



# ESSAI DE L'ABRI FILET

Pierrot Ferland

Coll.

Jean-Guy Tessier

Rachel Trépanier

Huguette Tessier

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec



## Nos Producteurs



Mario Buisson

**Horticulture et Sucrierie Buisson**

2851, Route 157  
Notre-Dame-du-Mont-Carmel



Louise Villeneuve

**Ferme La Cueille**

574, Des Dalles  
St-Etienne-des-Grès

## Plan de conférence

- **C'est quoi un abri filet ?**

- Quelle température fait-il sous l'abri filet ?
- Comment se comporte la culture de la fraise sous l'abri filet ?
- Combien ça coûte ?

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec 

C'est quoi?

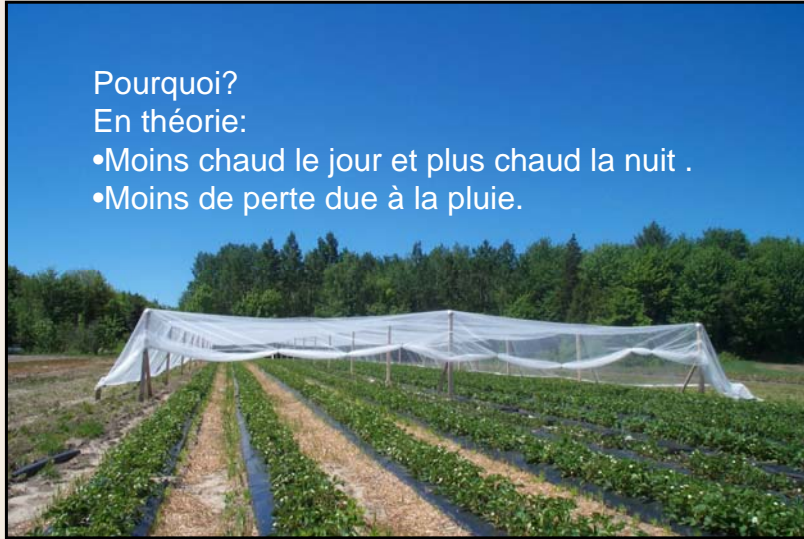
Filet anti grêle monté sur une structure fabriquée avec des poteaux et du fil.



Pourquoi?

En théorie:

- Moins chaud le jour et plus chaud la nuit .
- Moins de perte due à la pluie.

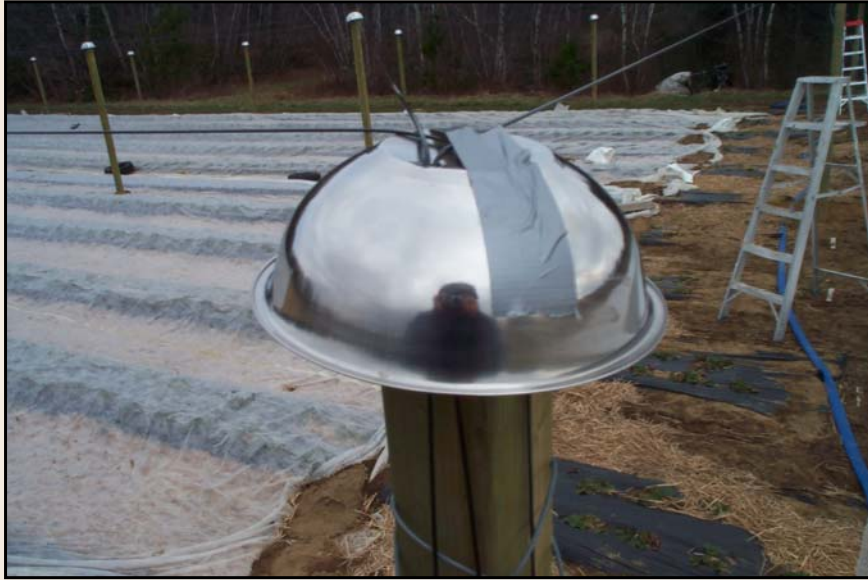




















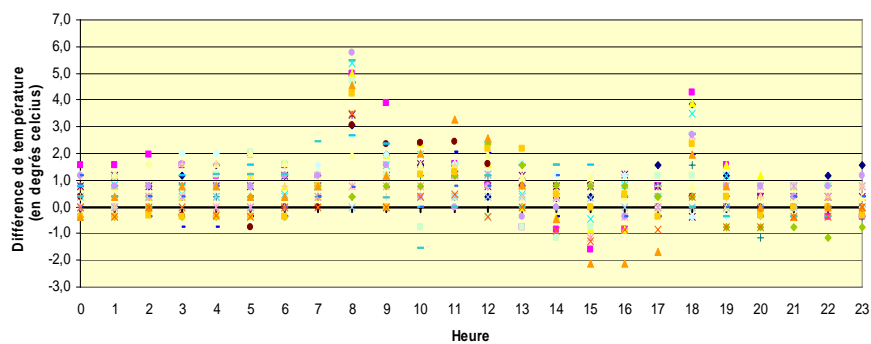
## Plan de conférence

- C'est quoi un abri filet?
- **Quelle température fait il sous l'abri filet?**
- Comment se comporte la culture de la fraise sous l'abri filet?
- Combien ça coûte?



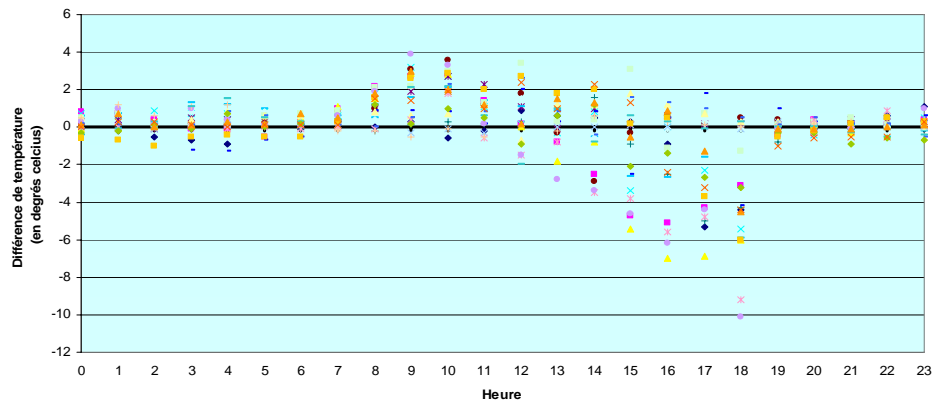
## Ferme La Cueille, août

Variation de la différence de température entre l'intérieur et l'extérieur de l'abri filet  
heure par heure, août 2010: Ferme La Cueille



## Horticulture et Sucrierie Buisson, août

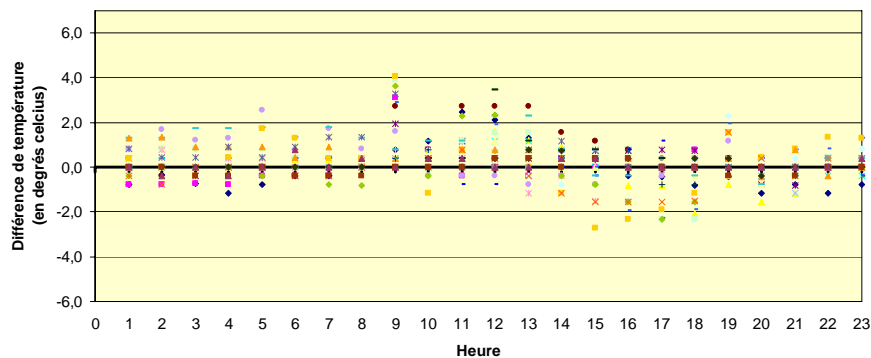
Variation de la différence de température entre l'intérieur et l'extérieur de l'abri filet  
heure par heure, août 2010: Horticulture et sucrierie Buisson enr.



Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec

## Ferme La Cueille, septembre

Variation de la différence de température entre l'intérieur et l'extérieur de l'abri  
filet heure par heure, septembre 2010: Ferme La Cueille

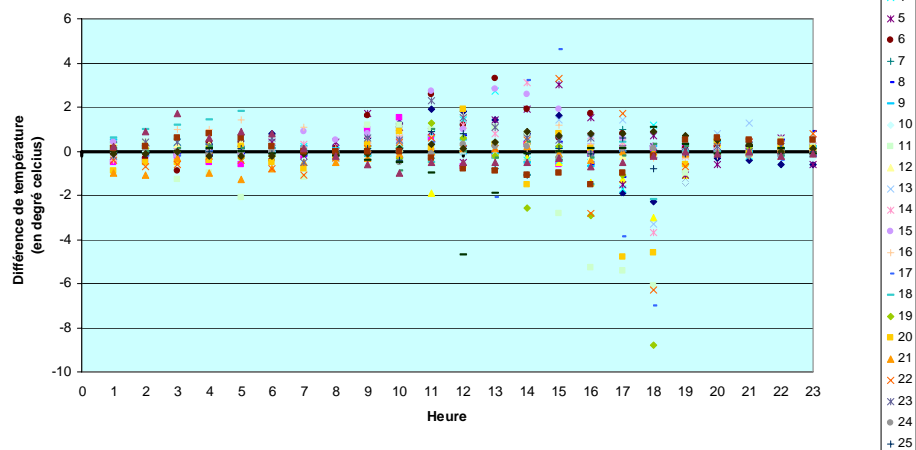


Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec



## Horticulture et Sucrerie Buisson, septembre

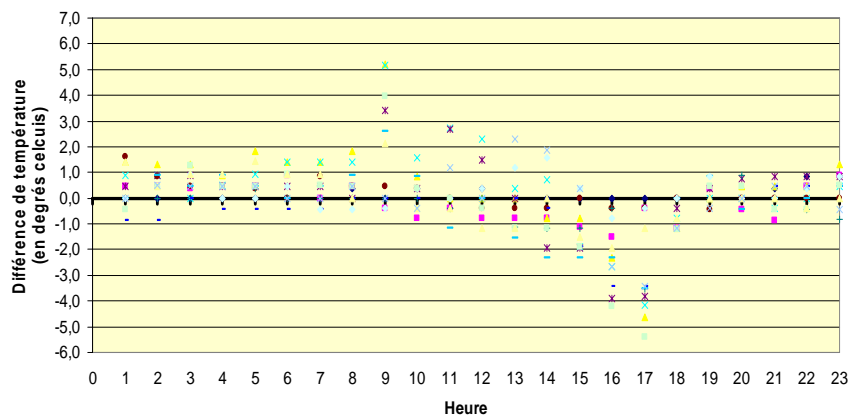
Variation de la différence de température entre l'intérieur et l'extérieur de l'abris filet  
heure par heure, septembre 2010: Horticulture et sucrerie Buisson enr.



Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec

## Ferme La Cueille, octobre

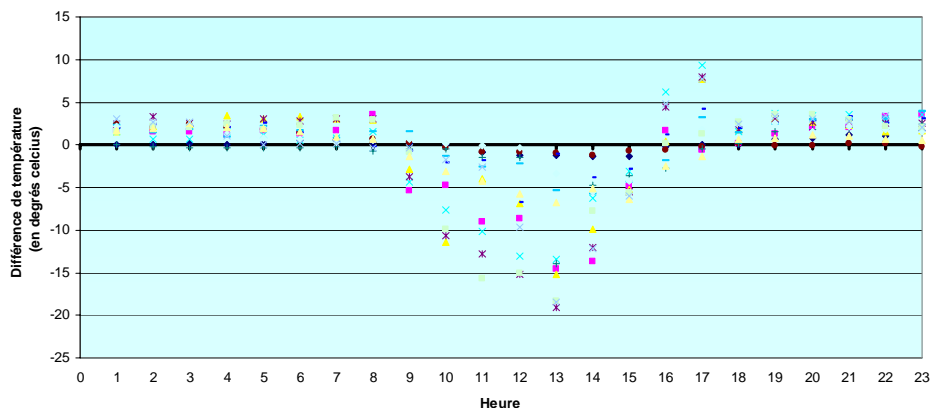
Différence de températures entre l'intérieur et l'extérieur de l'abri filet  
heure par heure, octobre 2010: Ferme La Cueille



Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec

## Horticulture et Sucrerie Buisson, octobre

Variation de la différence de température entre l'intérieur et l'extérieur de l'abri filet  
heure par heure, octobre 2010: Horticulture et sucrerie Buisson enr.



Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec

## Plan de conférence

- C'est quoi un abri filet?
- Quelle température fait-il sous l'abri filet?
- **Comment se comporte la culture de la fraise sous l'abri filet?**
- Combien ça coûte?

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec





## Rendement (g/plant) ferme Buisson

	Abri filet	Extérieur
Seascape (juin)	<u>390</u>	362
Albion (juin)	<u>437</u>	408
Clé des Champs	365	<u>386</u>
Jewel	<u>487</u>	428
Seascape (août sept.)	<u>422</u>	283
Albion (août sept.)	<u>383</u>	322

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec 

## Rendement (g/plant) ferme Villeneuve

	Abri filet	Extérieur
<b>Seascape (juin)</b>	<b>343</b>	<b><u>347</u></b>
<b>Wendy</b>	<b>265</b>	<b><u>313</u></b>
<b>Jewel</b>	<b><u>416</u></b>	<b>398</b>
<b>Seascape ( août sept.)</b>	<b>283</b>	<b><u>381</u></b>

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec 

### Calibre des fruits (g/fruit) ferme Villeneuve

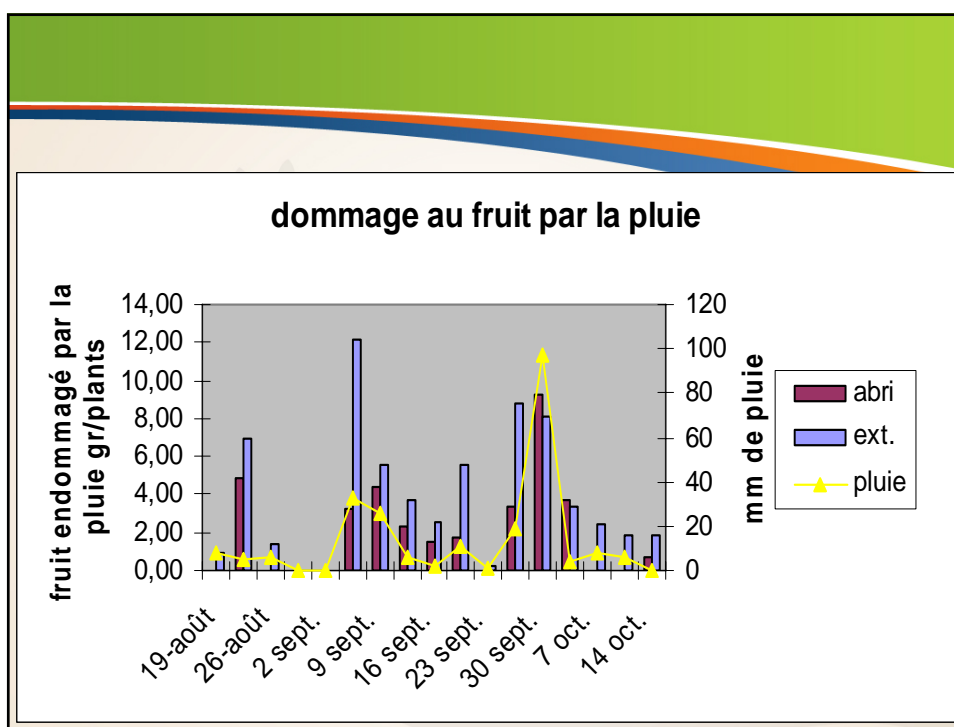
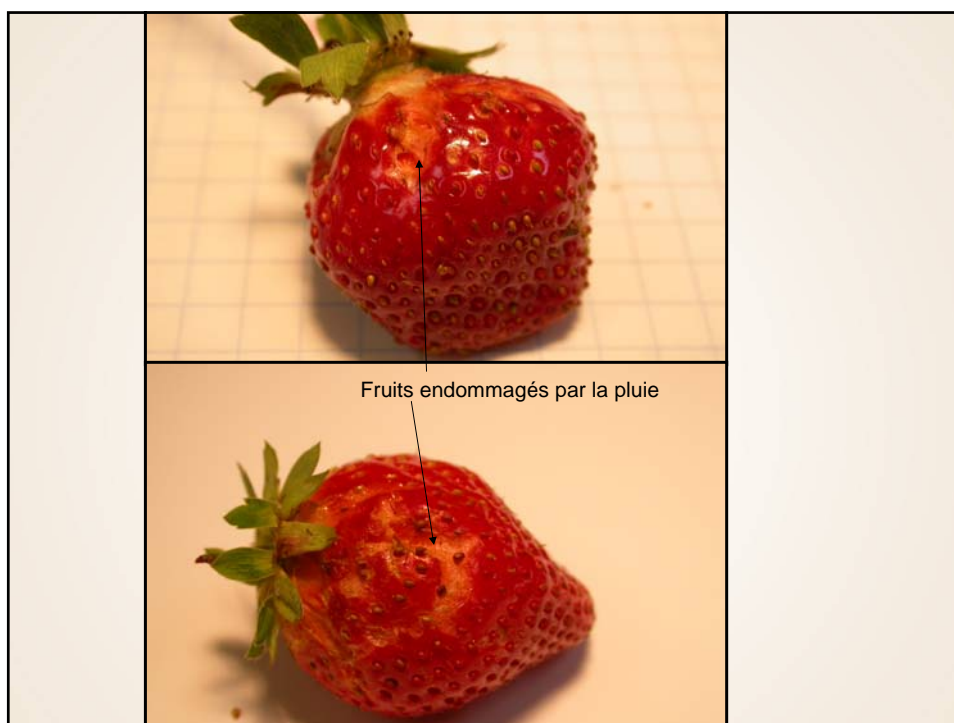
	Abri filet	Extérieur
Seascape (juin)	14.7	14.7
Wendy	11.4	11.2
Jewel	11.2	11.5
Seascape ( août sept.)	11.5	11.7

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec 

### Calibre des fruits (g/fruit) ferme Buisson

	Abri filet	Extérieur
Seascape (juin)	15.3	13.8
Albion (juin)	16.4	18.1
Clé des Champs	14.4	13.9
Jewel	12	11.2
Seascape (août sept.)	11.7	11.2
Albion (août sept.)	14.9	14.9

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec 







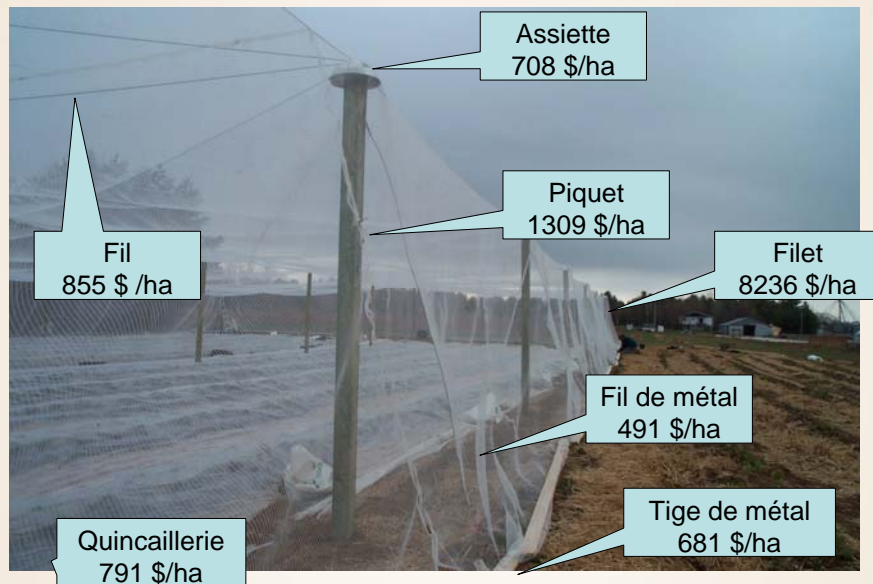
	% DE DOMMAGE PAR LA PLUIE
Seascape abri	40 % a
Seascape ext.	69 % b

L'ANOVA (alpha 0.05) nous indique qu'il y a une différence significative pour le pourcentage de dommage occasionnée par la pluie.  
Les cultivars ayant des lettres différentes sont significativement différent selon le test LSD avec un niveau de confiance de 95%

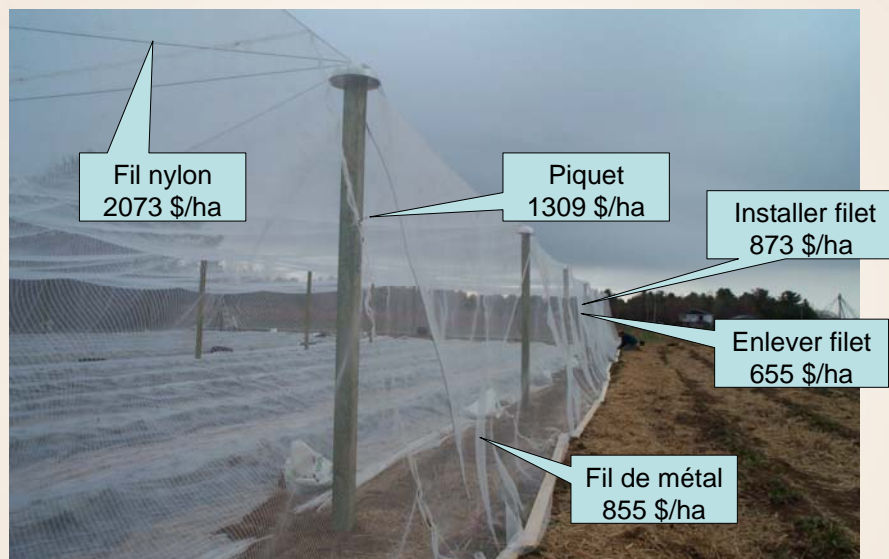
## Plan de conférence

- C'est quoi un abri filet ?
- Quelle température fait il sous l'abri filet ?
- Comment se comporte la culture de la fraise sous l'abri filet ?
- **Combien ça coûte?**

## ACHAT DE MATÉRIEL



## MAIN D'ŒUVRE POUR INSTALLER LE MATÉRIEL



## Coûts

	Coût total/ha	Coût annuel/ha
Matériel	16 473 \$	3 295 \$
Main d'œuvre construction	4 491 \$	898 \$
Main d'œuvre opérationnelle		1 799 \$
Intérêts		565 \$
<b>TOTAL</b>		<b>6 557 \$/ha</b>
Quantité de fraises pour payer la technologie pour 1 ha		2000 à 3000 kg
Quantité de fraises pour payer la technologie pour ce projet		55 à 80 crates

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec 



Lors d'un printemps hâtif ...



## CONCLUSION

Pour la culture de la fraise, l'abri filet apporte plus d'avantages pour la qualité des fruits que pour le rendement.

### Cultures à essayer:

- Framboises
- Tomate et piments

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec 

## Des questions?

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation  
Québec 