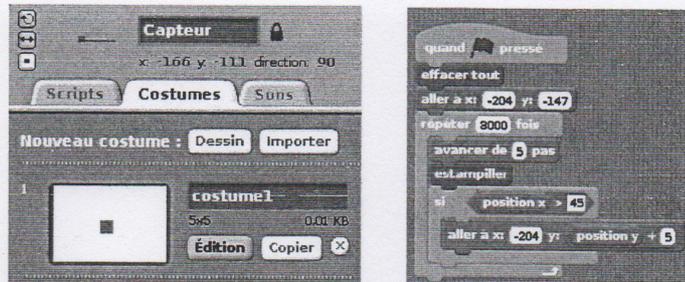


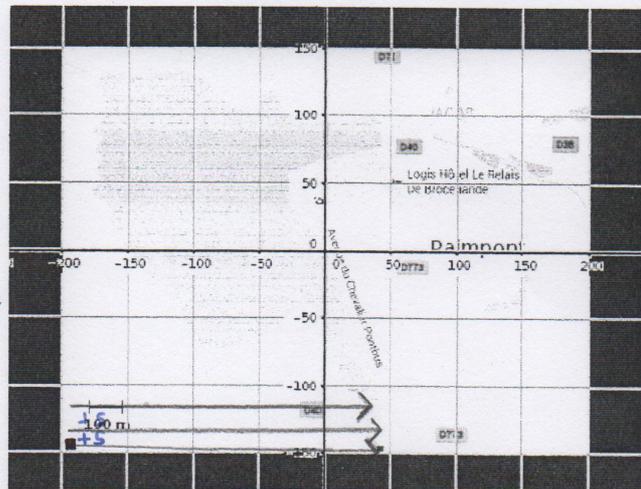
Lac de Paimpont

I – Étude d'un script



On considère l'objet appelé « capteur » qui est un carré de 5 pixels sur 5 pixels pour lequel on a composé le script situé à côté. Représenter sur la copie d'écran suivante ce que fait précisément cet objet. Expliquer.

Le carré commence en -204 et -147.
 Il avance vers la droite, en estampillant
 tout les 5 pas jusqu'à ce que sa
 position x dépasse 45.
 Il revient alors en -204 et on ajoute
 5 à son ordonnée.



II – Estimation de la surface du lac de Paimpont

1) Utiliser, en le modifiant, ce script pour pouvoir estimer la surface du Lac de Paimpont.
 Expliquer la démarche.

Indication : L'échelle indique que 100 m sont représentés par un segment de 25 pixels.

$$1266 : 25 = 50,64$$

$$50,64 \times 100 = 5064$$

Lorsque le carré arrive sur le lac,
 on estampille et on le nbr de carré.

2) Fournir un encadrement de la surface du lac de Paimpont. Améliorer éventuellement la précision.