


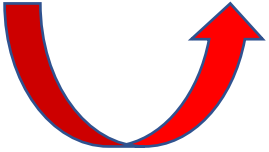



# Agrométéo: quoi consulter pour un chantier de fourrage?

Par France Bélanger, agronome, M. Sc.

MAPAQ DRCNCA

# Présentation de ce document

- Le lien internet est dans le titre de chaque diapo.
- La flèche bleue droite dirige vers le clic à faire. 
- La flèche rouge courbée dirige vers l'information obtenue. 
- La flèche grise et le cercle orange situent l'endroit de la page. 
- Le carré gris donne des explications.

Ce qui est  
utile pour le  
chantier de  
fourrage

# Aide et documentation

Contient différents documents théoriques mais ne permet pas de trouver de l'information météo sur le site.



## Aide et documentation

### Guides sur les fonctionnalités du site

- [Guide de démarrage du site](#)
- [Guide de référence rapide WeatherScope](#)

### Les réseaux de stations météorologiques

- [Liste des stations que l'on retrouve sur le site d'Agrométéo Québec - \(Mise à jour le 2022-08-12\)](#)
- [Liste des stations du réseau des pommes - \(Mise à jour le 2019-08-12\)](#)
- [Carte du réseau de stations automatiques](#)
- [Le réseau québécois de stations météorologiques](#)
- [Nouveau réseau](#)

### Les indices agrométéorologiques

- [Indices agrométéorologiques pour l'aide à la décision](#)
- [Calcul des indices agrométéo](#)
- [Régie de coupe automnale basée sur les degrés-jours](#)
- [Rendement et qualité de la fléole des prés](#)

### Les modèles bioclimatiques

- [Guide des cultures \(2019\)](#)
- [Modèles bioclimatiques pour la prévision des risques associés aux ennemis des cultures](#)
- [Modèles bioclimatiques pour la prédiction de la phénologie](#)

### Glossaires en météorologie

- [Conditions atmosphériques et météorologie - Glossaire](#)

### Divers

- [Prévisions météo](#)
- [Prévisions d'ensemble](#)
- [CaPA](#)
- [UTC](#)

# Page d'accueil

En choisissant une station météo dans la liste déroulante, puis en cliquant sur le **Go!**, cela va générer deux pages en pdf.

## Prévisions sur la 1<sup>e</sup> page:

- Prévion pour chaque heure pendant 48 heures: température, humidité relative, précipitations et vitesse des vents.

## Prévisions sur la 2<sup>e</sup> page:

- Indices d'assèchement pour les 5 prochains jours.
- Conditions météorologiques pour les 6 prochains jours.



# Prévisions avec des graphiques

Agrométéo Québec

Observations et prévisions | Météo agricole | Atlas agroclimatique

Météo locale  
Conditions actuelles  
Température de l'air  
Température du sol  
Précipitations  
Vent  
Humidité  
Météogrammes  
Satellite  
**Prévisions**  
Aide et documentation

**Prévisions**

Bulletins météo agricole ?

Graphiques ?

Cartes ?

Générales

Agrométéo Québec

Observations et prévisions | Météo agricole | Atlas agroclimatique

Météo locale  
Conditions actuelles  
Température de l'air  
Température du sol  
Précipitations  
Vent  
Humidité  
Météogrammes  
Satellite  
Radars  
Prévisions  
Aide et documentation

**Prévisions - graphiques**

1- Il faut cliquer sur le graphique rose et vert pour obtenir une carte jaune.  
Voir les autres étapes sur la diapo suivante.

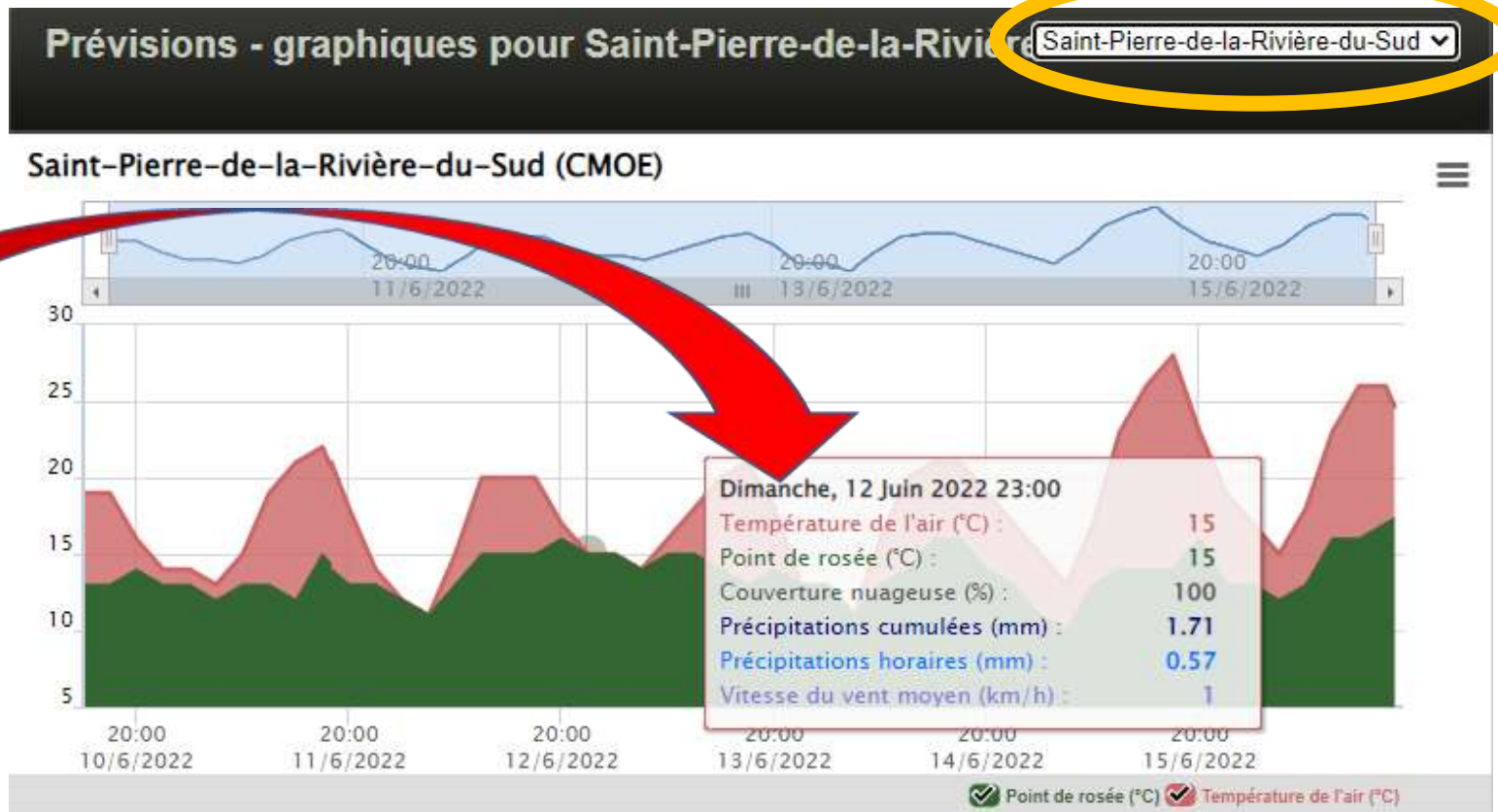
# Graphique des prévisions du point de rosée

Le point de rosée est la température à laquelle l'air doit être refroidi pour que la vapeur d'eau qu'il contient condense en rosée.



- 2- Inscrire la station-météo.
- 3- Cliquer sur la carte jaune pour obtenir le graphique de la température de l'air (couleur rose) et du point de rosée (couleur verte).

**On peut faire du foin sec ou semi-sec jusqu'au point de rosée.**

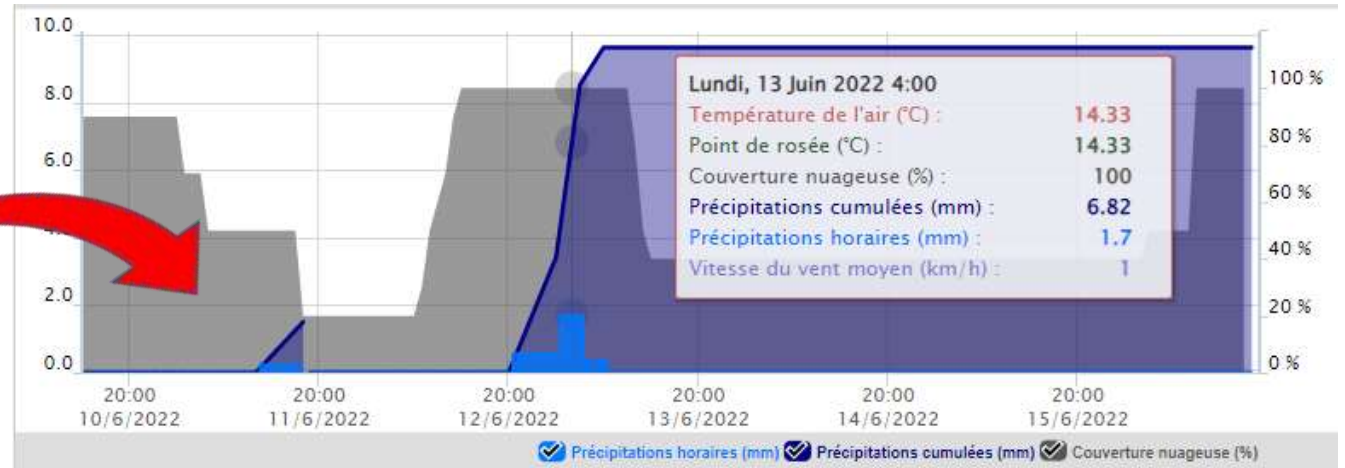


En déplaçant le curseur sur le graphique, on obtient un carré d'informations. Sur ce graphique, on peut y lire que le point de rosée commencerait dès 23h00 à une température de 15°C. La rosée va commencer à se déposer sur le fourrage à partir de 23h00.

# Graphique des prévisions précipitations et vents

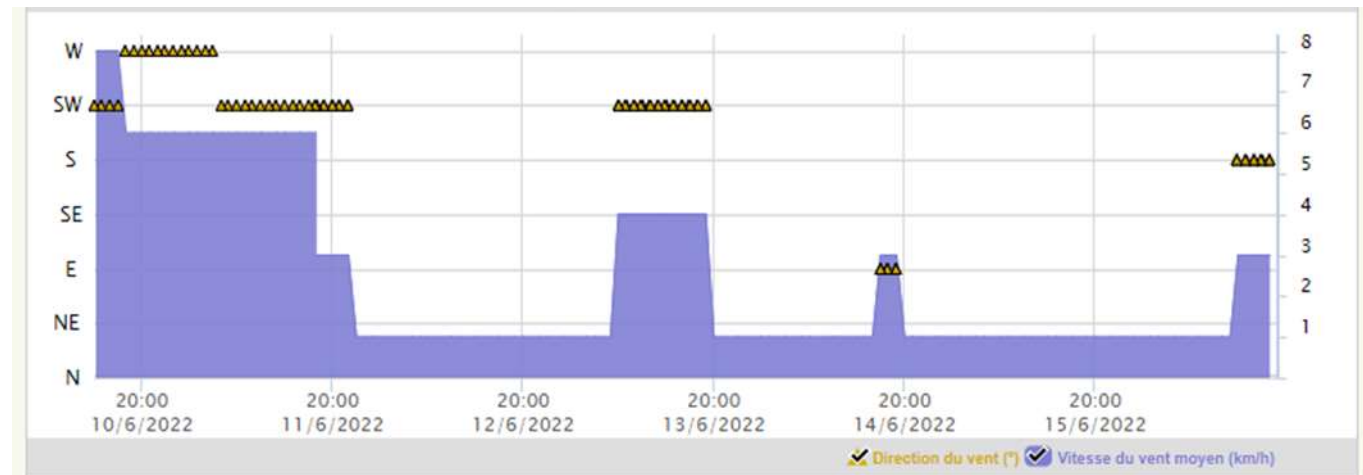


Il faut cliquer sur la carte jaune pour obtenir ces graphiques.



En se déplaçant sur le 2<sup>e</sup> graphique, on obtient visuellement:

- La quantité de précipitations en bleu pâle
- La couverture nuageuse en gris



En se déplaçant sur le 3<sup>e</sup> graphique, on obtient visuellement:

- La vitesse du vent en mauve;
- La direction du vent avec la ligne des petits triangles.

# Carte du cumul des degrés-jours (base 5)



Observations et prévisions

Météo agricole

Atlas

Indices Agrométéo

Général

Grandes cultures

Légumes

Petits fruits

Plantes fourragères

Pommes

Pommes de terre

Aide et documentation

Agro Mot

Formation Ag

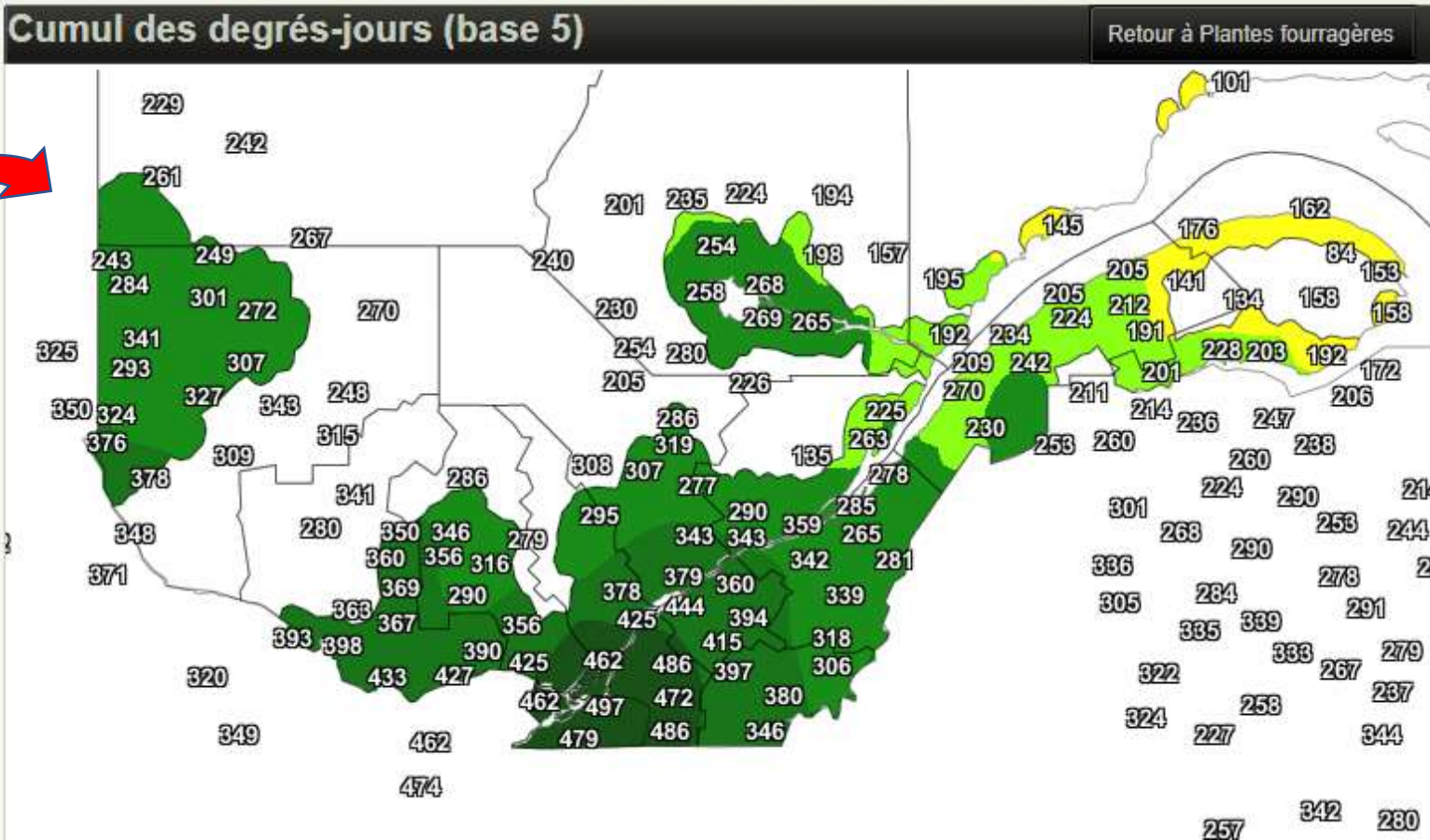
été

Général

Pommes

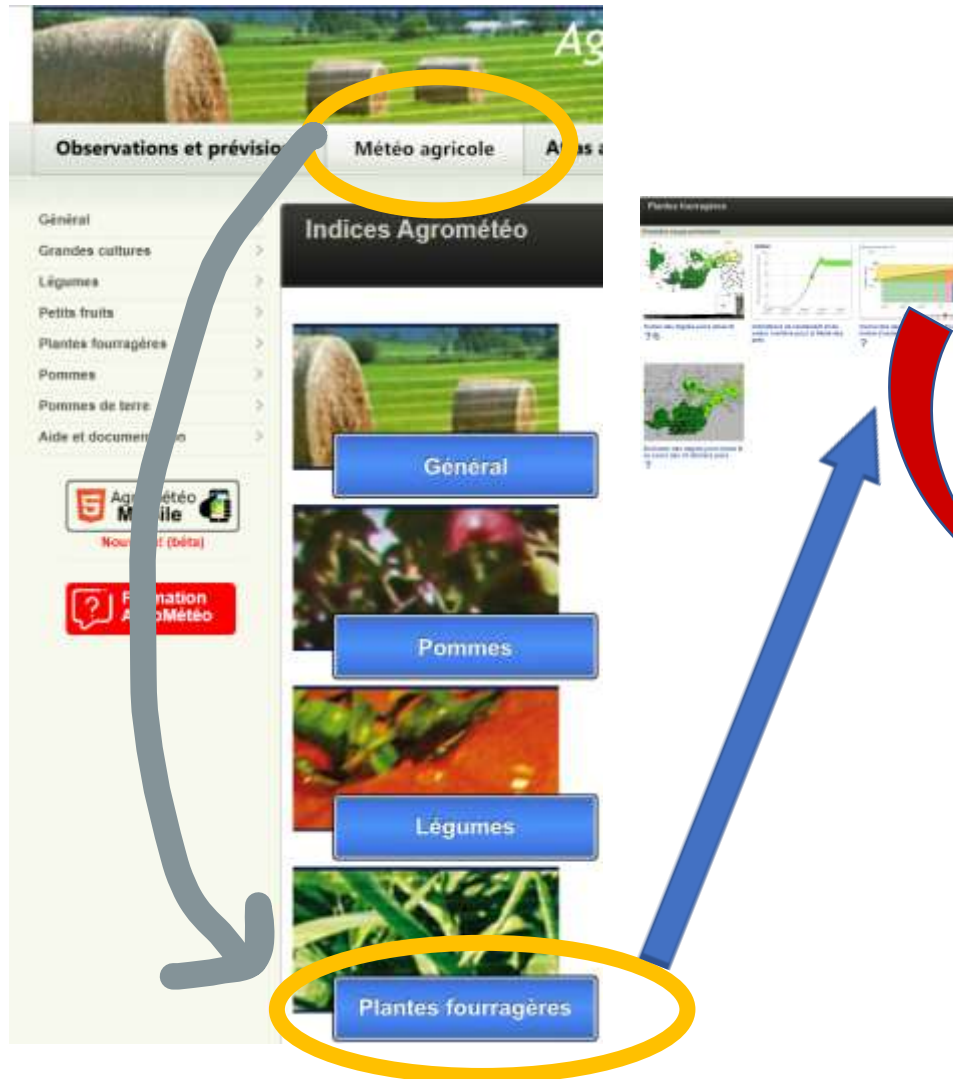
Légumes

Plantes fourragères

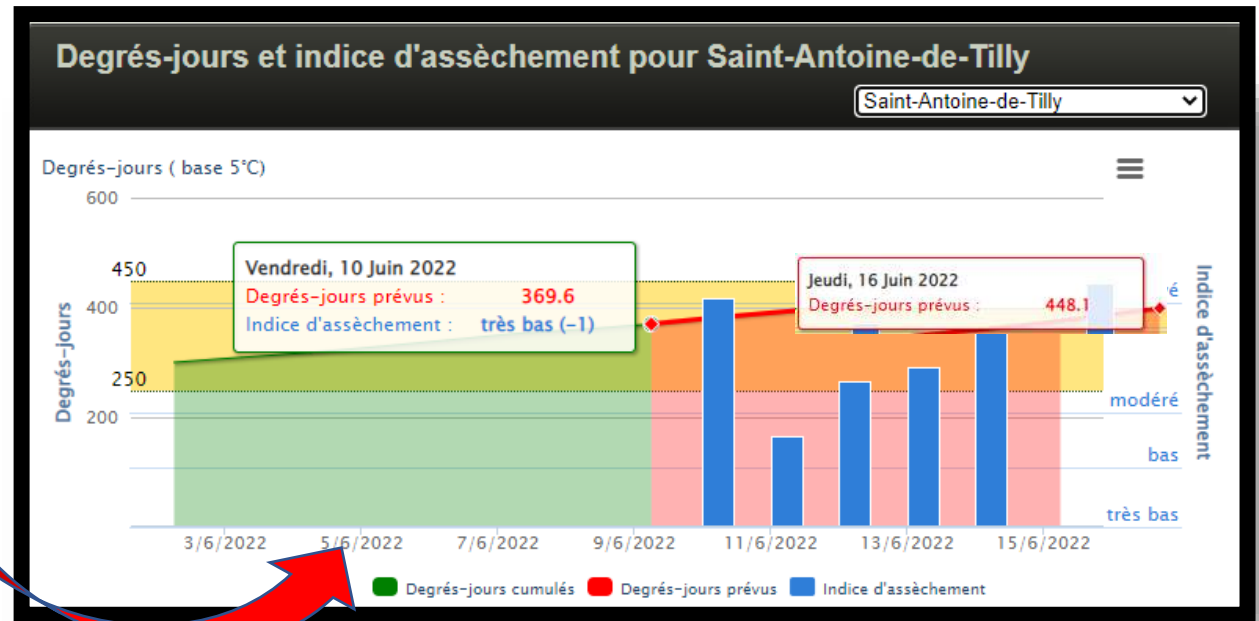


La luzerne doit être coupée à 400 DJ environ. Avec cette carte du Québec, on peut rapidement trouver la valeur des degrés-jours accumulés pour votre secteur, sans plus de recherche, et se comparer au reste de la province.

# Météogramme des degrés-jours et indice d'assèchement



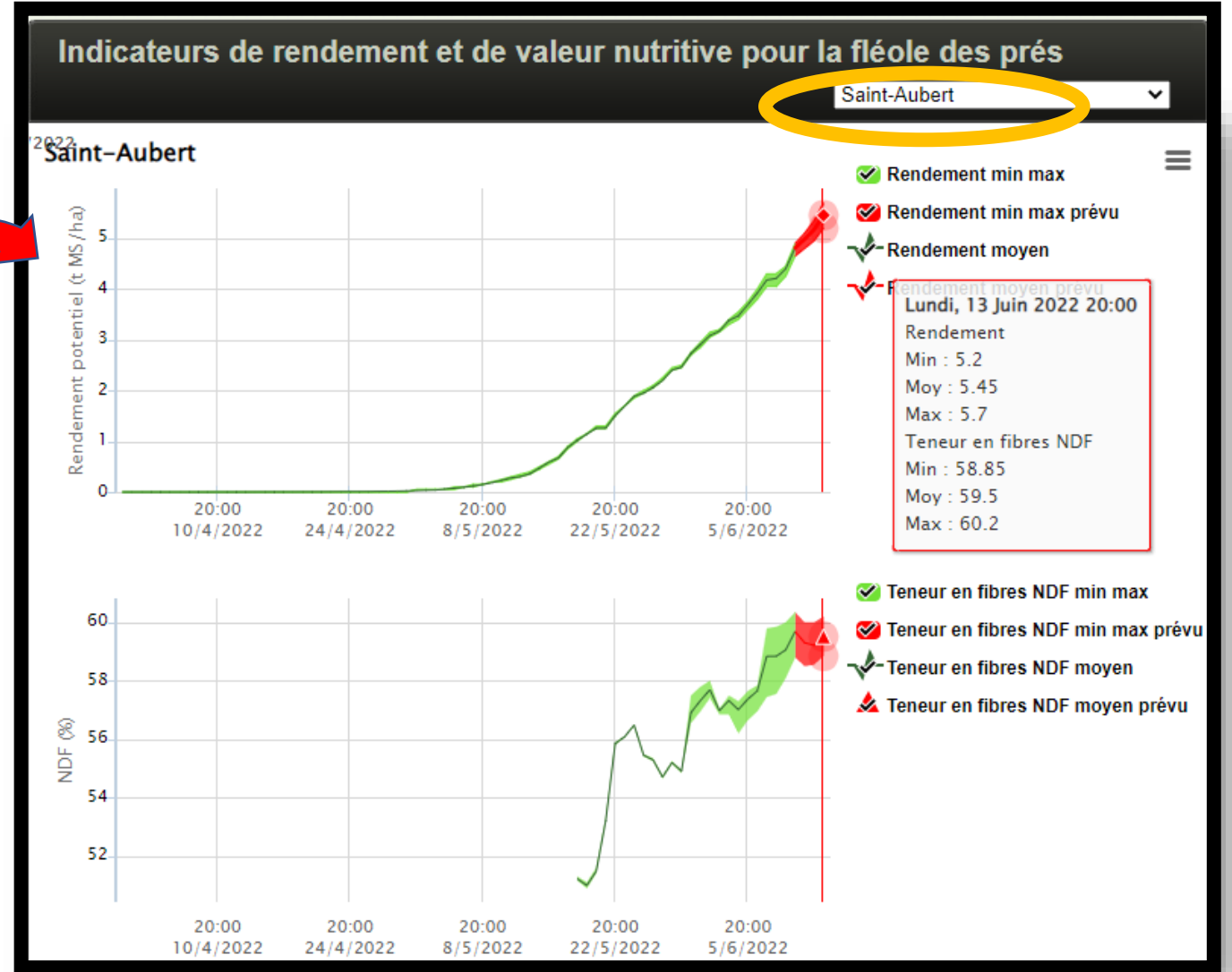
Prévision de la date de coupe avec le cumul des degrés-jours. Il faut idéalement couper avant le 400 DJ pour une qualité alimentaire optimale de la luzerne.



Il faut se déplacer sur la ligne rouge de la courbe pour obtenir les degrés-jours qui peuvent s'accumuler dans les 7 prochains jours.

Les colonnes de couleur bleu indiquent les indices d'assèchement prévus.

# Météogramme des Indicateurs de rendement et de valeur nutritive de la fléole



Il faut se déplacer sur la portion rouge de la courbe pour obtenir les valeurs de rendement et de NDF probables des 4 prochains jours. Ces valeurs de NDF ne sont pas valables pour un mélange avec une légumineuse fourragère (luzerne, trèfle rouge ou lotier).

# Tableaux des sommaires et prévisions de données météo

Agrométéo Québec

Observations et prévisions **Météo agricole** Atlas agroclimatique

Général  
Grandes cultures  
Légumes  
Petits fruits  
Plantes fourragères  
Pommes  
Pommes de terre  
Aide et documentation

**Indices Agrométéo**

**Général**

Se déplacer sur la page obtenue jusqu'à la section **Sommaires et prévisions** pour extraire :

- Les sommaires des dates antérieures ;
- Le bulletin météo agricole (prévisions météo).

Sommaires et prévisions

**Sommaire quotidien**  
Du 01 nov. 2012 au 02 nov. 2012

Date	T° max	T° min	T° moy	Précip.	Pluie	Neige	Vent	Humid.	Press.
01 nov. 2012	11	-1	5	0	0	0	10	65	1013
02 nov. 2012	10	-2	4	0	0	0	10	65	1013

**Sommaire périodique**  
Du 01 nov. 2012 au 02 nov. 2012

Date	T° max	T° min	T° moy	Précip.	Pluie	Neige	Vent	Humid.	Press.
01 nov. 2012	11	-1	5	0	0	0	10	65	1013
02 nov. 2012	10	-2	4	0	0	0	10	65	1013

**Bulletin météo agricole**  
Prévisions émise par Environnement Canada  
Révisé par Agrométéo Québec (at.agrometeo.org)  
Comité de King L-P-E

Date	Temp. (C)	Humid. (C)	Précip. (mm)	Neige (cm)	Press. (hPa)	Humid. (C)	Press. (hPa)
01 nov. 2012	11	5	0	0	1013	65	1013
02 nov. 2012	10	4	0	0	1013	65	1013

**Sommaires mensuels**

**Sommaire Radiation Solaire Quotidienne**

**Sommaire Périodique de la Radiation Solaire**

**Sommaire Hebdomadaire**

# Sommaire quotidien

Du 01 juin 2022 au 09 juin 2022

1. Choix de dates

06/01/2022

06/09/2022

2. Choix de la T° de base

3. Choix de stations

Choisir un groupe de stations prédéfini

Groupes prédéfinis

OU sélectionner vos stations sur la carte à droite ou dans le menu déroulant et enregistrer votre groupe ci-bas

Stations sélectionnées

1 stations

x Saint-Antoine-de-Tilly

Saint-Antoine-de-Tilly ( cmwr )							
Date	T° Moy (°C)	T° Min (°C)	T° Max (°C)	Précip (mm)	Précip 1er avril (mm)	Dj5	Dj5 1er avril
01 juin	13,2	8,3	18,5	2,1	226,4	8,4	281,5
02 juin	15,3	8,0	22,2	0,0	226,4	10,1	291,6
03 juin	13,0	9,7	17,1	5,1	231,5	8,4	300,0
04 juin	13,1	8,9	19,3	10,0	241,5	9,1	309,1
05 juin	13,4	10,1	17,4	0,2	241,7	8,7	317,8
06 juin	15,1	9,9	21,6	0,0	241,7	10,8	328,6
07 juin	16,7	11,8	21,6	13,8	255,5	11,7	340,2
08 juin	17,2	12,2	22,1	12,8	268,3	12,1	352,4
09 juin	13,6	10,3	15,1	22,9	291,2	7,7	360,1
	Moy. 14,5 °C	Min. 8,0 °C	Max. 22,2 °C	Total 66,9 mm		Total 87,0	

Pour le sommaire quotidien des températures, des précipitations et des degrés-jours journaliers, il faut choisir:

- 1- La date de début et de fin;
- 2- La T° de base de 5°C;
- 3- Le choix de la station météo avec la liste déroulante.

# Sommaire périodique

## Sommaire périodique

Du 01 avr. 2022 au 09 juin 2022

Station	T° Moy	T° Min	T° Max	Précip	Précip 1er avril	Dj(5)	Dj(5)(1er avril)
Chaudière-Appalaches							
Honfleur	8,7 (+0,8)	-8,8	30,8	268,3 (+67,9)	268,3 (+67,9)	307,2 (+36,5)	307,2 (+36,5)
( + - )*Écart: Écart à la moyenne 1981-2010							

### 1. Choix de dates

04/01/2022

06/09/2022

### 2. Choix de la T° de base

### 3. Choix de stations

Choisir un groupe de stations prédéfini

Groupes prédéfinis ▼

OU sélectionner vos stations sur la carte à droite ou dans le menu déroulant et enregistrer votre groupe ci-bas

Stations sélectionnées  
1 stations

x Honfleur

Le sommaire périodique est obtenu pour une période donnée qui débute le 1<sup>e</sup> avril pour le cumul des degrés-jours. Il donne le sommaire du:

- Cumul des précipitations et en rouge l'écart avec la moyenne 1981-2010;
- Minimum et maximum des températures de la période;
- Cumul des degrés-jours base 5°C, et en rouge l'écart avec la moyenne 1981-2010.

# Bulletin météo agricole

Bulletin météo agricole

Prévision émise par Environnement Canada  
Préparé par Agrométéo Atlantique (at.agrometeo.org)  
Carré de King (-P-E)

Généré le  
jeudi, 5 mai 2011 11h48 HAE  
Prochaine mise à jour:  
jeudi, 5 mai 2011 12h48 HAE

Temp. (C)	Humidité relative (%)	Précipitations % Prob.	mm	Total	Vitesse (km/h)	Provenance	Couverture nuageuse (%)
13h	14.7	70	0.0	0.0	20	Sud-ouest	9
14h	14.7	70	0.0	0.0	20	Sud-ouest	9
15h	14.3	75.2	0.0	0.0	20	Sud-ouest	9
16h	14.0	76.9	0.0	0.0	20	Sud-ouest	9
17h	13.1	80.3	0.0	0.0	20	Sud-ouest	9
18h	12.7	83.8	0.0	0.0	20	Sud-ouest	7
19h	12.8	87.9	0.0	0.0	20	Sud-ouest	7
20h	11.8	91.6	0.0	0.0	20	Sud-ouest	7
21h	10.7	95.7	0.0	0.0	20	Sud-ouest	7
22h	10.0	100.0	0.0	0.0	20	Sud-ouest	7
23h	8.7	96.6	0.0	0.0	20	Sud-ouest	7

L'indice d'assèchement prévu pour la journée est de niveau bas (-1.0)  
Accumulation totale des précipitations depuis le début de la période de prévision: 0.0mm

Agrométéo Québec

Observations et prévisions | Météo agricole | Atlas agroclimatique

Choisissez votre région: Province

Bulletins météo agricole

Montmagny - L'Islet

Afficher le bulletin

Agrométéo Mobile

Prévisions Agrométéo

Bulletin météo agricole

Prévision émise par Environnement Canada  
Préparé par Solutions Mesonet  
Montmagny - L'Islet

Prévision émise le:  
vendredi, 10 juin 2022 11h30 HAE  
Prochaine mise à jour:  
vendredi, 10 juin 2022 15h45 HAE

Temp. (C)	Humidité relative (%)	Précipitations % Prob.	mm	Total	Vitesse (km/h)	Vents	Provenance	Couverture nuageuse (%)
vendredi, 10 juin 2022								
12h	16.0	82	0.0	0.0	30	0-60	Sud-ouest	9
13h	16.5	82	0.0	0.0	30	0-60	Sud-ouest	9
14h	17.0	82	0.0	0.0	30	0-60	Sud-ouest	9
15h	17.3	80	0.0	0.0	30	0-60	Sud-ouest	9
16h	17.7	79	0.0	0.0	30	0-60	Sud-ouest	7
17h	18.0	77	0.0	0.0	30	0-60	Sud-ouest	7
18h	17.3	80	0.0	0.0	20	0-40	Sud-ouest	7
19h	16.7	84	0.0	0.0	20	0-40	Sud-ouest	7
20h	16.0	87	0.0	0.0	20	0-40	Sud-ouest	7
21h	15.7	89	0.0	0.0	20	0-40	Sud-ouest	7
22h	15.3	91	0.0	0.0	20	0-40	Sud-ouest	7
23h	15.0	93	0.0	0.0	20	0-40	Sud-ouest	7
L'indice d'assèchement prévu pour la journée est de niveau très bas (-1.0) Accumulation totale des précipitations depuis le début de la période de prévision: 0.0mm								
samedi, 11 juin 2022								
00h	14.7	93	0.0	0.0	20	0-40	Sud-ouest	7
01h	14.3	93	0.0	0.0	20	0-40	Sud-ouest	7
02h	14.0	93	0.0	0.0	20	0-40	Sud-ouest	7
03h	14.0	95	0.0	0.0	20	0-40	Sud-ouest	7
04h	14.0	97	0.0	0.0	20	0-40	Sud-ouest	5
05h	14.0	100	0.0	0.0	20	0-40	Sud-ouest	5
06h	14.3	95	0.0	0.0	20	0-40	Sud-ouest	3
07h	14.7	91	0.0	0.0	20	0-40	Sud-ouest	3
08h	15.0	87	0.0	0.0	20	0-40	Sud-ouest	3
09h	16.0	80	0.0	0.0	20	0-40	Sud-ouest	3
10h	17.0	74	0.0	0.0	20	0-40	Sud-ouest	1
11h	18.0	67	0.0	0.0	20	0-40	Sud-ouest	1
12h	18.7	55	40	0.0	20	0-40	Sud-ouest	5
13h	19.3	62	40	0.0	20	0-40	Sud-ouest	5
14h	20.0	60	40	0.0	20	0-40	Sud-ouest	5
15h	20.7	56	40	0.0	20	0-40	Sud-ouest	5
16h	21.3	57	40	0.0	20	0-40	Sud-ouest	5
17h	22.0	56	40	0.0	20	0-40	Sud-ouest	5
18h	20.3	61	40	0.0	20	0-40	Sud-ouest	3
19h	18.5	66	10	0.0	5	0-10	Nord	3
20h	17.0	72	0	0.0	5	0-10	Nord	3
21h	16.3	75	0	0.0	5	0-10	Nord	3
22h	15.7	78	0	0.0	5	0-10	Nord	3
23h	15.0	82	0	0.0	15	0-40	Sud-ouest	3
L'indice d'assèchement prévu pour la journée est de niveau élevé (47.7) Accumulation totale des précipitations depuis le début de la période de prévision: 0.0mm								

Choisir une station météo afin d'obtenir les prévisions des prochains jours.  
La diapositive 4 (page d'accueil d'Agrométéo) permet d'obtenir les mêmes prévisions.