



ESSAI DE L'ABRI FILET

Pierrot Ferland

Coll.

Jean-Guy Tessier

Rachel Trépanier

Huguette Tessier

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

Québec 



Mario Buisson

Horticulture et Sucrerie Buisson
2851, Route 157
Notre-Dame-du-Mont-Carmel

Nos Producteurs



Louise Villeneuve

Ferme La Cueille
574, Des Dalles
St-Étienne-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, Pêches
et Alimentation
Québec 

C'est quoi?

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



Pourquoi?

En théorie:

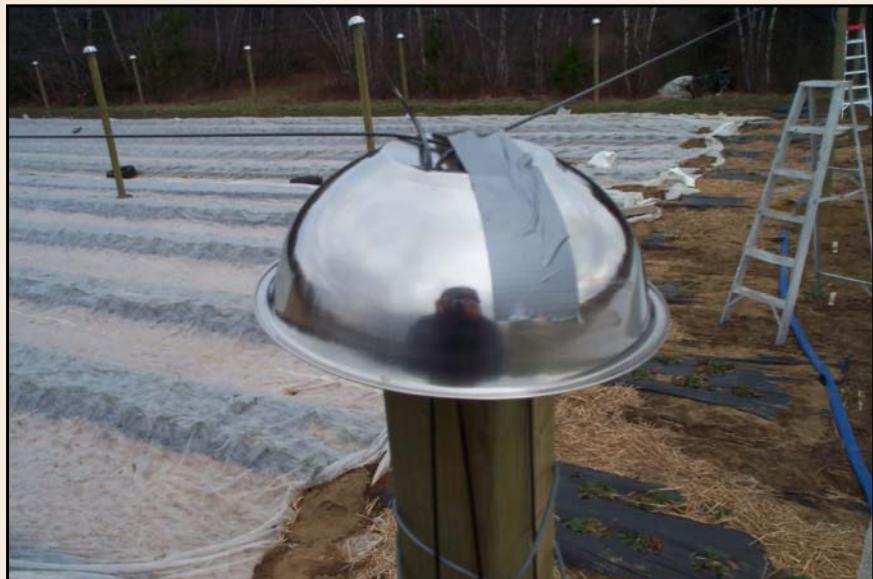
- Moins chaud le jour et plus chaud la nuit .
- Moins de perte due à la pluie.















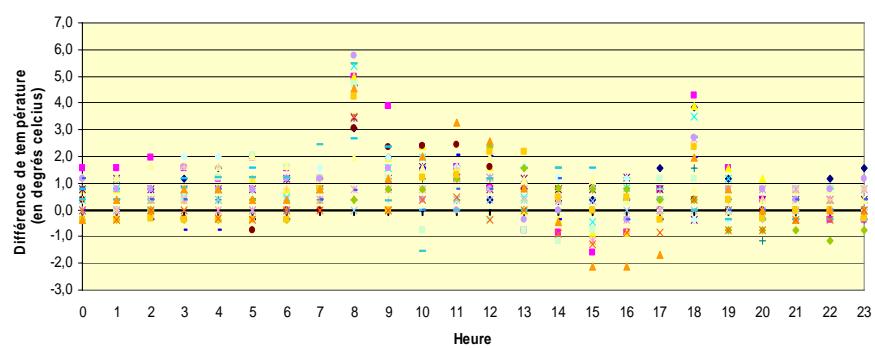
Plan de conférence

- 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?



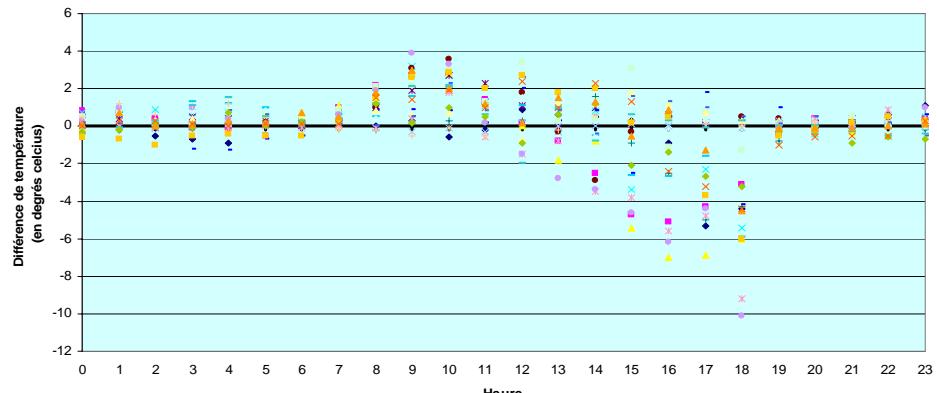
Ferme La Cueille, août

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 Sucrerie Buisson, août

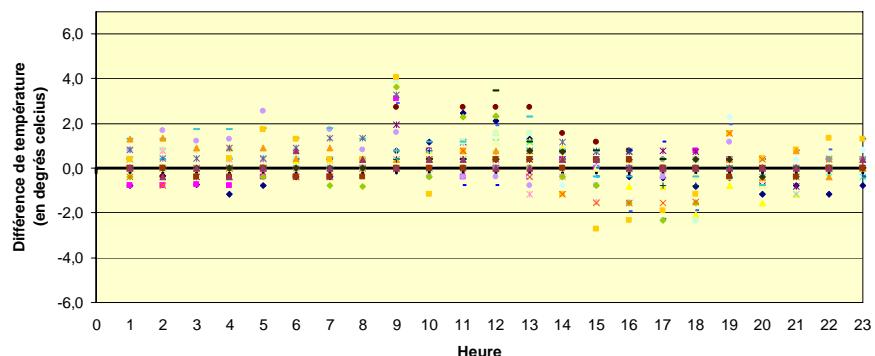
Variation de la différence de température entre l'intérieur et l'extérieur de l'abri filet
heure par heure, août 2010: Horticulture et sucrerie Buisson enr.



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec

Ferme La Cueille, septembre

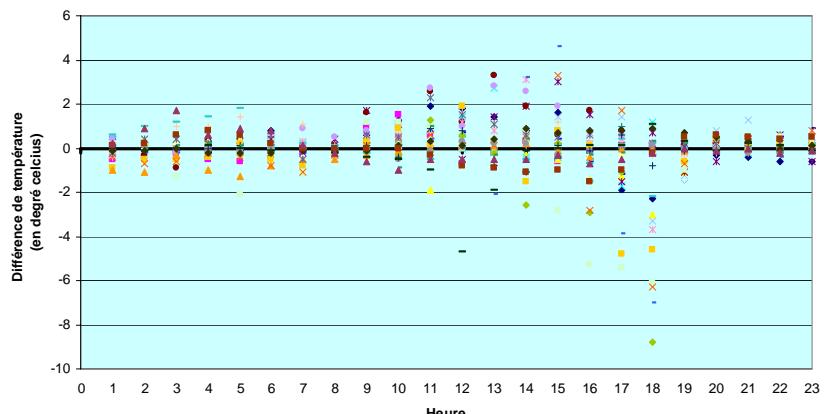
Variation de la différence de température entre l'intérieur et l'extérieur de l'abri
filet heure par heure, septembre 2010: Ferme La Cueille



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec

Horticulture et Sucrerie Buisson, septembre

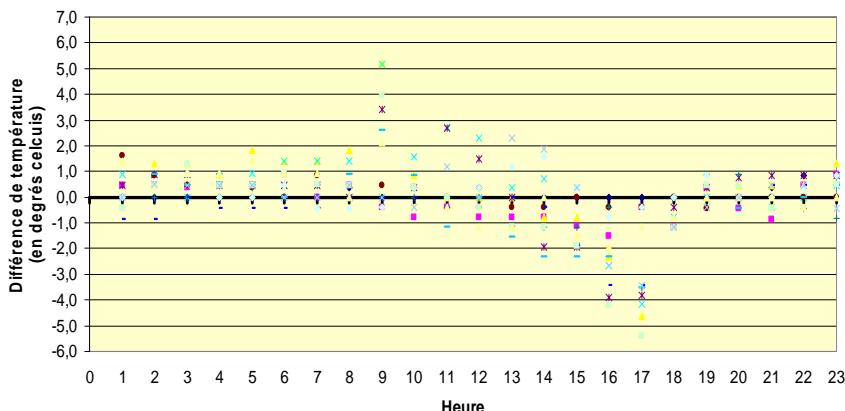
Variation de la différence de température entre l'intérieur et l'extérieur de l'abri filet
heure par heure, septembre 2010: Horticulture et sucrerie Buisson enr.



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec

Ferme La Cueille, octobre

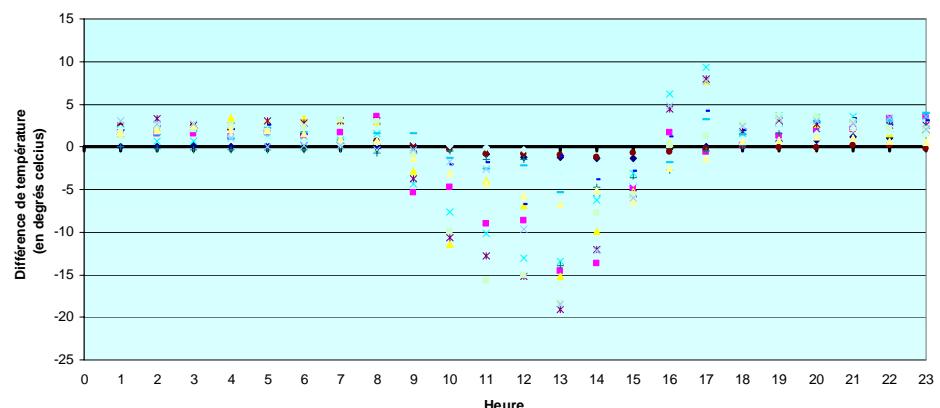
Définition de températures entre l'intérieur et l'extérieur de l'abri filet
heure par heure, octobre 2010: Ferme La Cueille



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, Pêches
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, Pêches
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, Pêches
et Alimentation
Québec 

Rendement (g/plant) ferme Villeneuve

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

Agriculture, Pêches
et Alimentation
Québec 

Calibre des fruits (g/fruit) ferme Villeneuve

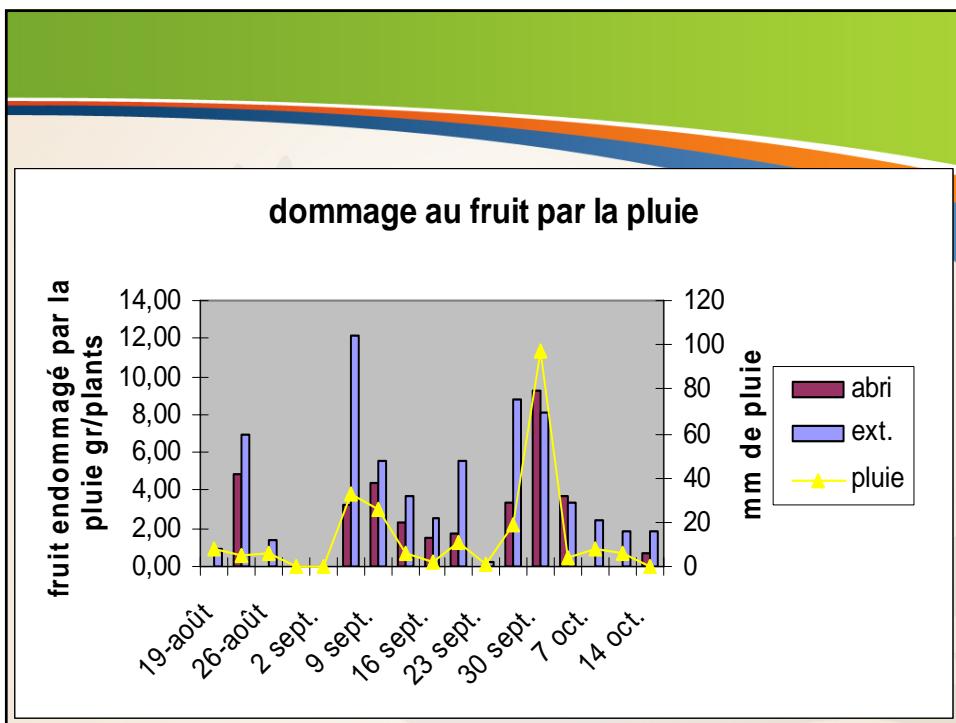
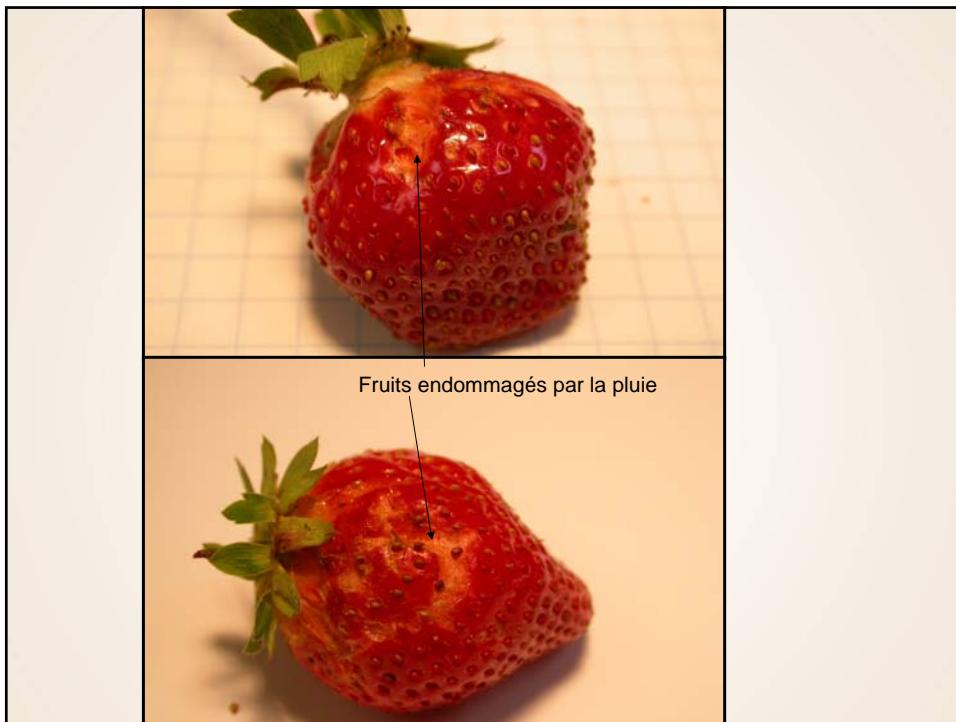
	Abri filet	Extérieur
Seascape (juin)	14.7	14.7
Wendy	11.4	11.2
Jewel	11.2	11.5
Seascape (août sept.)	11.5	11.7

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 





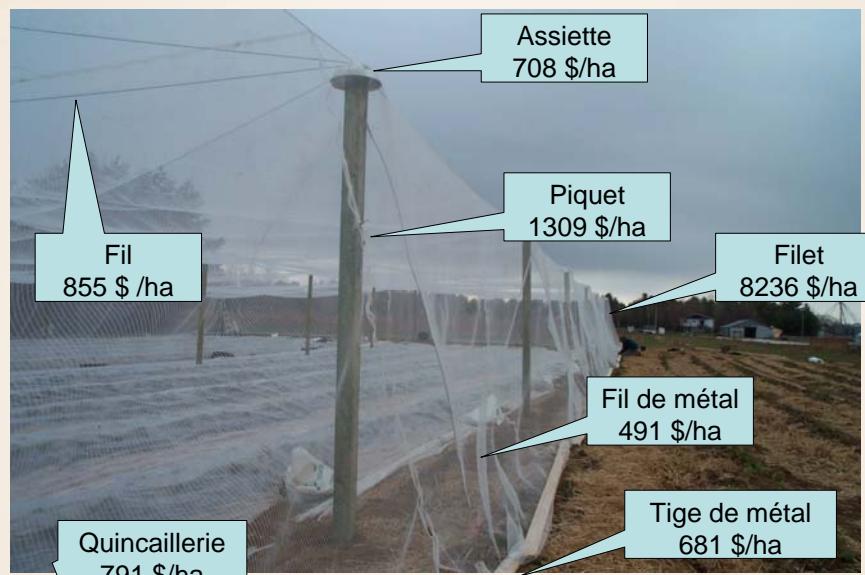
	% DE DOMMAGE PAR LA PLUIE
Seascape abri	40 % a
Seascape ext.	69 % b

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 \$
TOTAL		6 557 \$/ha
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, Pêches
et Alimentation*
Québec 

Des questions?

*Agriculture, Pêches
et Alimentation*
Québec 