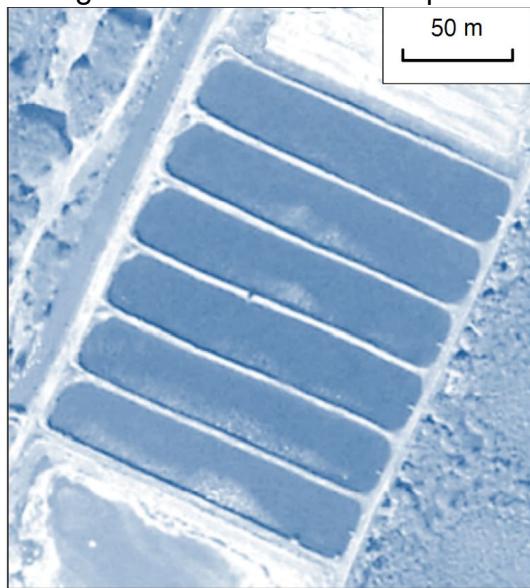


L'image satellite ci-dessous représente 6 bassins de forme rectangulaire.



1. À partir de cette image, estimer la longueur et la largeur (en m) d'un bassin.
2. On considère un bassin dont la surface mesure  $4,500 \text{ m}^2$ .  
Chaque bassin reçoit 2 larves de crevettes par mètre carré.  
Calculer la quantité de larves de crevettes qu'il faut prévoir pour 6 bassins.
3. Toutes les larves de crevettes ne survivent pas lors du transfert en bassin. Il faut prévoir de commander 10 % de larves de crevettes supplémentaires pour 6 bassins.  
Quelle quantité totale de larves de crevettes faut-il commander ?

## Correction

1. Avec l'échelle donnée un bassin mesure environ 150 m sur 32 m.
2. Il faudra donc  $6 \times 2 \times 4,500 = 54,000$  crevettes pour les six bassins.
3. Ajouter 10% c'est multiplier par 1,1.

Il faut donc prévoir :  $54,000 \times 1,1 = 59,400$  crevettes.