

3-Grand Boisé (Laprairie)

Cette métapopulation est répartie sur une zone d'environ 3 km², à l'ouest de l'autoroute 30 (figure 7). Elle se situe aux limites des villes de Laprairie, Candiac et Saint-Philippe.

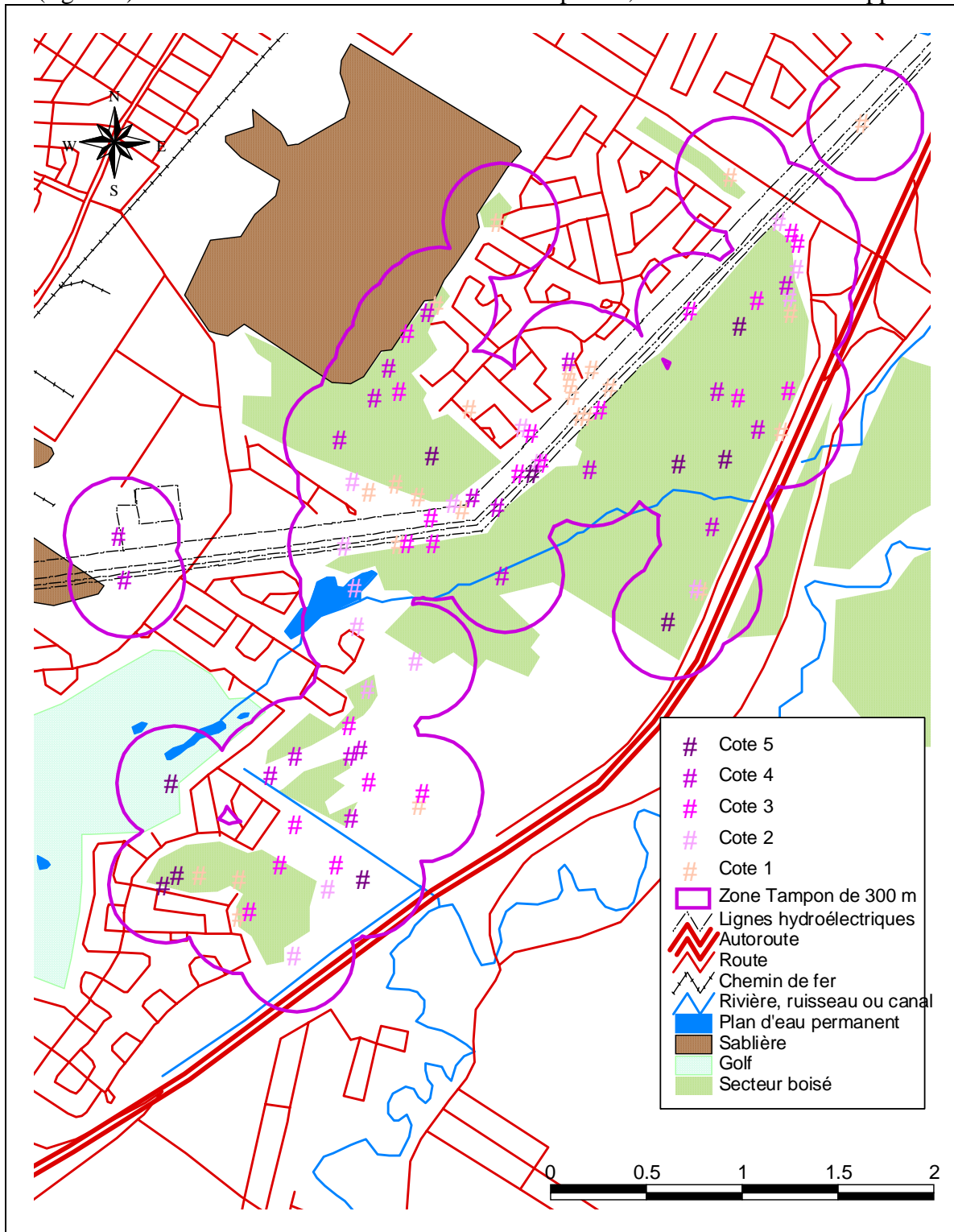


Figure 7. Localisation des étangs de Rainettes faux-grillon de l'Ouest de la métapopulation du Grand Boisé, à Laprairie, avec cotes de chant obtenues en 2004.

La superficie des étangs repérés en 2004 est assez variable, mais il est à noter c'est dans cette métapopulation que l'on retrouve la plus grande proportion de très petits étangs : 10% (soit 9/87 évalués) couvraient moins de 10 m² en avril. Le grand nombre de développements domiciliaires, de travaux de remblayage et de drainage, empiétant dans certains étangs, peut expliquer cette situation (figure 8). La végétation retrouvée dans les étangs est également variable : herbacées, arbustes et arbres se côtoient en proportion similaires.

Un total de 91 étangs abritant la Rainette faux-grillon de l'Ouest a pu être répertorié dans cette métapopulation au printemps 2004. Ils se retrouvent à Laprairie (66 étangs), Candiac (14 étangs) et Saint-Philippe (11 étangs). Dans plus de la moitié de ces étangs (n=52), la cote de chant des rainettes était de 3 et plus (moyenne de 2,86 ; médiane est de 3).

Selon les données de la FAPAQ récoltées entre 1999 et 2003, 31 étangs étaient connus de cette métapopulation. Douze (12) d'entre eux ont disparus. Ceci comprend les étangs situés dans des secteurs où des travaux ont été effectués depuis, et qui sont situés à plus de 300 m des étangs de reproduction localisés en 2004 (et non remblayés). Ceci correspond à au moins 38,7% de déclin, en quantité d'étangs disparus.

Seulement en 2004, entre les mois d'avril et septembre, au moins 27 étangs de cette métapopulation ont été complètement remblayés, ce qui représente 29,7% des étangs recensés au printemps (voir annexe II). D'autres étangs pourraient vraisemblablement se rajouter à cette liste. En effet, au moins 13 d'entre eux sont soit fortement perturbés, soit probablement détruits à l'heure actuelle (voir annexe II). Ces étangs sont situés à moins de 100 m de travaux et il y a généralement eu du drainage dans le secteur. La difficulté d'accéder au site explique que certains étangs aient été qualifiés de « présumés disparus ». C'est donc moins de 56% des étangs qui subsistent dans ce secteur. Si l'on considère le fait que les inventaires antérieurs étaient partiels et qu'ils ont débuté relativement tardivement (l'effort y a surtout été mis en 2002 et 2003), on peut estimer que le déclin a pu dépasser 50% en 5 ans.

Cette métapopulation est devenue très fragmentée suite aux travaux effectués à l'été 2004. Le noyau de cette métapopulation se situe actuellement dans le secteur nord-est, entre l'autoroute 30 et la ligne hydroélectrique du Grand Boisé à Laprairie. Des constructions domiciliaires sont présentement en cours dans presque tout l'ensemble du Grand Boisé. Chaque étang est donc en danger plus ou moins immédiat de drainage et de remblayage. Cette métapopulation est menacée de disparaître à court terme si des actions ne sont pas entreprises.



RAINETTE 2