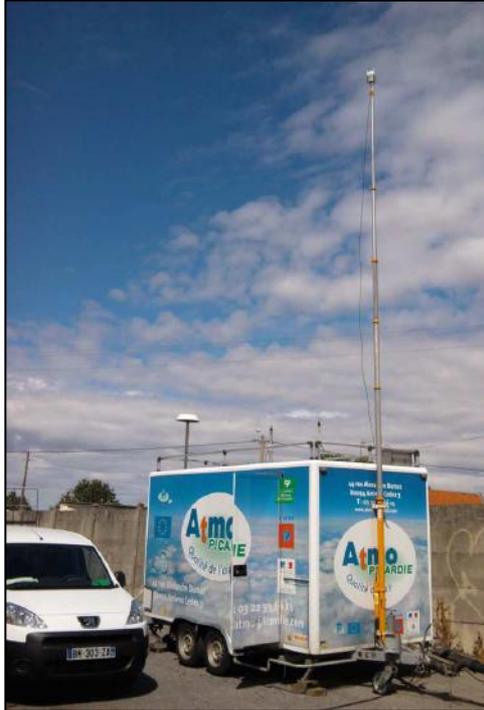


Ces 3 sites ont été proposés par S.P.C.H. et validés par ATMO PICARDIE lors de la réunion du 9 février 2010.

Site n°1 : Ce site de mesure se trouve à environ 173 m de la salle d'électrolyse (au niveau de la STEP)



Site n°2 Camion laboratoire vu depuis l'intérieur du site industriel

Site n°3 : Ce site de mesure se situe au siège social S.P.C.H. "place de l'église à Harbonnières"

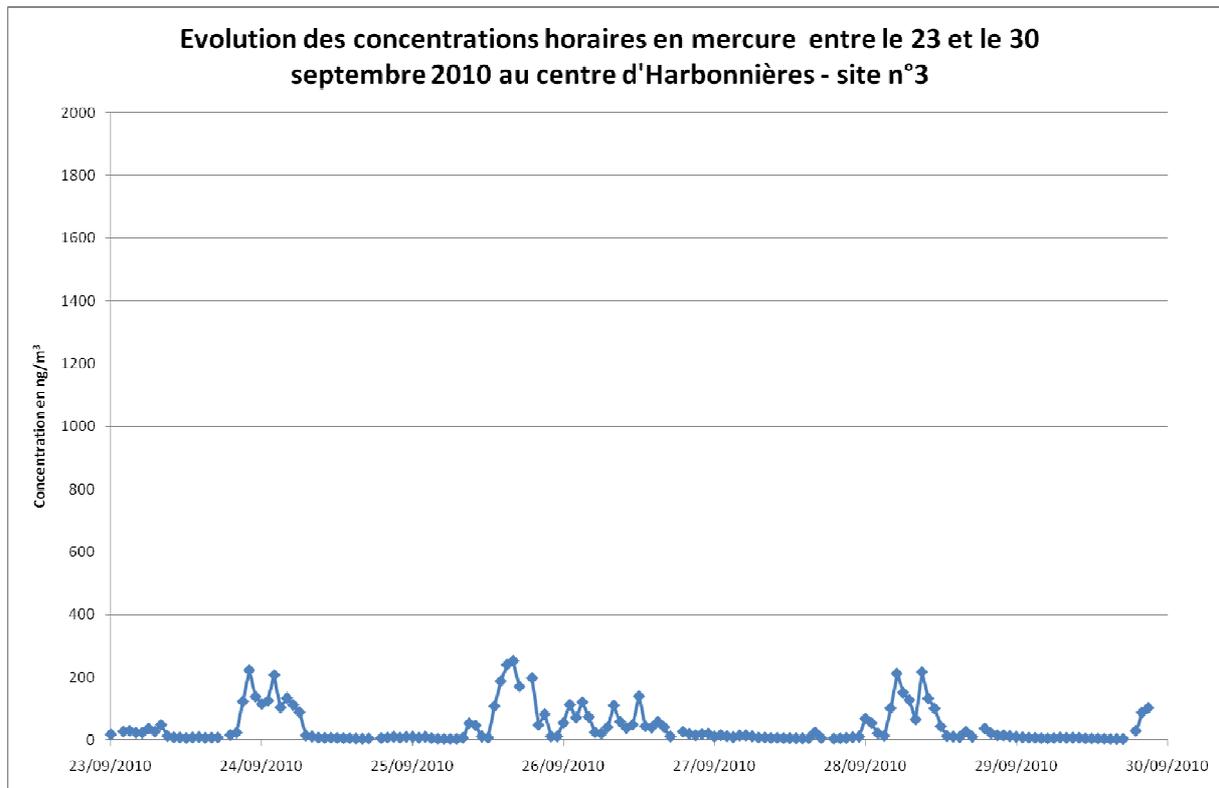
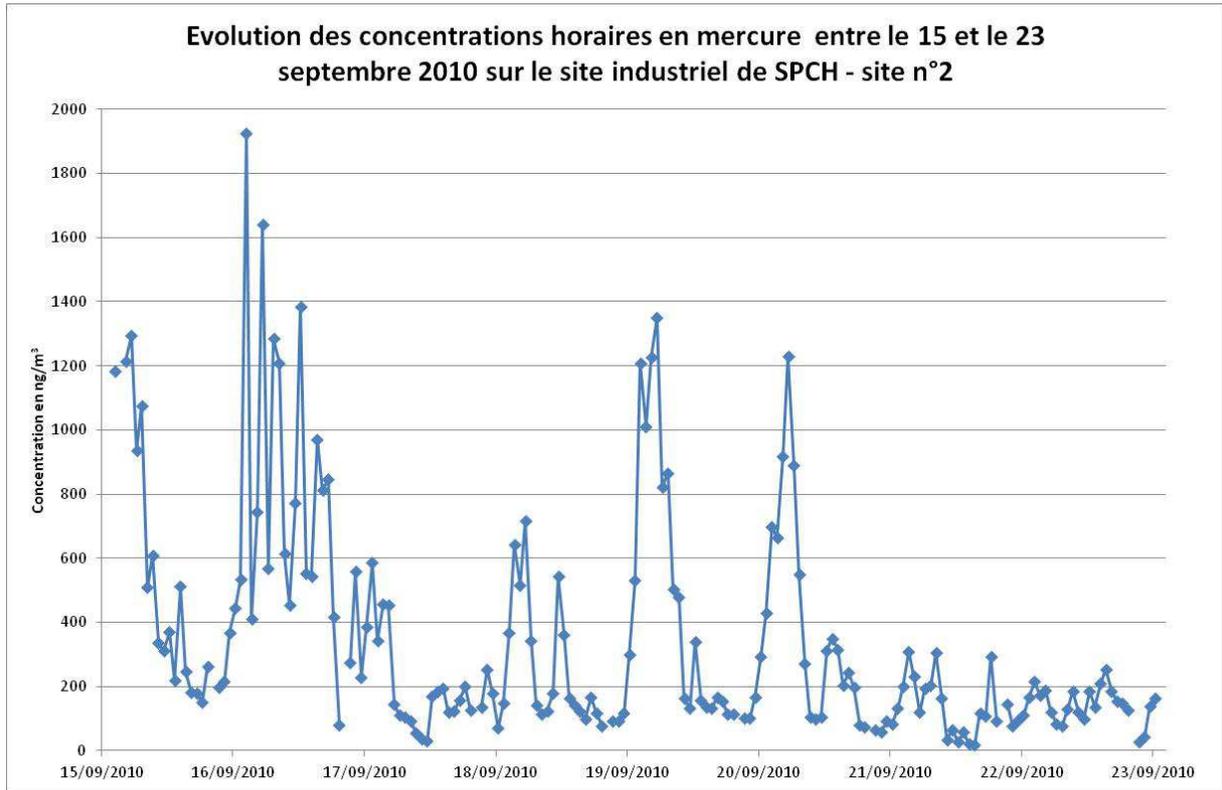


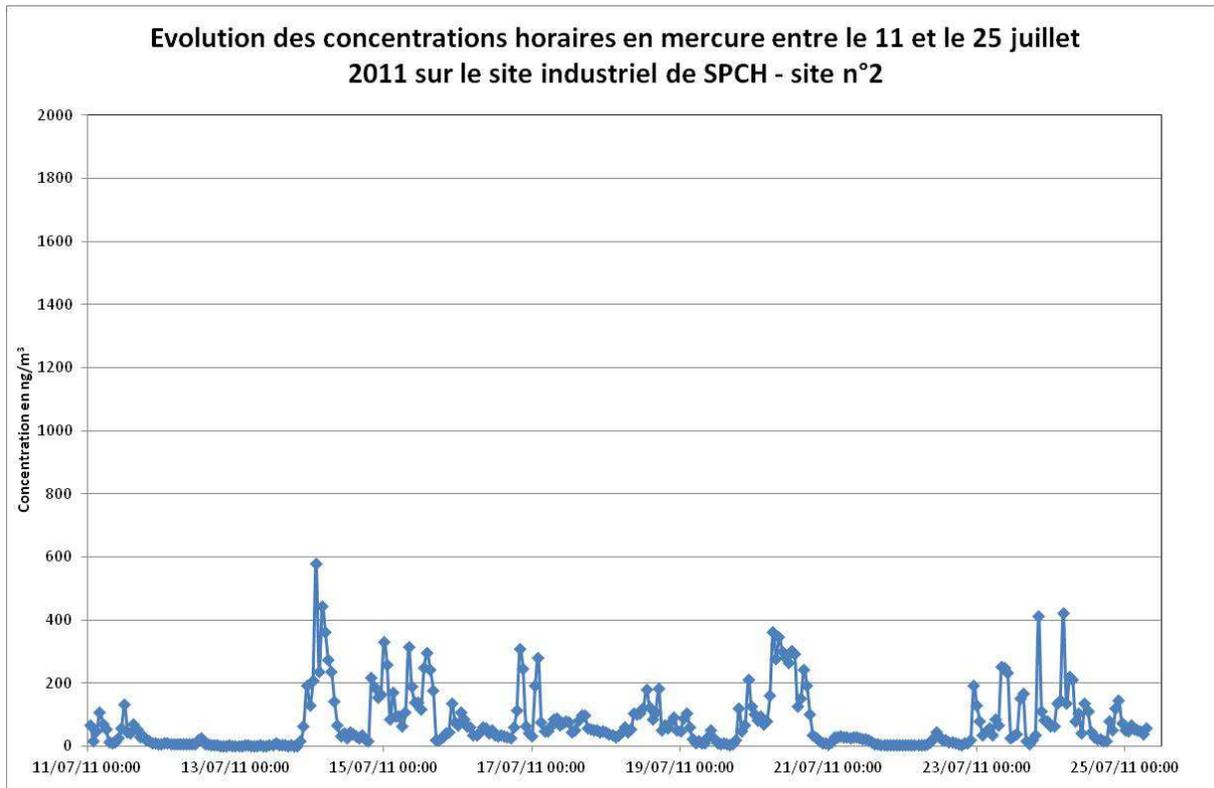
Site n°1 dans l'enceinte de l'usine

Site n°2 : Ce site de mesure se trouve à environ 123 m de la salle d'électrolyse (au niveau de l'atelier formulation)



Site n°3 dans le centre ville d'Harbonnières





CONCLUSION

Au cours des 3 campagnes de mesures réalisées entre le 8 et le 30 septembre 2010, il s'avère que les concentrations les plus élevées en mercure ont été mesurées lors de la 2^{ème} série de mesure c'est-à-dire à proximité de l'atelier de formulation sur le site industriel de S.P.C.H. (site n°2). Lors de cette deuxième campagne les concentrations horaires ont atteint un maximum de 1925 ng/m³. L'Organisation Mondiale de la Santé a défini une valeur guide pour le mercure de 1000 ng/m³ en moyenne annuelle.

Les niveaux les plus faibles ont été mesurés au cours de la dernière campagne qui s'est déroulée au niveau du siège social de S.P.C.H. (Site n°3). Les concentrations horaires n'ont pas dépassées 253 ng/m³. D'après les roses des pollutions réalisées, l'origine des concentrations les plus élevées mesurées par le laboratoire mobile est située sur le site industriel de S.P.C.H..

Au cours de la campagne de mesure réalisée entre le 11 et le 25 juillet 2011, la valeur moyenne relevée est de 75 ng/m³. Cette valeur est inférieure à la moyenne relevée en septembre 2010 (356 ng/m³) avec toutefois des conditions de vent différentes. La rose des pollutions réalisée indique que l'origine des concentrations les plus élevées mesurées par le laboratoire mobile est située à l'ouest du point de mesure.