, le GEMEL ne voit pas d'objection à l'ouverture de la récolte de cette ressource. 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 4).



Figure 4 : Jeunes individus d'aster maritime observés en zone non labourée au Crotoy le 14 mars 2023



Groupe d'Etude des Milieux Estuariens et Littoraux

115, quai Jeanne d'Arc - 80230 Saint-Valery-sur-Somme

☎ 03-22-26-60-40 ✉ contact@gemel.org

Association Loi 1901 - Siret : 32855716000038 - Code APE : 9499 Z

Le GEMEL donne son aval pour l'ouverture de la récolte des asters sur les sites du Crotoy et du Hourdel à partir du lundi 27 mars 2023.

Emma BECUWE

Chargée d'études