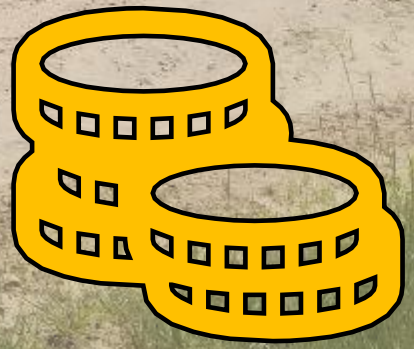
Gestion des Abeilles

Synthèse

- Fiches Abeilles
- Retrait des ruches
- Confinement des Abeilles
  - En cours / Finalisation en 2022
- Discussions entre intervenants

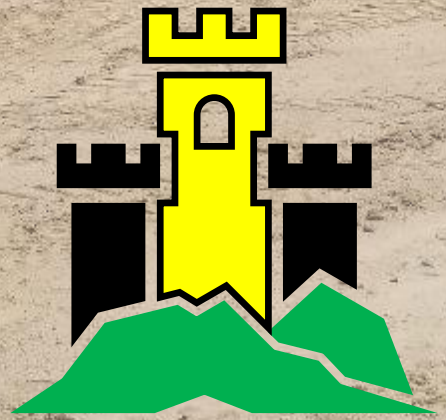


Trois problèmes

Dérive

Collecte d'eau

Butinage



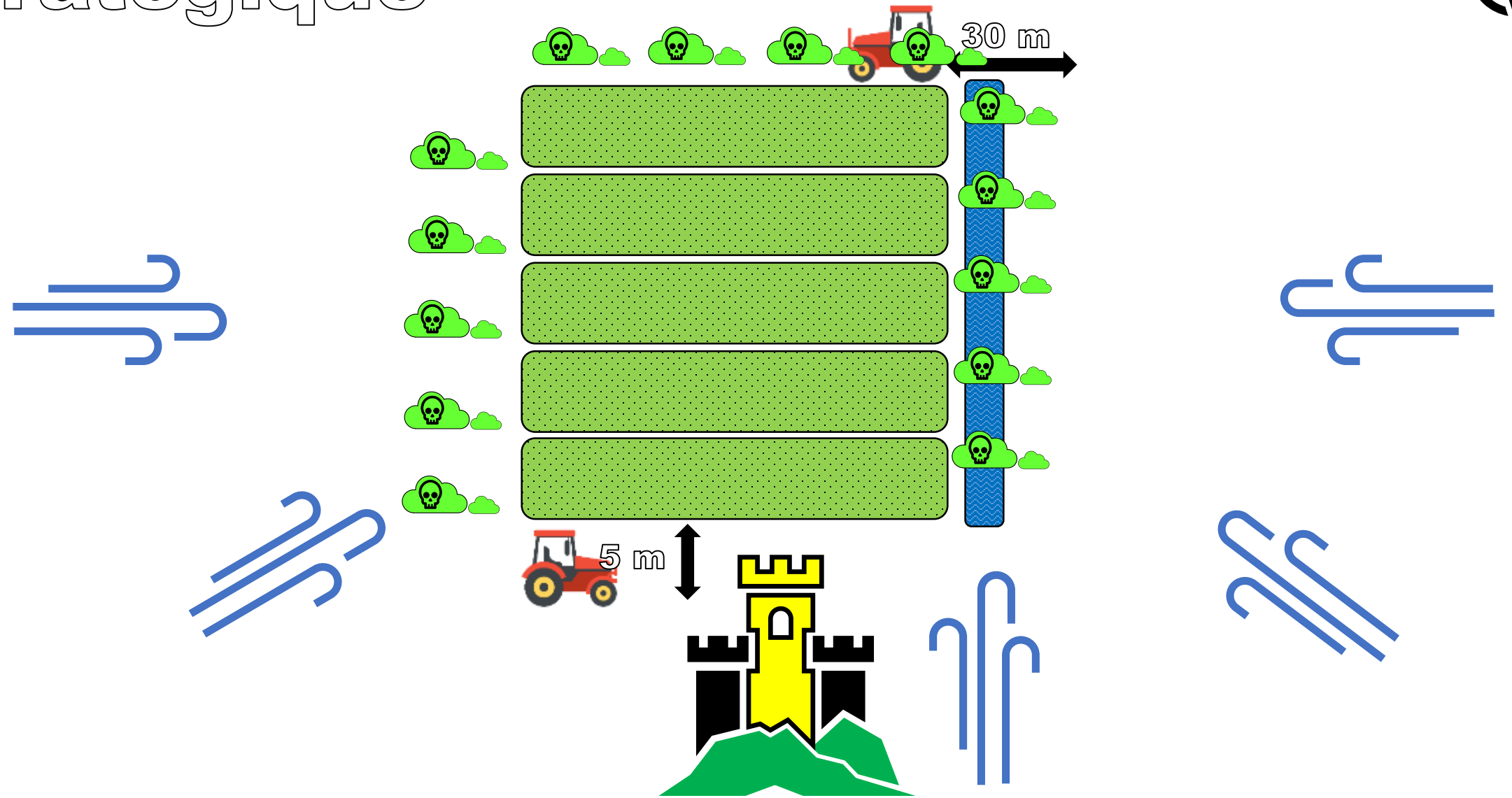
Dérive

- Météo
  - Vent
  - Inversion thermique
- Machinerie
  - Buses antidérives
  - Hauteur de rampe
  - Vitesse du tracteur
- Positionnement des ruches
  - Distance par rapport aux champs
    - Au bout VS les côtés
  - Direction des vents
  - Degré d'exposition

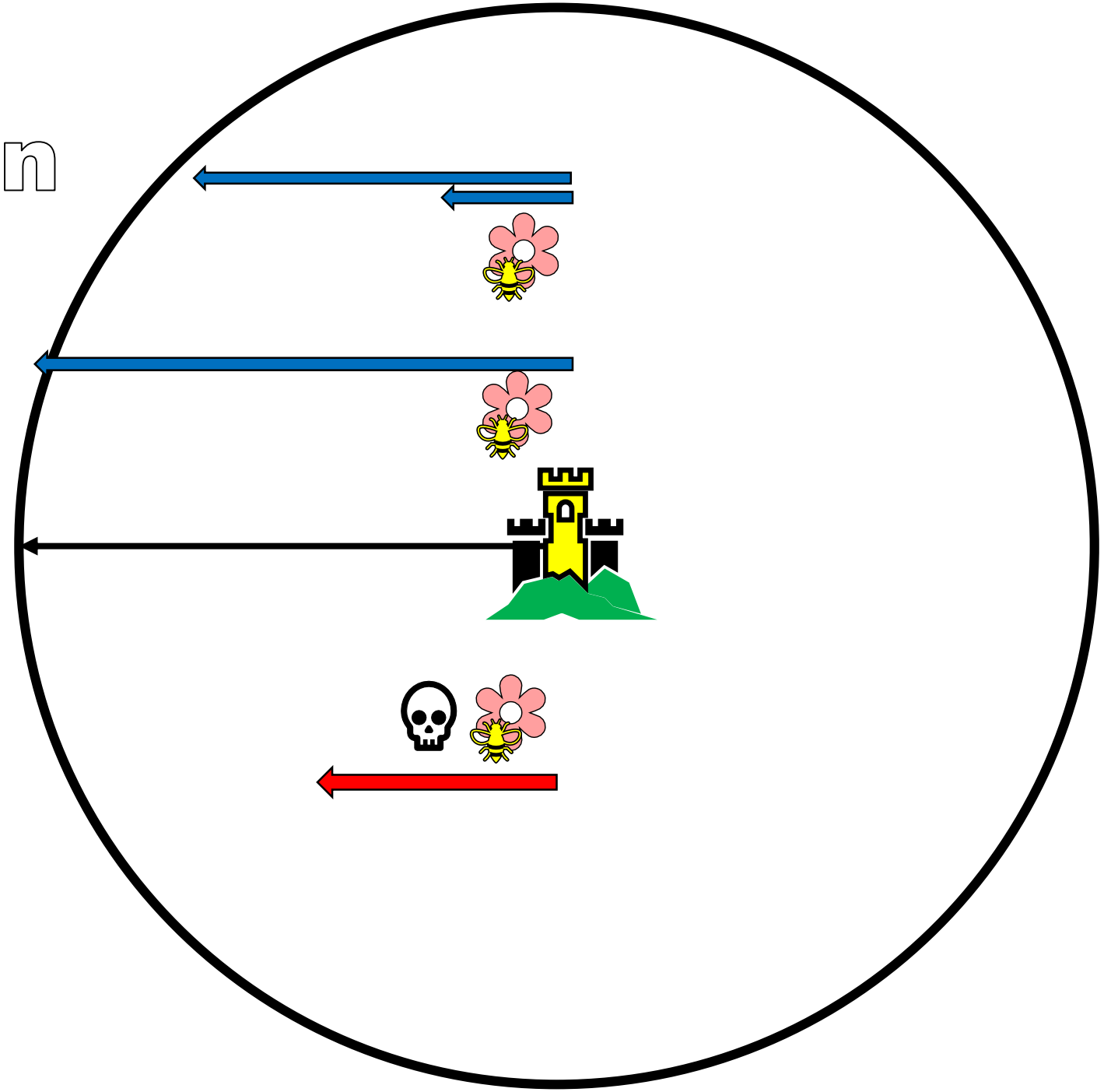
Optimum : 3,5 à 10km/h ✓

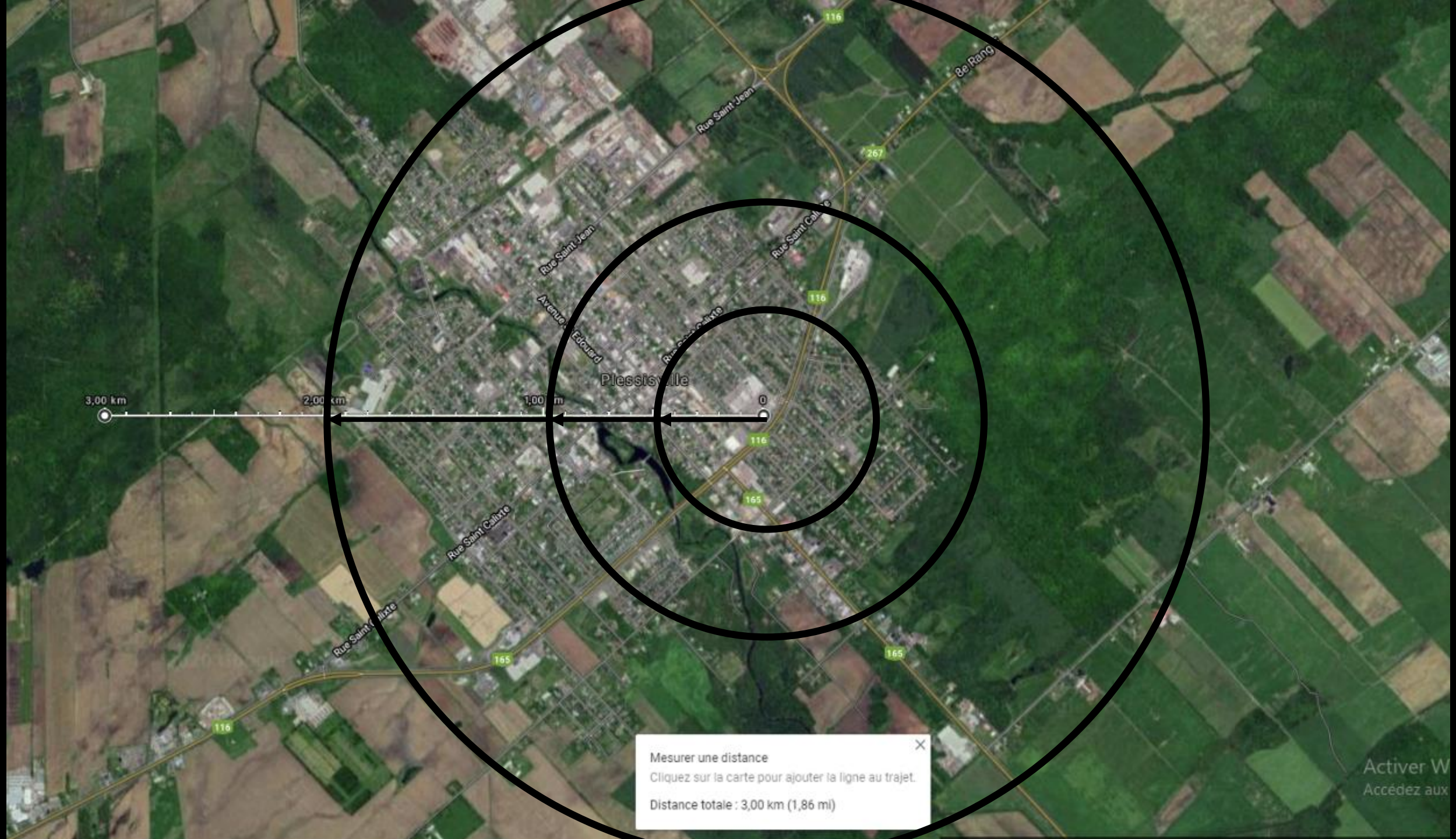
Ciel dégagé sans vent ✗

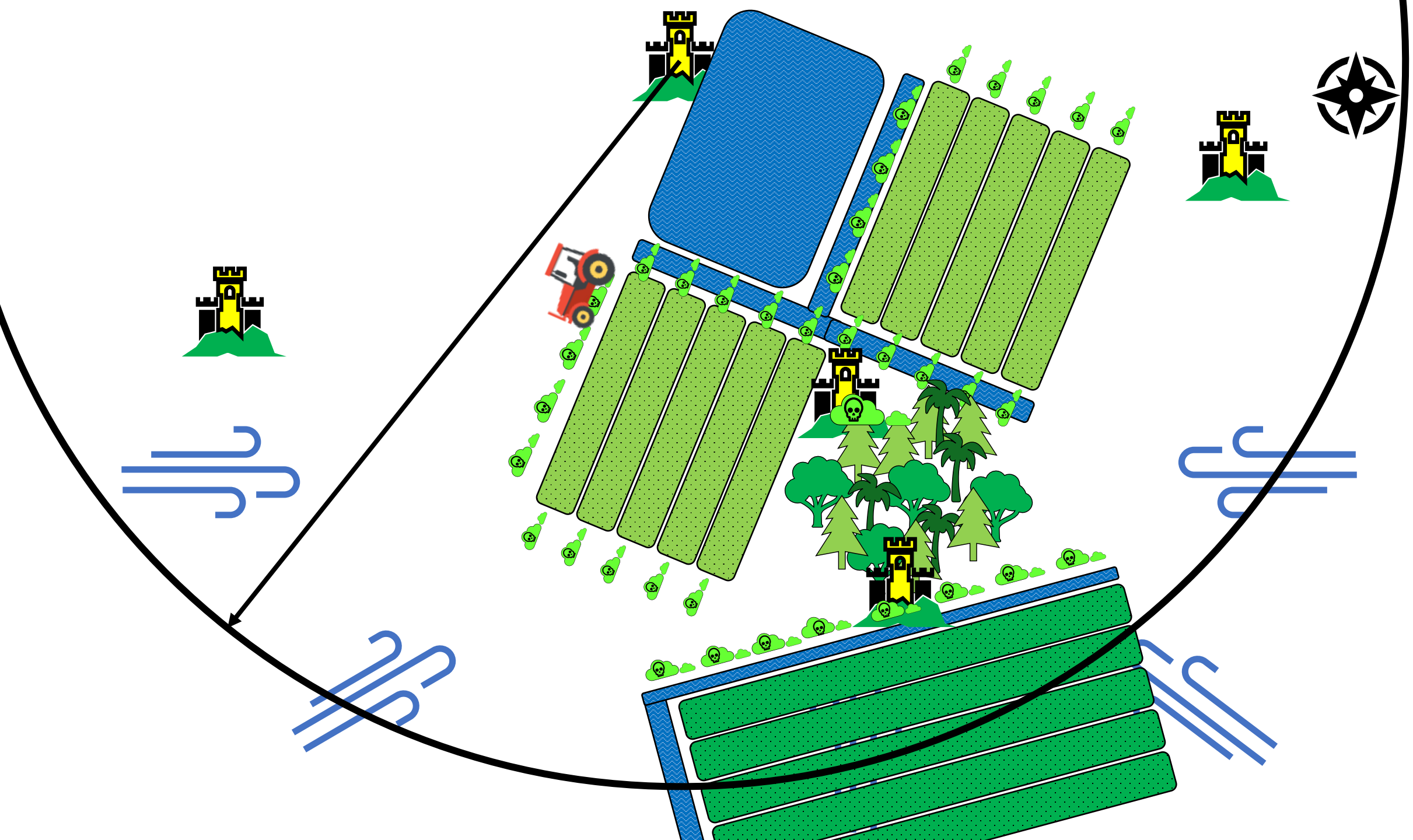
Localisation stratégique



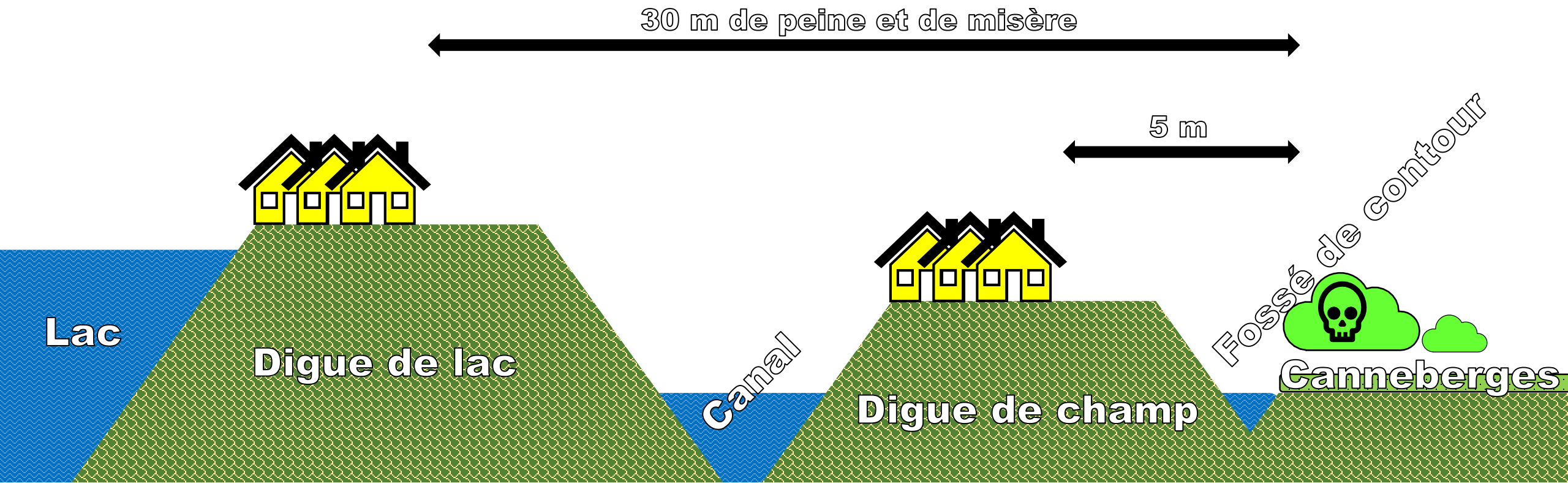
Rayon d’action



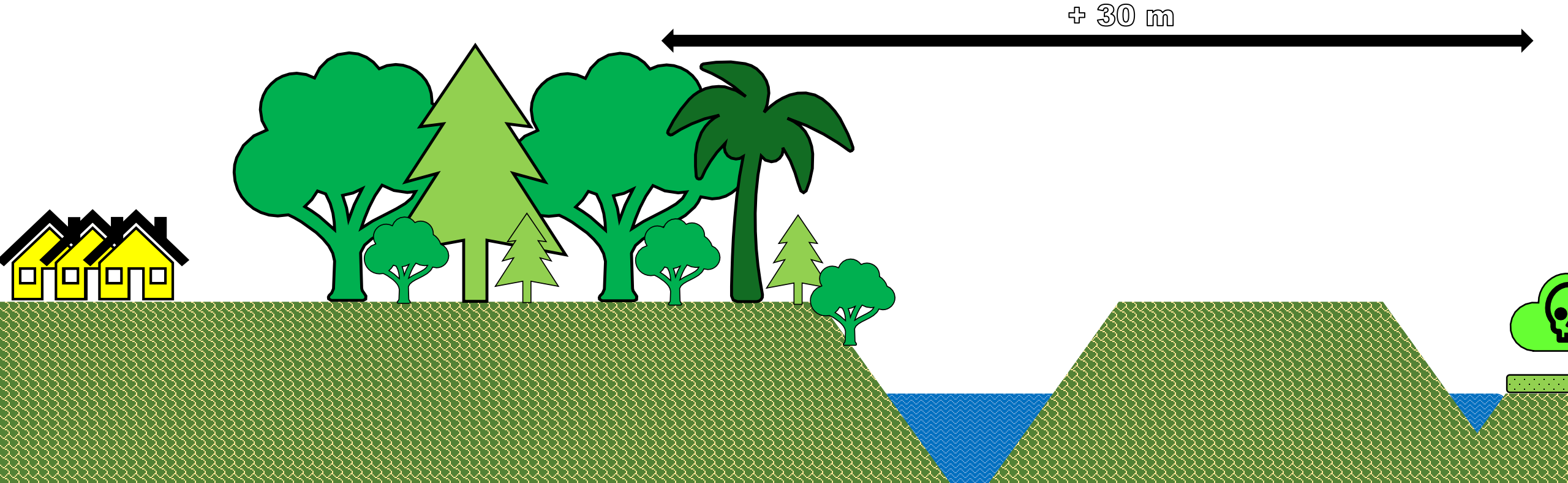

3,00 km
2,00 km
1,00 km
0
Rue Saint Jean
Rue Saint Jean
Avenue Edouard
Rue Saint Calixte
Rue Saint Calixte
Rue Saint Calixte
Rue Saint Calixte
8e Rang
116
267
165
Mesurer une distance
Cliquez sur la carte pour ajouter la ligne au trajet.
Distance totale : 3,00 km (1,86 mi)



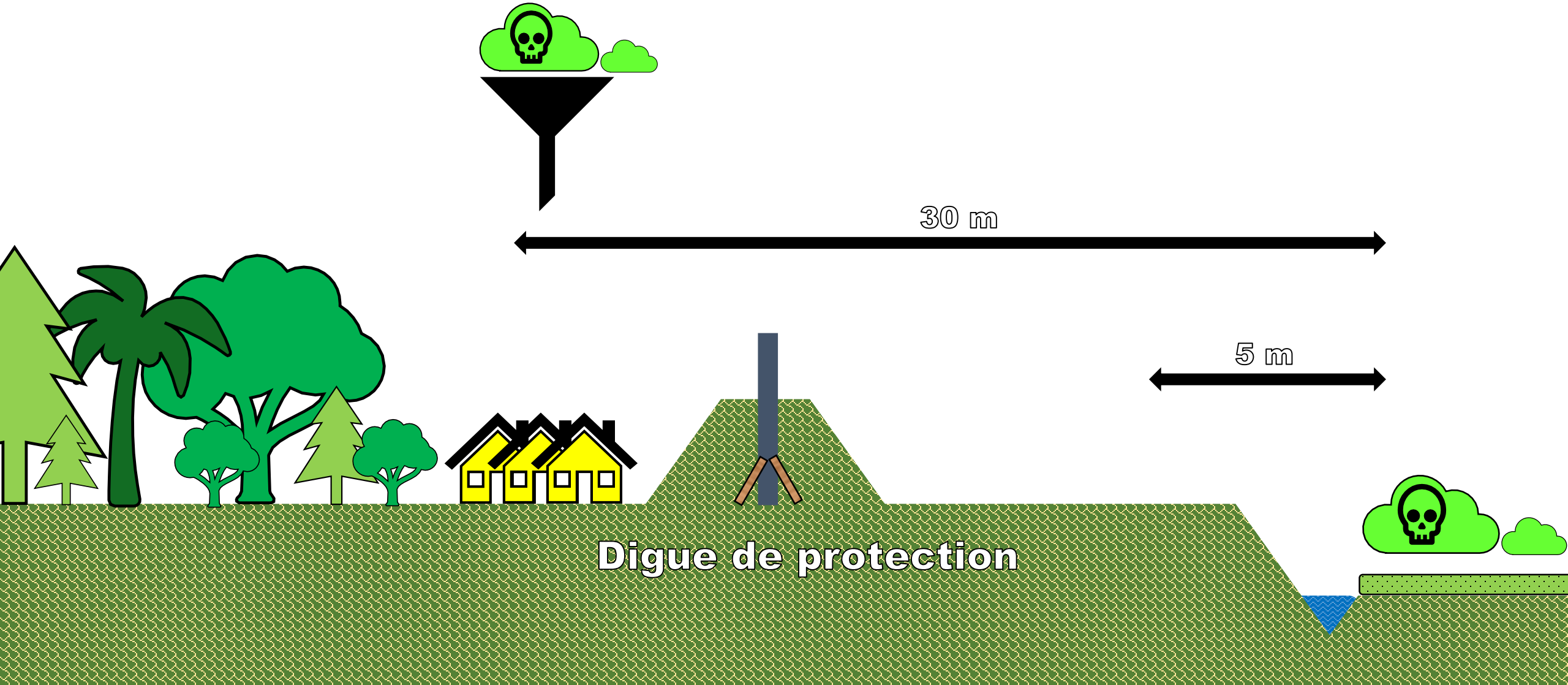
Petit château de campagne



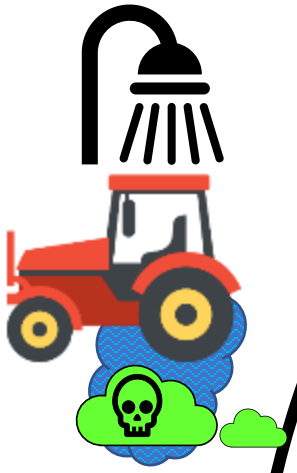
Forteresse Impériale

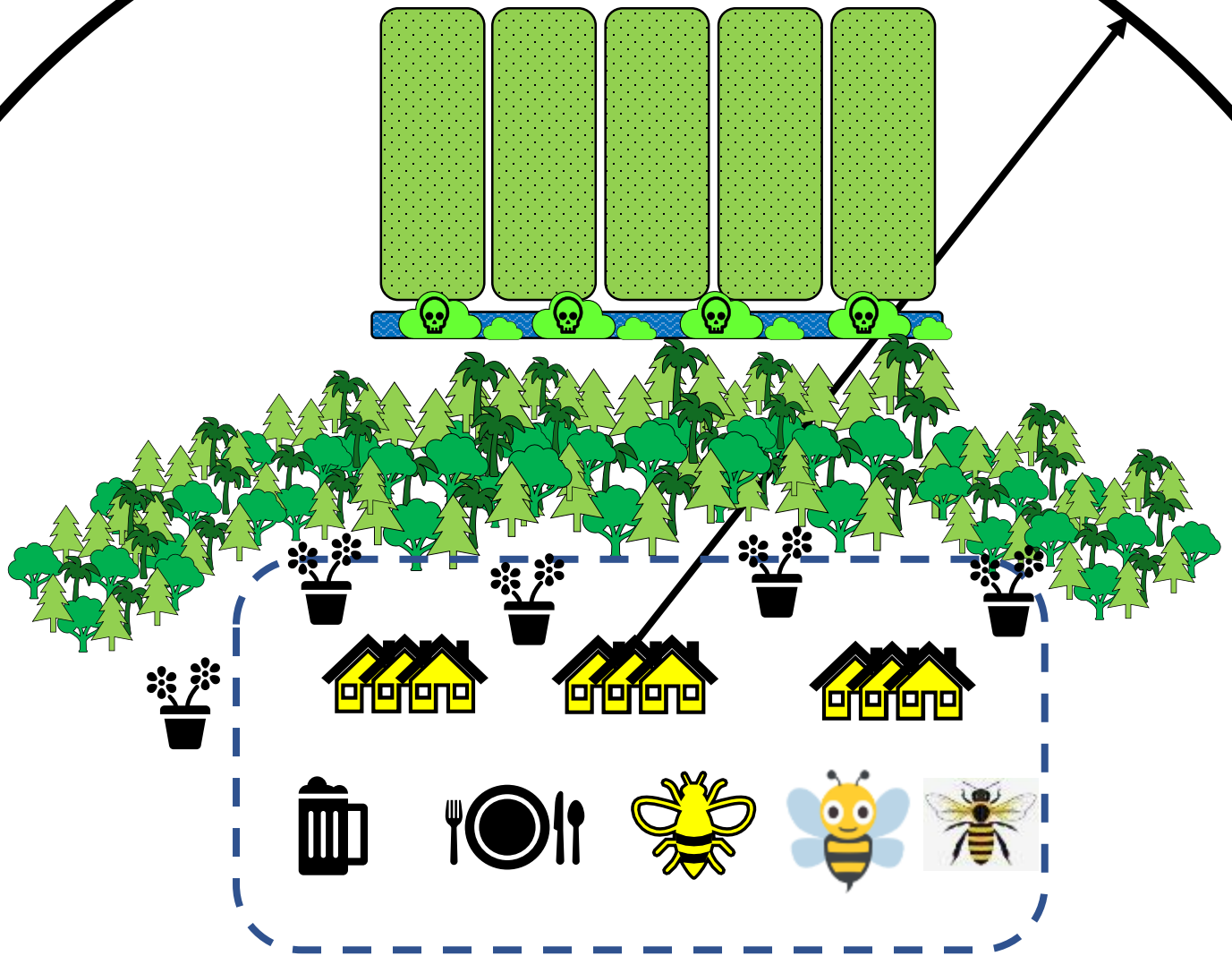


Fortifications à double tranchant



Forteresse Impériale





Butinage

- Chauffer au soleil
- Rayon d'action
  - En fonction des TRT des voisins aussi
- Période de traitement
  - Finir avant 2h du matin
    - Soir VS matin
- Rosée du matin
  - Pluie au matin
- Retrait des ruches
  - Casse-tête donneur de migraine
  - Nouveaux cultivars et champs hâtifs vont vous tordre le bras
  - Les traitements chez vos voisins rajoutent une couche de complexité
- Confinement

Confinement des abeilles

Objectif:

- Confiner temporairement les abeilles à l'intérieur de la ruche de façon sécuritaire jusqu'à ce que le feuillage soit sec.

Méthodologie:

- 6 heures de confinement ;
- Début au lever du soleil ;
- Répété à 3 reprises pendant l'été ;
- 5 ruches par méthode de confinement et 5 ruches témoins.

Poche de jute humide

Blocage de l’entrée

Glace concassée

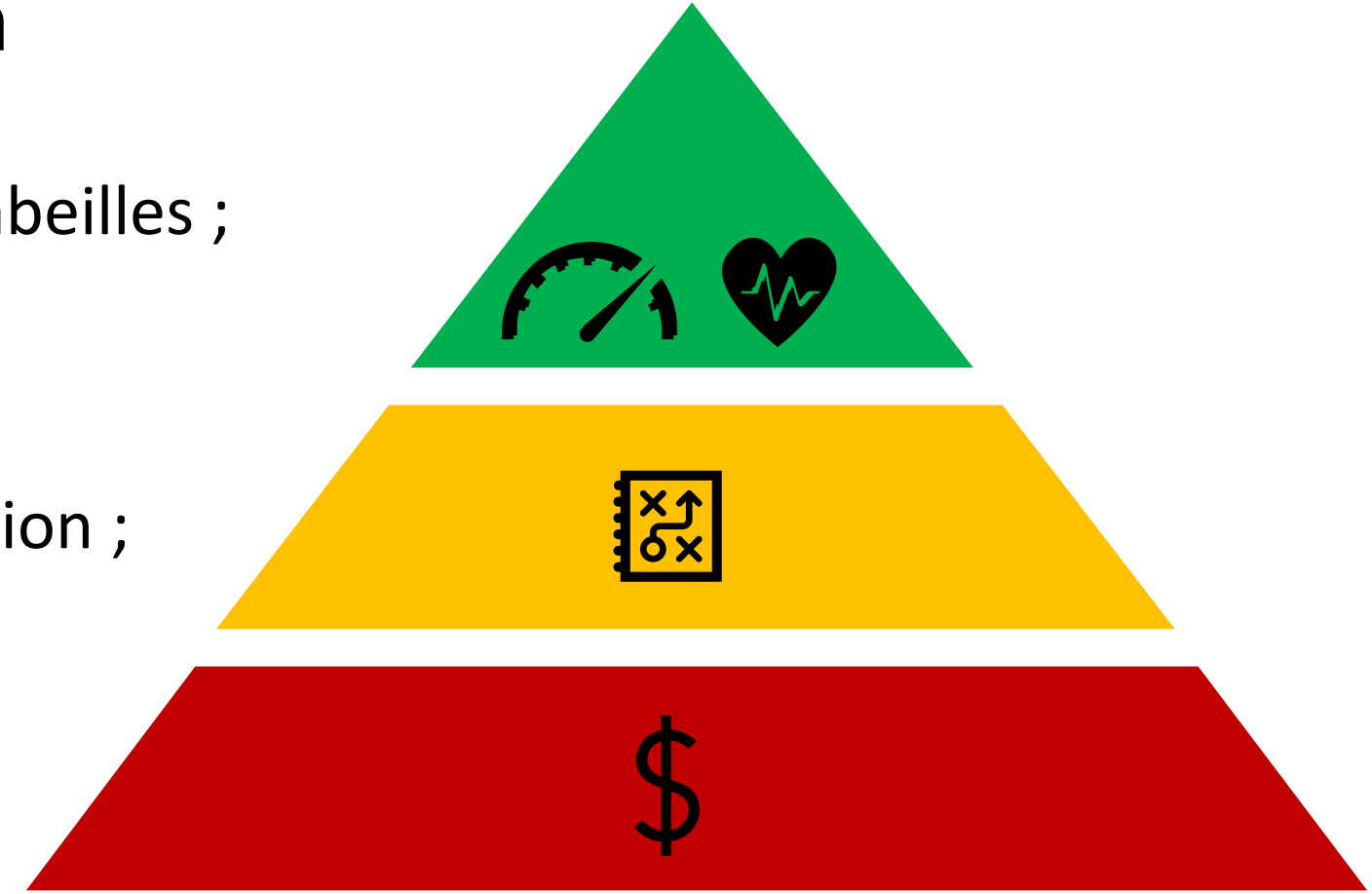
Irrigation

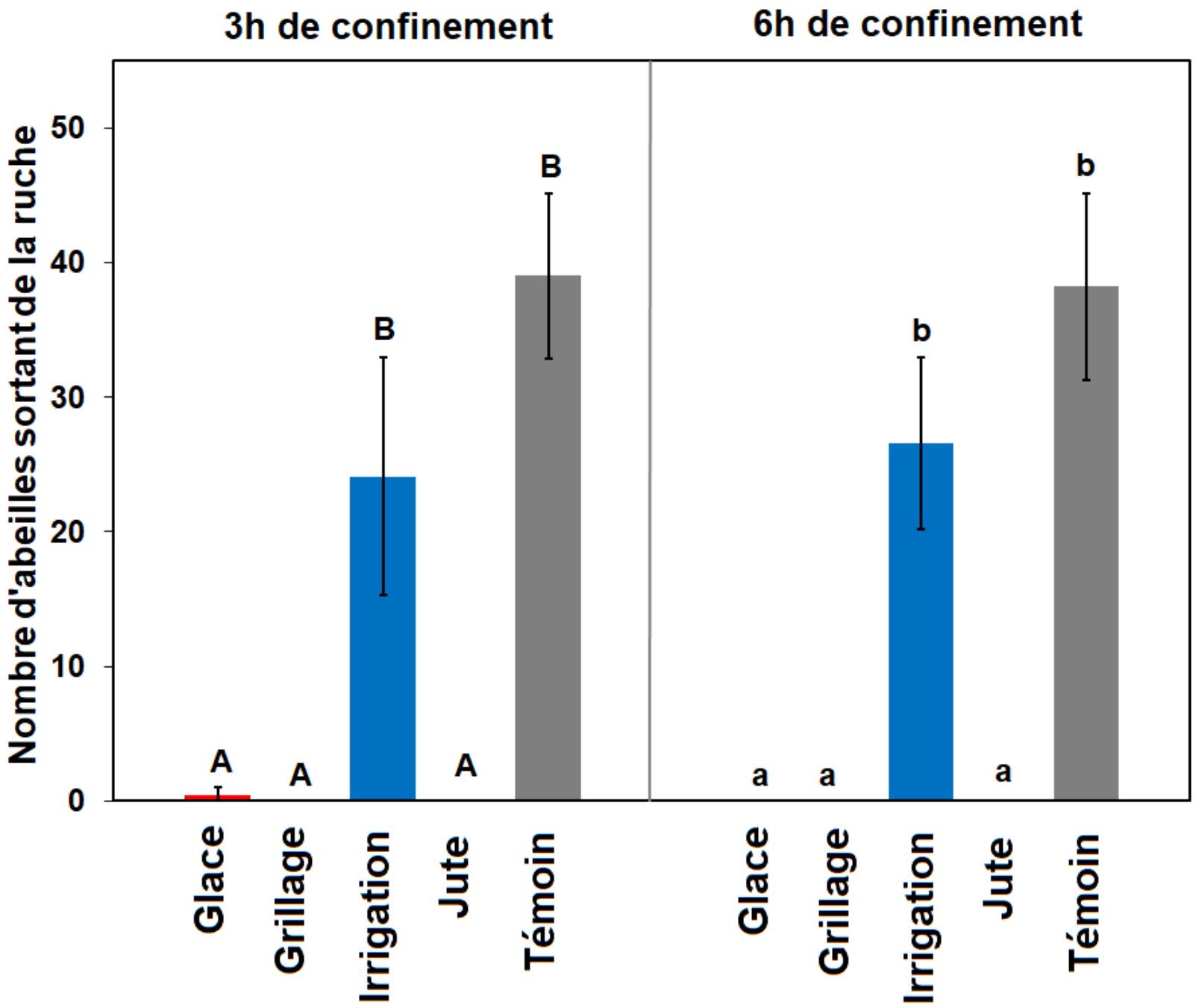
Critères de sélection

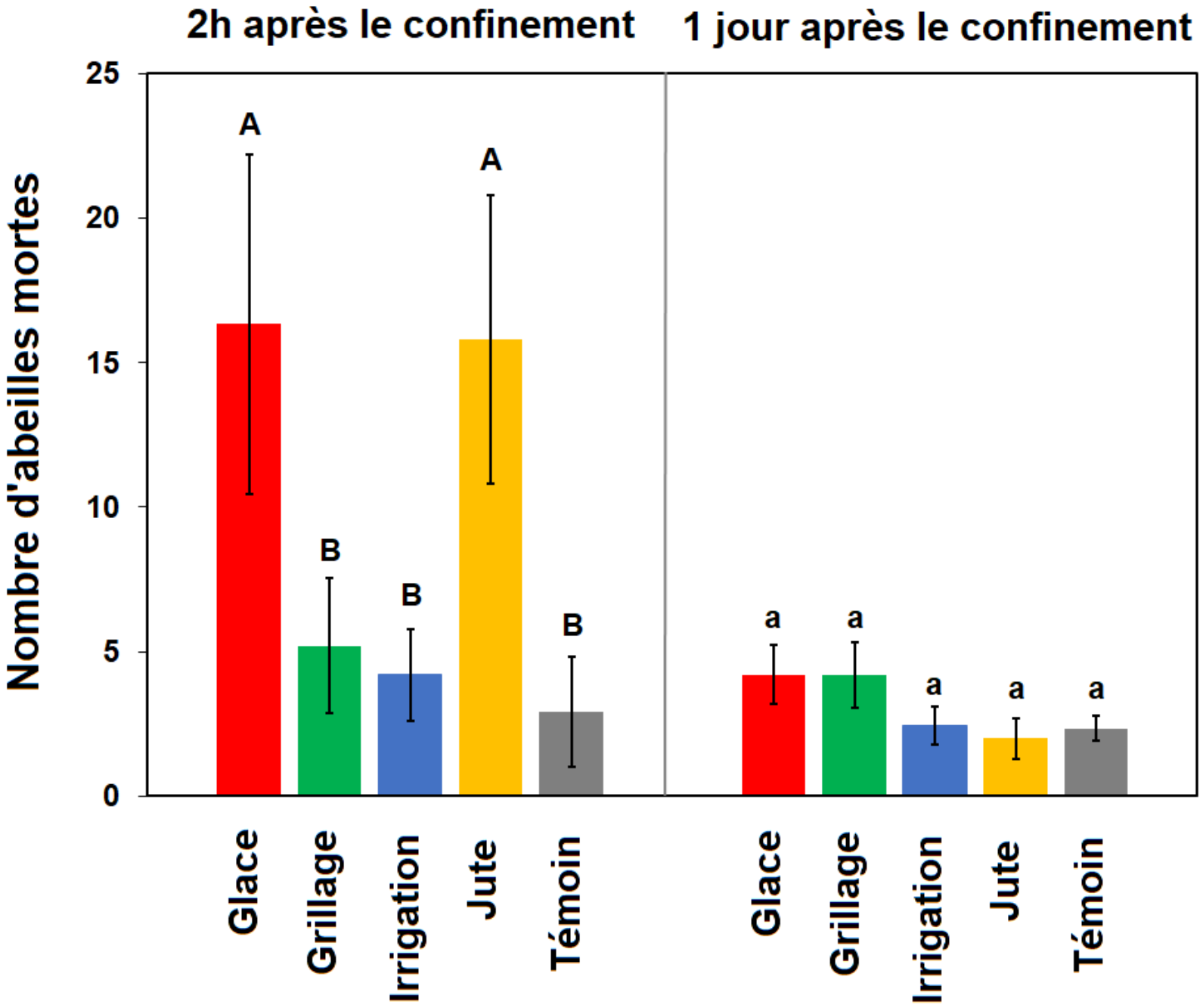
1. Confinement efficace des abeilles ;
1. Survie des abeilles ;

2. Facilité de mise en application ;

3. Coûts.




3h de confinement
6h de confinement
Nombre d'abeilles sortant de la ruche
0
10
20
30
40
50
A
A
B
A
B
a
a
b
a
b
Glace
Grillage
Irrigation
Jute
Témoin
Glace
Grillage
Irrigation
Jute
Témoin


2h après le confinement
1 jour après le confinement
Nombre d'abeilles mortes
25
20
15
10
5
0
A
B
B
A
B
a
a
a
a
a
Glace
Grillage
Irrigation
Jute
Témoin
Glace
Grillage
Irrigation
Jute
Témoin

Résultats et comparaisons

	Performance	Sécurité	Faisabilité	Coûts
Glace	+++	+/-	++	$
Grillage	+++	++	+++	$$
Irrigation	-	+++	++	$$$
Jute	+++	+/-	-	$

Plan (B)ourdon

- Changer les ratios Abeilles/Bourdons
- Aménagements fleuris
- Nichoirs pour les pollinisateurs naturels

Apiculteurs

- Conférences prévues à la fin de Confinement
- Accompagnement des producteurs de canneberge
  - À leur demande

Remerciements

Ce projet a été réalisé en vertu du sous-volet 3.2 du programme Prime-Vert 2013-2018 et a bénéficier d'une aide financière du Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ)

Ce projet a également été réalisé grâce à une aide financière du Programme Innov'Action, agroalimentaire, un programme issu de l'accord du cadre Cultivons l'avenir 2 conclu entre le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation et Agriculture et Agroalimentaire Canada.