



Groupe d'Etude des Milieux Estuariens et Littoraux

115, Quai Jeanne d'Arc - 80230 SAINT VALERY SUR SOMME

☎ : 03 22 26 85 25 - ✉ : contact@gemel.org

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

Avis sur l'ouverture de la pêche aux asters

Note du GEMEL n°20-002 destiné à la DDTM-62

Destinataire : Mme Fabienne Picot

Le 06 mars 2020

Madame,

Dans votre courrier électronique du 2 mars 2020, vous sollicitez l'avis du GEMEL pour l'ouverture de la récolte aux asters (oreilles de cochon) suite à la demande de Mme Renée Michon, Présidente de l'Association des Ramasseurs de Salicornes de la Baie de Somme et du CRPMEM des Hauts-de-France.

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 et le 25 mars 2019
- 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 terrains au Hourdel et au Crotoy, réalisées le 4 mars 2020, pour connaître la croissance des asters en se basant sur la taille des feuilles (mm).

Les récoltes ont eu lieu sur 4 zones le 4 mars 2020 : Le Crotoy en zone labourée et en zone non labourée puis Le Hourdel en zone labourée et non labourée (Tableau 1). Pour chaque site et chaque condition (*i.e.* labouré ou non labouré), 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 végétaux en 2020

Sites	X (L93)	Y (L93)
<i>Crotoy labouré</i>	601975	7013240
<i>Crotoy non labouré</i>	601846	7013029
<i>Hourdel labouré</i>	598158	7013285
<i>Hourdel non labouré</i>	597886	7013530

Au Hourdel en zone labourée, les asters mesurent en moyenne $32,1 \pm 6,6$ mm avec une taille minimale mesurée de 22 mm et une taille maximale de 55 mm alors qu'elles atteignent $48,5 \pm 14,5$ mm en zone non labourée avec une taille minimale mesurée de 28 mm et maximale mesurée de 96 mm (Tableau 2).

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 labourée et non labourée le 4 mars 2020

Paramètres	Hourdel labouré	Hourdel non labouré
<i>Taille moyenne (mm) \pm écart-type</i>	32,1 \pm 6,6	48,5 \pm 14,5
<i>Taille minimale mesurée (mm)</i>	22	28
<i>Taille maximale mesurée (mm)</i>	55	96

Les asters présentes en zone labourée sont réparties de façon hétérogène (Figure 1). On les retrouve dans des endroits où le labour n'a pas totalement été efficace ou alors dans les ornières dû au passage du tracteur et du rotavator. Dans ces zones labourées, les individus de l'année ne sont pas encore sortis. Il serait très fastidieux de récolter les asters dans ces zones.



Figure 1 : Aster en zone labourée sur le site du Hourdel le 4 mars 2020

En revanche, dans les zones non labourées au Hourdel, la taille moyenne observée permet une ouverture de la récolte (taille de récolte fixée à 4 cm). A la même période il y a un an (27/02/2019), les asters en zone non labourée mesuraient en moyenne 39,3 \pm 11,8 mm et étaient donc plus petites. Cette comparaison montre effectivement que les conditions météorologiques de cet hiver ont favorisé la pousse des asters puisque leur taille moyenne

est supérieure à l'année dernière pour la même période en zone non labourée (+ 9,2 mm soit quasiment 1 cm).



Figure 2 : Zone non labourée au Hourdel le 4 mars 2020

Au Crotoy en zone labourée (prélèvements d'asters réalisées en bordure de zone labourée), les asters mesurent en moyenne $46,6 \pm 12,1$ mm avec une taille minimale mesurée de 32 mm et une taille maximale de 75 mm et elles atteignent $34,6 \pm 12,4$ mm en zone non labourée avec une taille minimale mesurée de 15 mm et maximale mesurée de 65 mm (Tableau 3).

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 labourée et non labourée le 4 mars 2020

Paramètres	Crotoy labouré	Crotoy non labouré
Taille moyenne (mm) \pm écart-type	46,6 \pm 12,1	34,6 \pm 12,4
Taille minimale mesurée (mm)	32	15
Taille maximale mesurée (mm)	75	65

Comme pour le site du Hourdel, les asters présentes en zone labourée sur le site du Crotoy sont réparties de façon hétérogène dans des endroits où le labour n'a pas totalement été efficace ou alors dans les ornières dû au passage du tracteur et du rotavator. Dans ces zones labourées, les individus de l'année ne sont pas encore sortis ou commencent à peine à sortir. Il serait très fastidieux de récolter les asters dans ces zones. En revanche, en zone non labourée (Figure 3) ou en bordure de zones labourées (Figure 4), la récolte des asters est tout à fait possible vu la taille des individus observés (taille souvent > 4 cm).



Figure 3 : Aster en zone non labourée sur le site du Crotoy le 4 mars 2020



Figure 4 : Aster de 2019 subsistant en bordure de zone labourée sur le site du Crotoy le 4 mars 2020

A la même période il y a un an (27/02/2019), les asters sur le site du Crotoy en zone non labourée mesuraient en moyenne $36,5 \pm 8,2$ mm et avaient donc la même taille qu'aujourd'hui. En zone labourée, les pieds d'asters subsistant après labour ont une taille moyenne de $46,6 \pm 12,1$ mm soit 15,5 mm de plus que l'année 2019 (Figure 6). Cette comparaison montre encore que les conditions météorologiques de cet hiver ont favorisé la pousse des asters.



Figure 5 : Feuilles d'aster de taille variable en fonction des zones de récolte

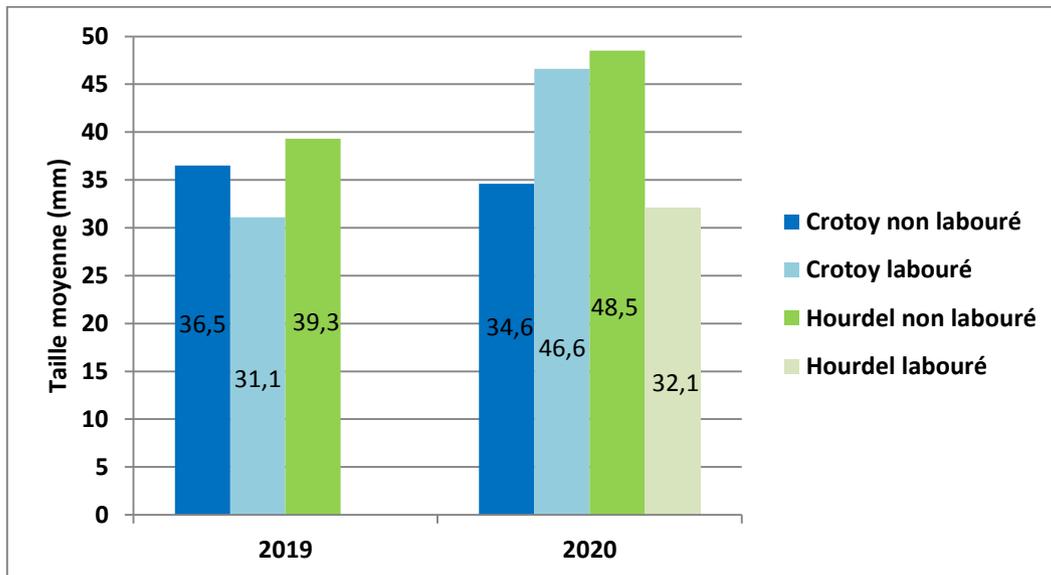


Figure 6 : Histogramme de la longueur moyenne des feuilles d'aster en fonction de l'année et de la zone échantillonnée (NB : Le site du Hourdel n'a pas été labouré en 2019 d'où l'absence de données)

L'exploitation de l'aster porte principalement sur les individus de deux ans, la pêche pourra donc se faire au prix d'un effort de pêche important dans les premières semaines suivant l'ouverture. En effet, il existe un écart de taille important en fonction des sites de récolte (Figure 5). Il est important pour préserver le milieu, d'éviter un piétinement trop intense des herbues afin de ne pas sur-piétiner les zones sur lesquelles les individus de première année ne sont pas encore sortis ou partiellement sortis.

Le GEMEL donne son aval pour l'ouverture de la récolte des asters sur les sites du Crotoy et du Hourdel à partir d'aujourd'hui.

Céline ROLET
Chargée de recherches
Directrice du GEMEL