

# Comment créer un projet alimentaire en milieu scolaire?

## Pourquoi faire un projet?

- On passe trop de temps au travail pour ne pas faire ce qui nous plaît

Solution:

Marier les intérêts avec le contenu pédagogique  
Créer des liens, tant à travers les disciplines qu'avec les jeunes.

## Y a pas de formule facile

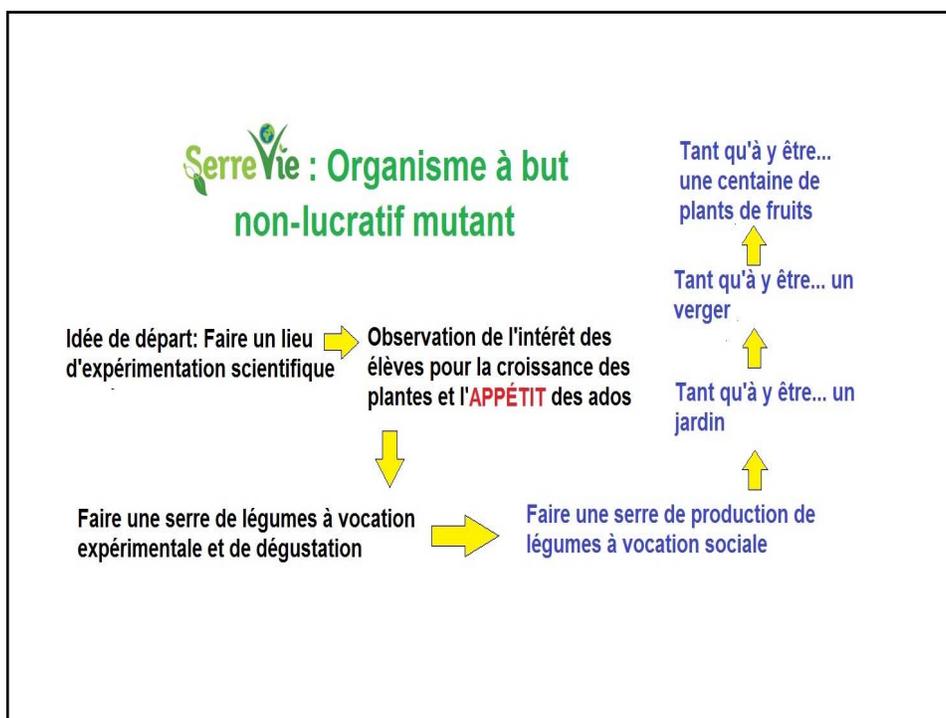
$$\begin{aligned} F(s) &= \int_0^{\infty} \{\cos(\omega t - \varphi)\} \exp(-st) dt && \Rightarrow \begin{cases} \cos(\omega t) & \text{when } \varphi = 0 \\ \sin(\omega t) & \text{when } \varphi = \frac{\pi}{2} \end{cases} \\ &= \int_0^{\infty} \frac{1}{2} \{ \exp[(j\omega - s)t - j\varphi] + \exp[-(j\omega + s)t + j\varphi] \} dt \\ &= \frac{1}{2} \left\{ \frac{1}{(j\omega - s)} \exp[(j\omega - s)t - j\varphi] \Big|_0^{\infty} + \frac{1}{-(j\omega + s)} \exp[-(j\omega + s)t + j\varphi] \Big|_0^{\infty} \right\} \\ &= \frac{1}{2} \left\{ \frac{-1}{(j\omega - s)} \exp(-j\varphi) + \frac{1}{(j\omega + s)} \exp(+j\varphi) \right\} \\ &= \begin{cases} \frac{1}{2} \left[ \frac{-1}{(j\omega - s)} + \frac{1}{(j\omega + s)} \right] = \frac{s}{s^2 + \omega^2} & \text{for } \varphi = 0 \\ \frac{j}{2} \left[ \frac{1}{(j\omega - s)} + \frac{1}{(j\omega + s)} \right] = \frac{\omega}{s^2 + \omega^2} & \text{for } \varphi = \frac{\pi}{2} \end{cases} \end{aligned}$$

Voici ce qu'on a fait:

# Projet Serre-vie

## Buts généraux:

- Donner le goût d'une alimentation saine
- Donner le goût de produire, cueillir sa nourriture
- Donner le goût du partage
- Donner le goût de l'entrepreneuriat
- Donner le goût d'expérimenter



## Le nerfs de la guerre: le financement

Solution:

Acharnement, persévérance, entêtement,  
ne pas abandonner et recommencer.  
Éventuellement, ça fonctionne.

Une fois le financement obtenu, le  
beau travail commence!

- Quand on dit partir de rien...



















Une fois rendu en serre, vous le savez, le travail n'est pas fini. Commencent les soins, la surveillance, taille, entretien sous toutes ses formes







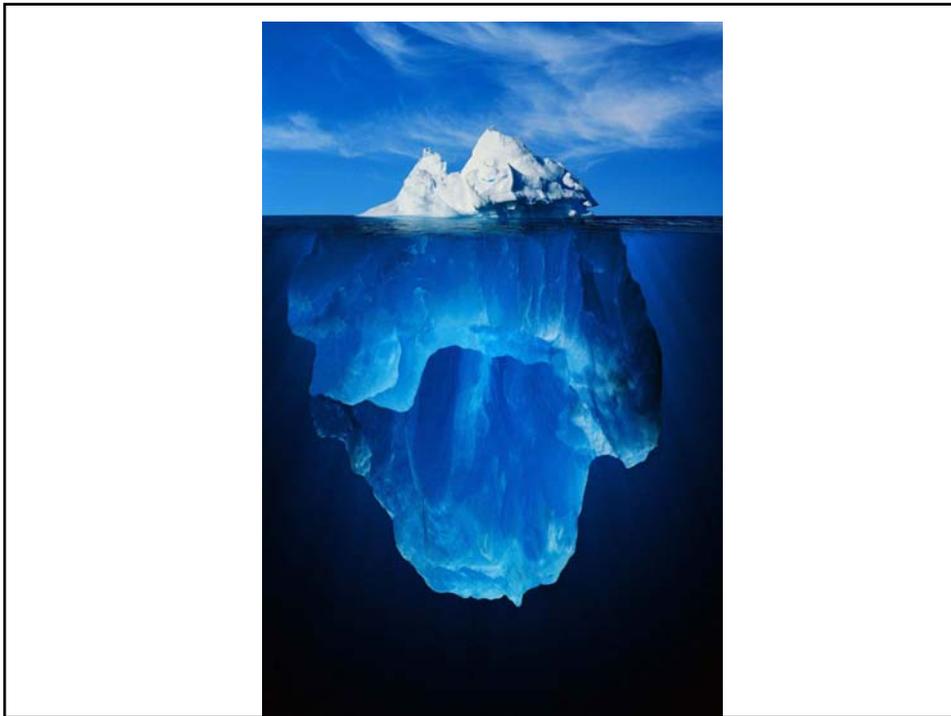
Nous n'avons pas oublié le jardin: la première année nous avons semé 10000 carottes



**Par une chaude journée ensoleillée de l'automne, nous avons planté nos pommiers, poiriers et pruniers**







## **On carbure au partage et au respect**

Quand on l'explique, les gens sont surpris de voir qu'en faisant confiance:

- Nous pouvons être ouvert 3 saisons
- 7 jours sur 7
- 24 heures par jour
- Avec un accès est sans entrave
- Tout ce que nous demandons est que les visiteurs respectent les quotas d'autocuillette et les installations

Fin de la première année:  
Production en serre environ:  
1.5 tonne de légumes  
10000 carottes

## 2<sup>e</sup> Année

### Optimisation, petits fruits et chillzone

- Arrosage automatique des plants dans la serre
- Aménagement d'un talus en aire de petits fruits (raisins, camerises, bleuets, framboises, fraises, groseilles, gadelles et cassis)
- Météo exécrationnelle, l'horreur totale
- Environ 2 tonnes de légumes de serre
- 25000 carottes au jardin

### Un prof contaminé:





## 3<sup>e</sup> année: Innover, faire autrement







### Production de la 3<sup>e</sup> année:

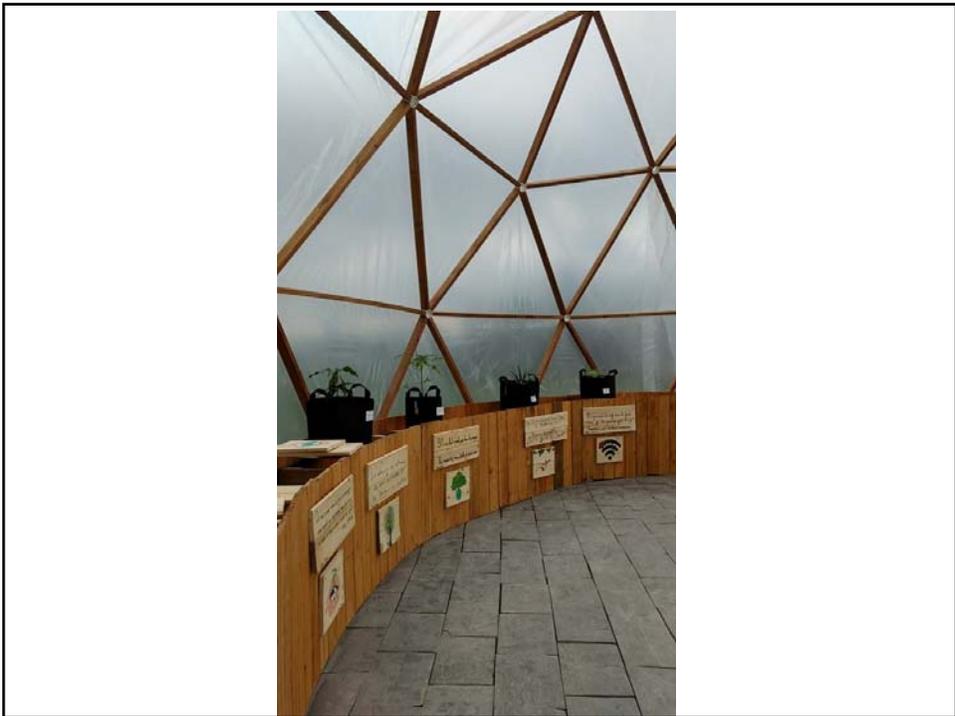
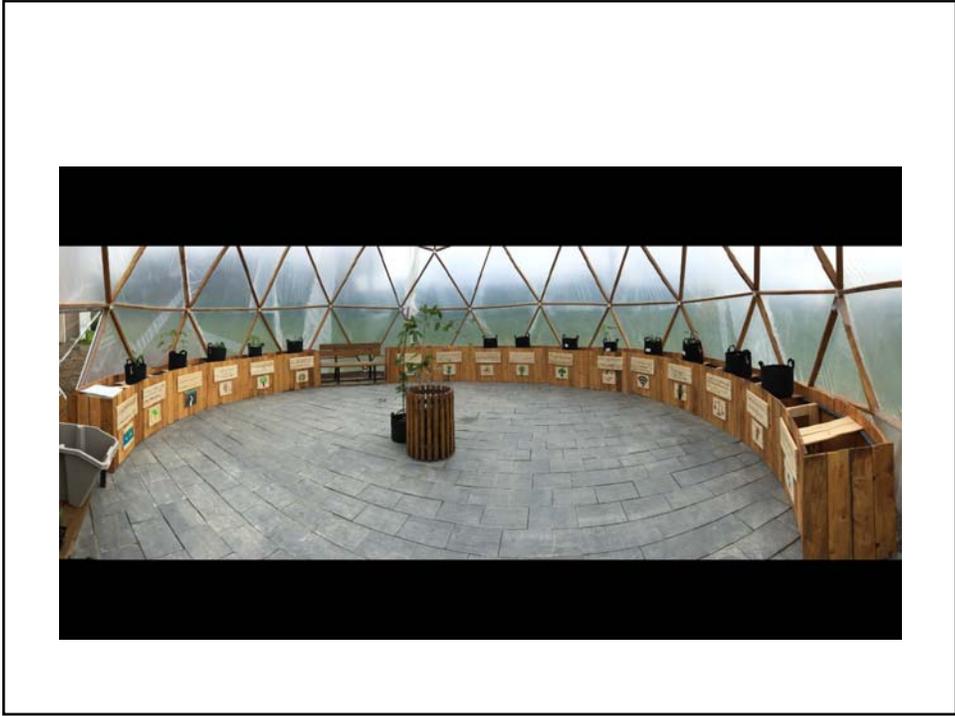
- 4 tonnes de légumes de serre
- 75000 carottes
- Quantité indéterminée de légumes variés dans la 2<sup>e</sup> parcelle de jardin (130 pieds x 25)
- Quantité indéterminable de petits fruits

## 4<sup>e</sup> année











- Production en serre: 4 tonnes de légumes
- 75000 carottes au jardin
- Épluchettes de maïs
- Plusieurs variétés de légumes du jardin
- Framboises et bleuets en quantité importante
- Première année pour nos tropicaux (ananas, fruits de la passion, avocats, caramboles, mangues, citrons, limes, caféier, kiwis, bananiers, papayes, grenades)

## 5<sup>e</sup> année, adaptation





Tant qu'à faire...



44 tonnes de débris végétaux pelletés  
par nous et vous!







Température à l'intérieur du bioréacteur: Entre 72C et 32C selon les endroits



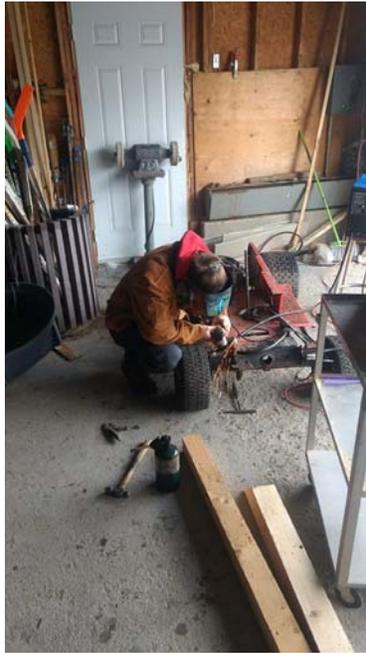
Système de circulation pour nos 300 mètres de tuyaux remplis d'eau



## Deux radiateurs de Hyundai!









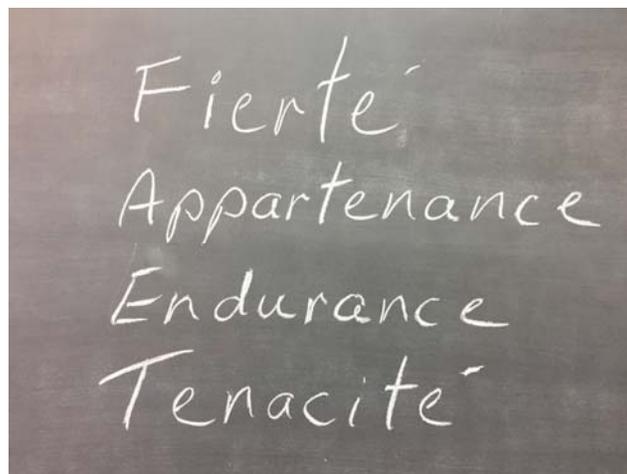
Qui paye?



Jusqu'à maintenant, plus de 75  
commanditaires impliqués



Pourquoi ce projet fonctionne?





# Oser











Quand on essaye rien, on a rien!  
Parfois, l'impossible devient réalité:

