

# Bilans glucides 2019

Mise à jour 2019 par William Doyon, étudiant.

Validés par Evelyne Barriault, agr.

Les mises à jour de ces bilans sont rendues possibles  
grâce à la contribution de ces partenaires :



Agriculture and  
Agri-Food Canada

## Informations et explications des bilans glucides

Ce projet a été réalisé en vertu du volet 3.1 du programme Prime-Vert 2018-2023 et il a bénéficié d'une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) par l'entremise de la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture (2011-2021).



Sans oublier nos précieux collaborateurs :

Paul Émile Yelle, agr.

Lakso, A.N., & Robinson, T.L. (Cornell U.)

Clemen, J. & Greene, D.W. (U. Massachusetts)

Schwallier, P. (Michigan State U.)

# Bilans glucides 2019

Mise à jour du 10 juillet 2019

[Informations et explications des bilans glucides](#)

## Laurentides :

- [Oka](#), pages 3 et 4

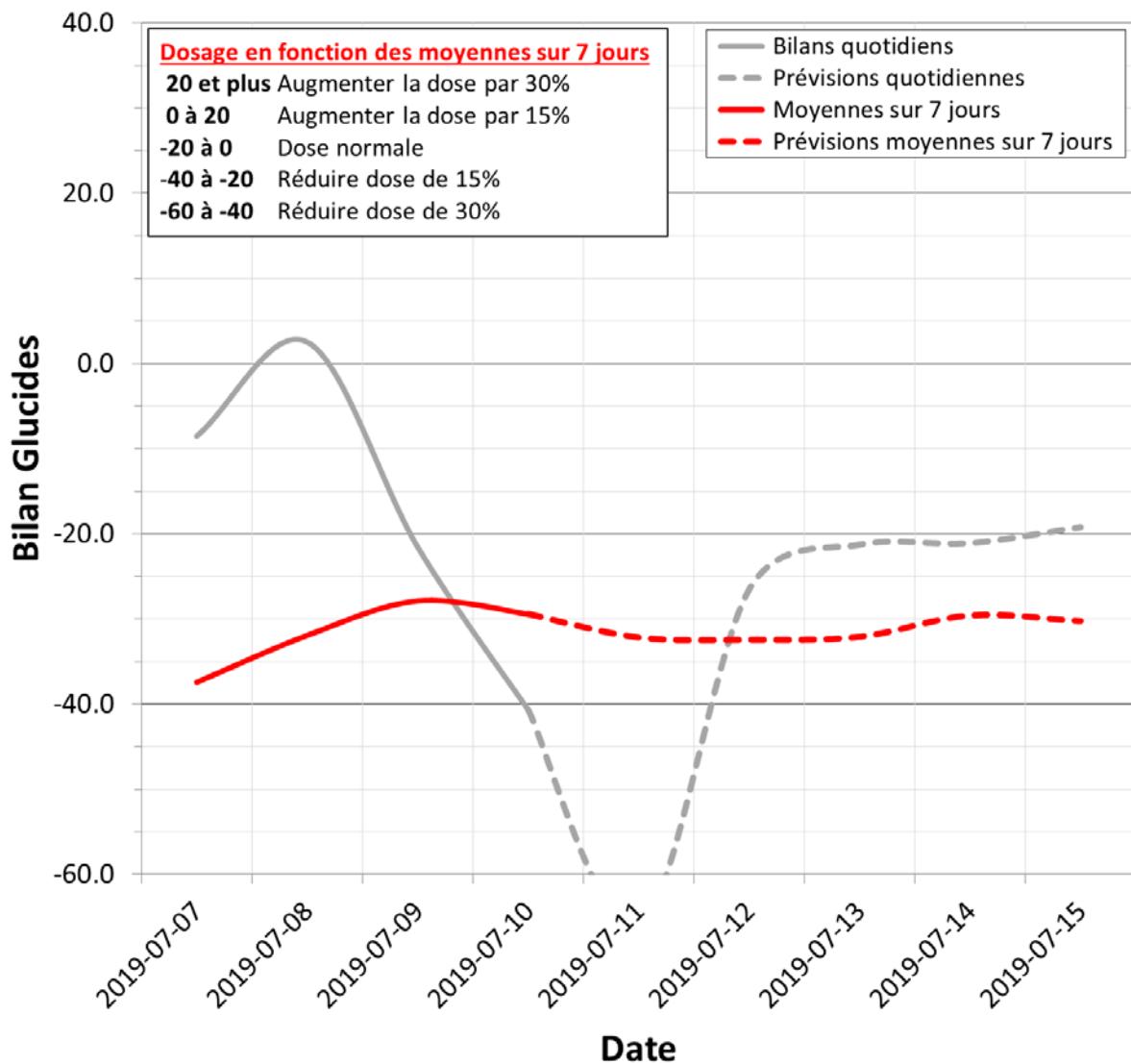
## Estrie :

- [Lennoxville](#), pages 5 et 6

Québec ,

- [St-Aubert](#), pages 7 et 8
- [Ste-Foy](#), pages 9 et 10

# Oka, McIntosh 10 juillet 2019



**Figure 1. Graphique des bilans glucides de pommiers McIntosh à Oka.**

La ligne rouge représente les bilans glucides réels et prévus sur une moyenne de 7 jours. La ligne grise représente ces mêmes valeurs au quotidien. Le modèle recommande d'utiliser les moyennes sur 7 jours afin de choisir sa dose de produit éclaircissant.

## Oka, McIntosh 10 juillet 2019

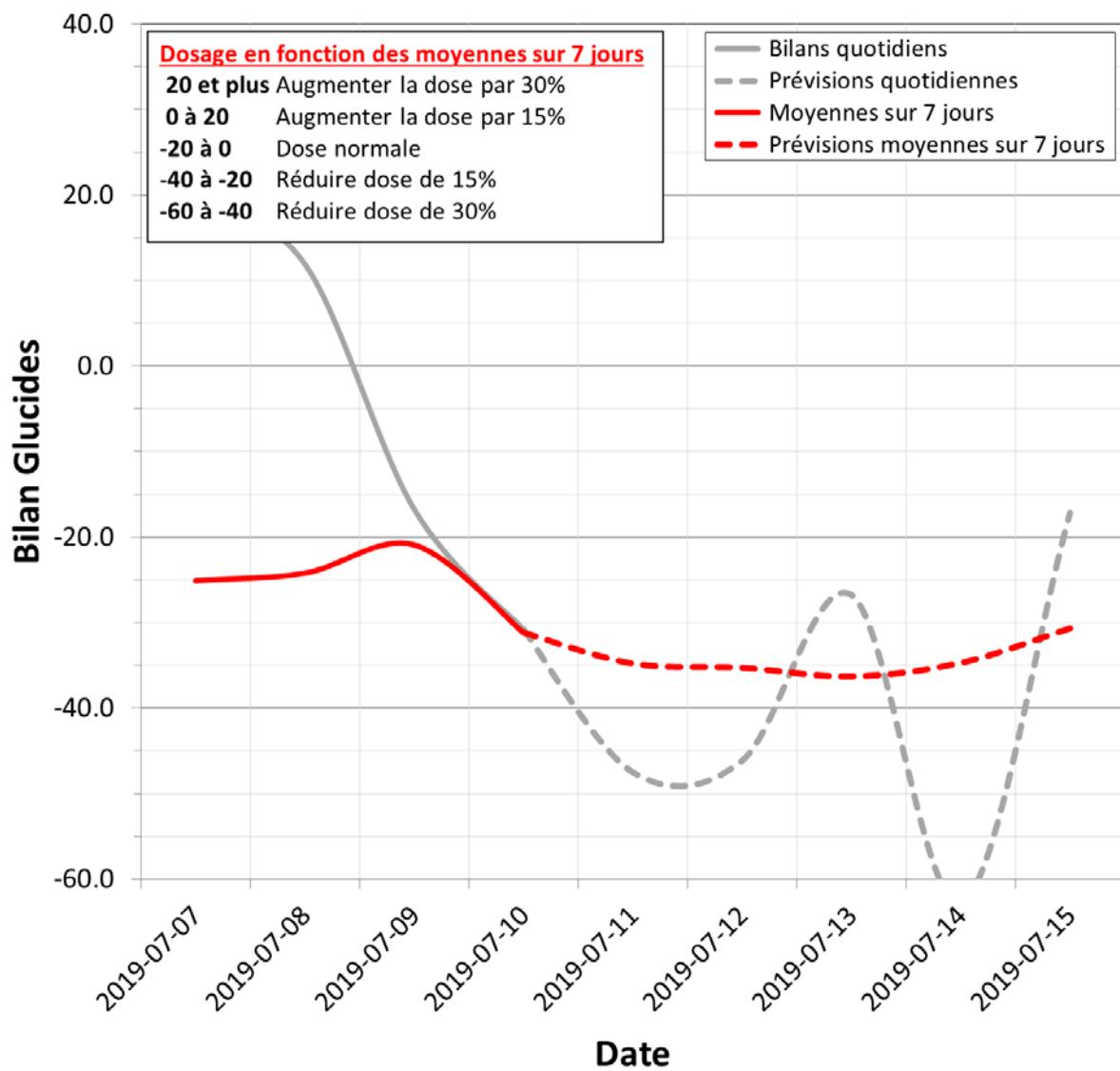
Date	Stade	T.Min (°C)	T.Max (°C)	Rad. (MJ)	Bilan Quotidien	Bilan Moy.7 jrs	Recommandation
7 juil. 2019	Calice + 30 jrs	12.0	25.2	24.79	-8.5	-37.4	Réduire de 15%
8 juil. 2019		9.5	27.2	29.22	2.5	-31.9	Réduire de 15%
9 juil. 2019		12.8	29.6	28.35	-21.6	-27.9	Réduire de 15%
10 juil. 2019	↑ Réel	15.4	31.0	27.43	-40.7	-29.4	Réduire de 15%
<b>11 juil. 2019</b>	<b>↓ Prévision</b>	<b>19.0</b>	<b>27.0</b>	<b>15.98</b>	<b>-66.3</b>	<b>-32.2</b>	<b>Réduire de 15%</b>
<b>12 juil. 2019</b>		<b>16.0</b>	<b>25.0</b>	<b>22.82</b>	<b>-26.5</b>	<b>-32.4</b>	<b>Réduire de 15%</b>
<b>13 juil. 2019</b>		<b>14.0</b>	<b>27.0</b>	<b>24.65</b>	<b>-21.3</b>	<b>-32.1</b>	<b>Réduire de 15%</b>
<i>14 juil. 2019</i>		<i>16.0</i>	<i>25.0</i>	<i>24.50</i>	<i>-21.1</i>	<i>-29.6</i>	<i>Réduire de 15%</i>
<i>15 juil. 2019</i>		<i>14.0</i>	<i>27.0</i>	<i>24.83</i>	<i>-19.2</i>	<i>-30.3</i>	<i>Réduire de 15%</i>

**Figure 2. Tableau des bilans glucides de pommiers McIntosh à Oka.**

Le tableau représente les bilans glucides réels et prévus au quotidien et sur une moyenne de 7 jours. Le modèle recommande d'utiliser les moyennes sur 7 jours afin de choisir sa dose de produit éclaircissant.

Selon les prévisions actuelles, il est recommandé de réduire la dose de produit éclaircissant par 15% puisque les bilans glucides moyens se retrouvent entre -40 et -20 pour les jours à suivre.

# Lennoxville, McIntosh 10 juillet 2019



**Figure 1. Graphique des bilans glucidiques de pommiers McIntosh à Lennoxville.**

La ligne rouge représente les bilans glucidiques réels et prévus sur une moyenne de 7 jours. La ligne grise représente ces mêmes valeurs au quotidien. Le modèle recommande d'utiliser les moyennes sur 7 jours afin de choisir sa dose de produit éclaircissant.

## Lennoxville, McIntosh 10 juillet 2019

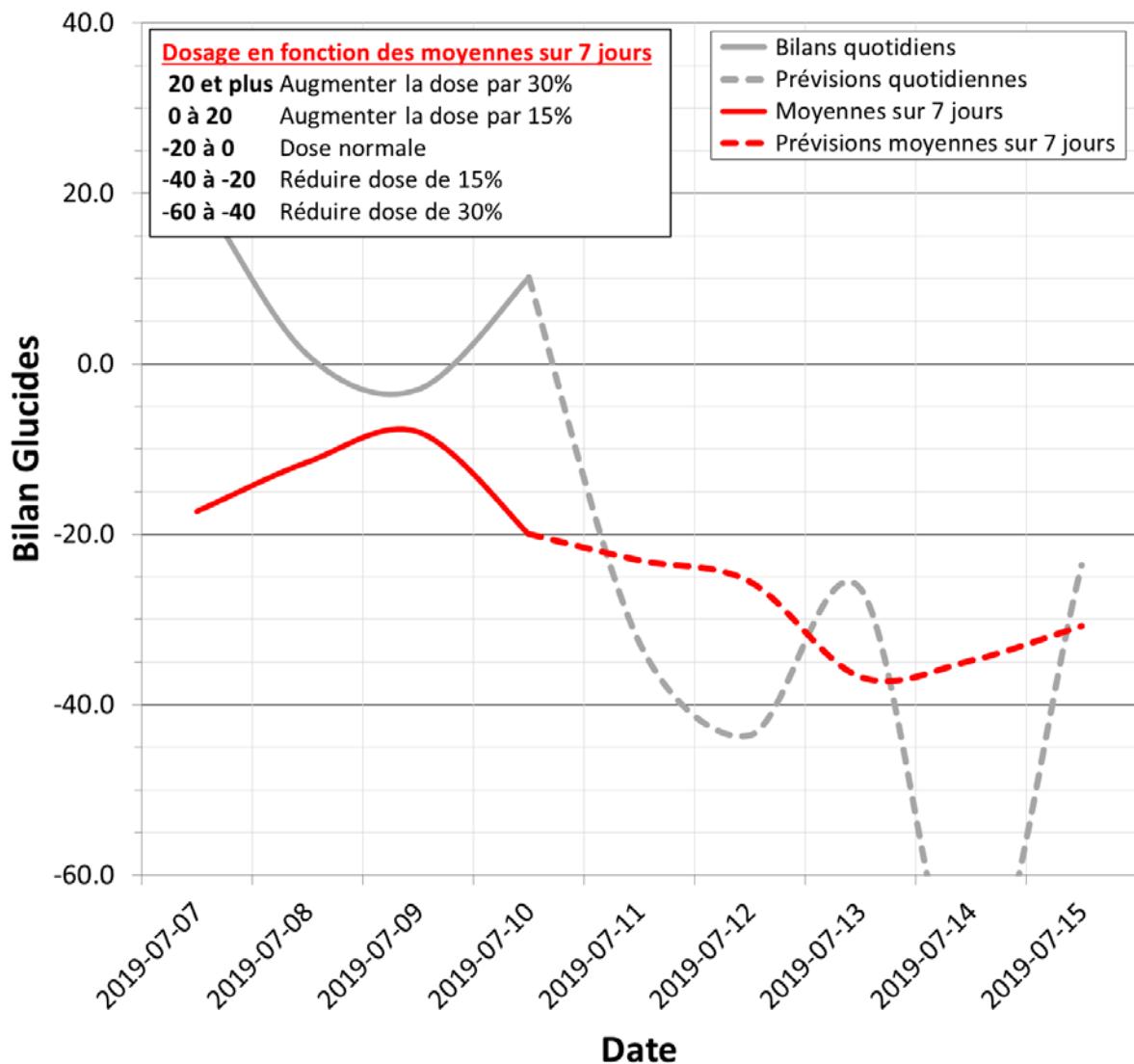
Date	Stade	T.Min (°C)	T.Max (°C)	Rad. (MJ)	Bilan Quotidien	Bilan Moy.7 jrs	Recommandation
7 juil. 2019	Calice + 28 jrs	9.4	22.5	29.69	19.6	-25.1	Réduire de 15%
8 juil. 2019		8.2	25.7	28.81	11.9	-24.2	Réduire de 15%
9 juil. 2019		11.6	26.9	22.99	-16.8	-20.9	Réduire de 15%
10 juil. 2019	↑ Réel	14.3	29.0	25.20	-30.8	-31.2	Réduire de 15%
<b>11 juil. 2019</b>	<b>↓ Prévision</b>	<b>16.0</b>	<b>26.0</b>	<b>16.55</b>	<b>-47.5</b>	<b>-34.8</b>	<b>Réduire de 15%</b>
<b>12 juil. 2019</b>		<b>17.0</b>	<b>24.0</b>	<b>15.74</b>	<b>-46.1</b>	<b>-35.3</b>	<b>Réduire de 15%</b>
<b>13 juil. 2019</b>		<b>16.0</b>	<b>28.0</b>	<b>27.76</b>	<b>-26.8</b>	<b>-36.3</b>	<b>Réduire de 15%</b>
<i>14 juil. 2019</i>		<i>14.0</i>	<i>22.0</i>	<i>7.10</i>	<i>-62.7</i>	<i>-34.8</i>	<i>Réduire de 15%</i>
<i>15 juil. 2019</i>		<i>12.0</i>	<i>27.0</i>	<i>22.30</i>	<i>-17.2</i>	<i>-30.7</i>	<i>Réduire de 15%</i>

**Figure 2. Tableau des bilans glucidiques de pommiers McIntosh à Lennoxville.**

Le tableau représente les bilans glucides réels et prévus au quotidien et sur une moyenne de 7 jours. Le modèle recommande d'utiliser les moyennes sur 7 jours afin de choisir sa dose de produit éclaircissant.

Selon les prévisions actuelles, il est recommandé de réduire la dose de produit éclaircissant par 15% puisque les bilans glucides moyens se retrouvent entre -40 et -20 pour les jours à suivre.

# St-Aubert, McIntosh 10 juillet 2019



**Figure 1. Graphique des bilans glucidiques de pomme McIntosh à St-Aubert.**

La ligne rouge représente les bilans glucidiques réels et prévus sur une moyenne de 7 jours. La ligne grise représente ces mêmes valeurs au quotidien. Le modèle recommande d'utiliser les moyennes sur 7 jours afin de choisir sa dose de produit éclaircissant.

## St-Aubert, McIntosh 10 juillet 2019

Date	Stade	T.Min (°C)	T.Max (°C)	Rad. (MJ)	Bilan Quotidien	Bilan Moy.7 jrs	Recommandation
7 juil. 2019	Calice + 20 jrs	7.4	25.4	30.34	20.6	-17.3	Dose normale
8 juil. 2019		9.7	27.0	27.03	1.0	-11.5	Dose normale
9 juil. 2019		10.4	28.4	28.99	-3.0	-8.0	Dose normale
10 juil. 2019	↑ Réel	9.3	24.0	25.91	10.1	-20.0	Dose normale
<b>11 juil. 2019</b>	<b>↓ Prévision</b>	<b>14.0</b>	<b>27.0</b>	<b>19.54</b>	<b>-32.7</b>	<b>-23.1</b>	<b>Réduire de 15%</b>
<b>12 juil. 2019</b>		<b>18.0</b>	<b>25.0</b>	<b>18.83</b>	<b>-43.6</b>	<b>-25.6</b>	<b>Réduire de 15%</b>
<b>13 juil. 2019</b>		<b>18.0</b>	<b>26.0</b>	<b>27.90</b>	<b>-26.4</b>	<b>-36.8</b>	<b>Réduire de 15%</b>
<i>14 juil. 2019</i>		<i>17.0</i>	<i>22.0</i>	<i>6.96</i>	<i>-75.4</i>	<i>-34.8</i>	<i>Réduire de 15%</i>
<i>15 juil. 2019</i>		<i>14.0</i>	<i>27.0</i>	<i>23.09</i>	<i>-23.7</i>	<i>-30.8</i>	<i>Réduire de 15%</i>

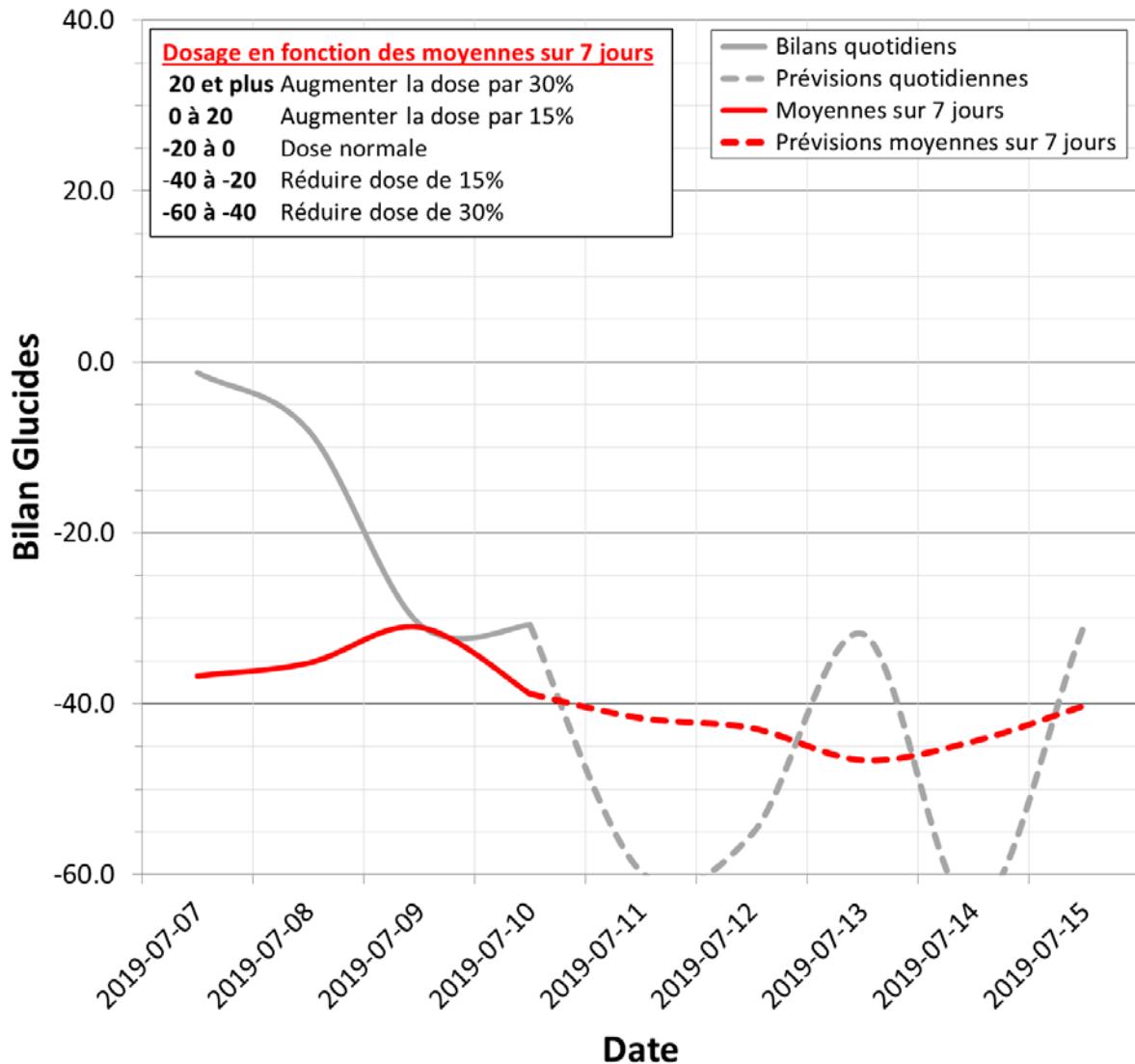
**Figure 2. Tableau des bilans glucidiques de pommiers McIntosh à St-Aubert.**

Le tableau représente les bilans glucides réels et prévus au quotidien et sur une moyenne de 7 jours. Le modèle recommande d'utiliser les moyennes sur 7 jours afin de choisir sa dose de produit éclaircissant.

Selon les prévisions actuelles, il est recommandé d'appliquer une dose normale de produit éclaircissant jusqu'au 10 juillet puisque les bilans glucides moyens se retrouvent entre -20 et 0.

À partir du 11 juillet, il est recommandé de réduire la dose de produit éclaircissant par 15% puisque les bilans glucides moyens se retrouvent entre -40 et -20.

# Ste-Foy, McIntosh 10 juillet 2019



**Figure 1. Graphique des bilans glucidiques de pommes McIntosh à Ste-Foy.**

La ligne rouge représente les bilans glucidiques réels et prévus sur une moyenne de 7 jours. La ligne grise représente ces mêmes valeurs au quotidien. Le modèle recommande d'utiliser les moyennes sur 7 jours afin de choisir sa dose de produit éclaircissant.

## Ste-Foy, McIntosh 10 juillet 2019

Date	Stade	T.Min (°C)	T.Max (°C)	Rad. (MJ)	Bilan Quotidien	Bilan Moy.7 jrs	Recommandation
7 juil. 2019	Calice + 24 jrs	12.5	25.6	27.78	-1.2	-36.8	Réduire de 15%
8 juil. 2019		12.8	25.9	26.68	-8.0	-35.3	Réduire de 15%
9 juil. 2019		14.6	28.1	24.84	-30.7	-31.0	Réduire de 15%
10 juil. 2019	↑ Réel	15.8	27.0	25.13	-30.8	-38.9	Réduire de 15%
<b>11 juil. 2019</b>	<b>↓ Prévision</b>	<b>18.0</b>	<b>27.0</b>	<b>17.61</b>	<b>-59.6</b>	<b>-41.7</b>	<b>Réduire de 30%</b>
<b>12 juil. 2019</b>		<b>17.0</b>	<b>25.0</b>	<b>15.02</b>	<b>-55.2</b>	<b>-42.9</b>	<b>Réduire de 30%</b>
<b>13 juil. 2019</b>		<b>16.0</b>	<b>28.0</b>	<b>27.11</b>	<b>-31.8</b>	<b>-46.6</b>	<b>Réduire de 30%</b>
<i>14 juil. 2019</i>		<i>16.0</i>	<i>26.0</i>	<i>12.32</i>	<i>-63.9</i>	<i>-44.4</i>	<i>Réduire de 30%</i>
<i>15 juil. 2019</i>		<i>14.0</i>	<i>28.0</i>	<i>23.27</i>	<i>-30.7</i>	<i>-40.2</i>	<i>Réduire de 30%</i>

**Figure 2. Tableau des bilans glucidiques de pommiers McIntosh à Ste-Foy.**

Le tableau représente les bilans glucides réels et prévus au quotidien et sur une moyenne de 7 jours. Le modèle recommande d'utiliser les moyennes sur 7 jours afin de choisir sa dose de produit éclaircissant.

Selon les prévisions actuelles, il est recommandé de réduire la dose de produit éclaircissant par 15% jusqu'au 10 juillet puisque les bilans glucides moyens se retrouvent entre -40 et -20.

À partir du 11 juillet, il est recommandé de réduire la dose de produit éclaircissant par 30% puisque les bilans glucides moyens se retrouvent entre -60 et -40.