



Note sur la taille des salicornes en baie de Somme fin mai 2018

Note du GEMEL n°18-001 destinée à la DDTM 62

Destinataire : Fabienne Picot (DDTM 62/DML/SAML/RC)

Le 28 mai 2018

Madame,

Le 28/05/2018, nous avons réalisé, avec Jean-Denis Talleux, des mesures de longueur de la tige principale de pieds de salicornes en Baie de Somme.

Sur le site localisé en face du Crotoy, dans le domaine concédé à l'Association des Ramasseurs de Salicornes de la Baie de Somme, nous avons effectué des prélèvements le 25/05/2018 au niveau d'une zone non labourée (point de coordonnées X = 549'560 et Y = 1'279'036 en Lambert 1) et d'une zone ayant subi des travaux de labour fin février 2018 (point de coordonnées X = 549'214 et Y = 1'278'952 en Lambert 1).

Au niveau de la zone non labourée, cette longueur variait de 22 à 157 mm au sein des individus mesurés, avec une longueur moyenne de 84,47 mm (écart type associé = 25,53 mm ; intervalle de confiance à 95% = 5,82 mm) alors qu'au niveau de la zone labourée, cette longueur était nettement inférieure et variait de 8 à 79 mm, avec une longueur moyenne de 35,77 mm (écart type associé = 17,75 mm ; intervalle de confiance à 95% = 4,16 mm)

Selon le modèle de croissance développé dans le cadre du stage de Master 2 de Gaëtan Duponchelle au GEMEL, au niveau d'un point très proche de celui où nous avons effectué les prélèvements (point noté QC dans son mémoire), la longueur moyenne de la tige principale en zone non labourée n'avait atteint la taille de 84,47 mm en moyenne que vers le 3 juin en 2012.

Sur le site du Hourdel, dans le domaine concédé à l'Association des Ramasseurs de Salicornes de la Baie de Somme, nous avons également effectué des prélèvements au niveau d'une zone non labourée (point de coordonnées X = 545'286 et Y = 1'279'678 en Lambert 1) et d'une zone ayant subi des travaux de labour fin février 2018 (point de coordonnées X = 545'303 et Y = 1'279'269 en Lambert 1).

Au niveau de la zone non labourée, cette longueur variait de 25 à 159 mm au sein des individus mesurés, avec une longueur moyenne de 96,31 mm (écart type

associé = 32,26 mm ; intervalle de confiance à 95% = 8,77 mm) alors qu'au niveau de la zone labourée, cette longueur était nettement inférieure et variait de 15 à 85 mm, avec une longueur moyenne de 51,07 mm (écart type associé = 17,07 mm ; intervalle de confiance à 95% = 3,86 mm)

Toujours selon le modèle de croissance développé au GEMEL et au niveau d'un point très proche de celui où nous avons effectué les prélèvements (point noté S dans le mémoire), la longueur moyenne de la tige principale en zone non labourée n'avait atteint la taille de 96,31 mm en moyenne que vers le 5 juin en 2012.

En conclusion, à la date du 25/05/2018 la taille de cueillette de 7 cm est atteinte, dans les zones n'ayant pas subi de travaux de labour, pour les sites du Crotoy et du Hourdel. De plus, le modèle de croissance développé par le GEMEL permet de mettre en évidence que la pousse de la salicorne est légèrement en avance par rapport à l'année 2012 au niveau des deux sites d'étude. Le GEMEL est donc favorable à l'ouverture de la pêche à la salicorne sur les sites du Crotoy et du Hourdel.

Elodie OLLIVIER
Chargée de mission