

Stades de développement

Les connaissances sur la culture de l'argousier sont en constante évolution. Les stades de développement, aussi appelés stades phénologiques, sont un outil essentiel pour bien gérer la phytoprotection et la fertilisation des différentes cultures. Pour savoir quand intervenir efficacement, l'étude de la croissance tout au long des saisons et de la mise à fruit nous permet de faire des parallèles entre l'argousier et d'autres cultures, à ce jour, mieux documentées (Tableau 1).

Les différents stades phénologiques observés dans l'argousier au Québec sont regroupés en quatre grandes catégories : le développement végétatif (stades A), la floraison (stade B), la fructification (stade C) et l'aoûtement (stade D). Chaque stade est nommé, identifié par un code (A1, A2, etc.) et décrit à l'aide d'éléments visuels distinctifs.

Tableau 1

Stades phénologiques de l'argousier observés pour les régions de l'Estrie et du Centre-du-Québec entre 2019 et 2021 [1].

	Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre				Octobre				Novembre			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
A0	■	■	■	■																																
A1 à A5				■	■	■	■	■	■	■	■	■																								
B0 à B3									■	■	■	■																								
C1 à C5													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
C6																	■	■	■	■	■	■	■	■												
A6 à D1									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												
D1 à D4																					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

[1] Prendre note que les dates et la durée possible des récoltes varient selon les cultivars.

Stades A



A0- Dormance

Les écailles des bourgeons sont bien serrées. Aucun signe de croissance.



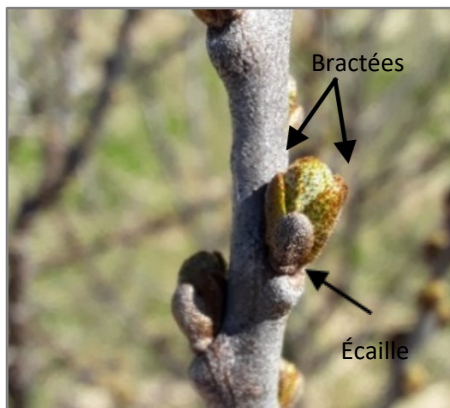
A1- Débourement

Les bourgeons gonflent.



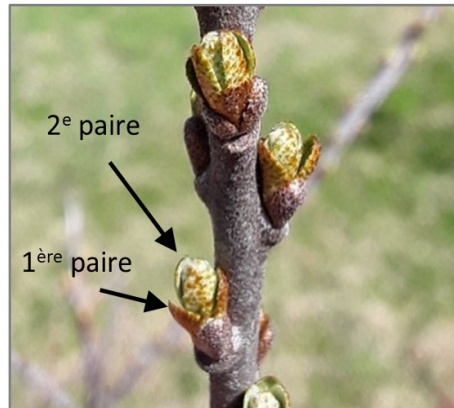
A2- Pointe verte

Les tissus verts sont bien visibles, mais encore recroquevillés.



A3- Premières bractées

Ouverture de la première paire de bractées.



A4- Deuxièmes bractées

Ouverture de la deuxième paire de bractées.



A5- Premières feuilles

Déploiement des premières vraies feuilles.



A6- Élongation

Les premiers entrenœuds sont perceptibles et s'allongent.



A7- Apparition des bourgeons

Les bourgeons de l'année suivante sont visibles. Apparition des aiguilles.



A7- Apparition des bourgeons

Les bourgeons de l'année suivante sont visibles. Apparition des aiguilles.

Stades B - Mâle



BM0- Capsule

Les capsules sont apparentes mais pas ouvertes.



BM1- Début floraison

25 % des capsules sont ouvertes.



BM2- Pleine floraison

75 % des capsules sont ouvertes.



BM3- Fin floraison

75 % des « pétales » sont tombés.

Stades B - Femelle



BF1- Début floraison

Les premiers pistils sont apparents.



BF2- Début floraison

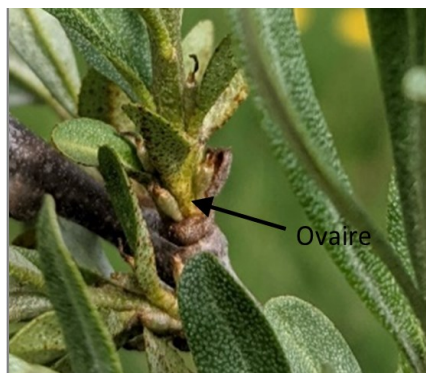
Tous les pistils sont apparents et développés.



BF3- Fin floraison

75 % et plus des pistils brunissent et sèchent.

Stades C



Ovaire

C1- Nouaison

L'ovaire fécondé commence à grossir.



Pédicelle

C2- Allongement du pédicelle

Le pédicelle allonge, le fruit s'éloigne de la tige centrale et retombe légèrement



C3- Grain de riz

Le fruit prend la forme d'un grain de riz.



C4- Goutte

Le fruit prend la forme d'une goutte. Le grossissement tire à sa fin.



C5- Véraison

Le fruit a atteint sa pleine grosseur et passe du vert à l'orange.



C5- Véraison

Le fruit a atteint sa pleine grosseur et passe du vert à l'orange.



C6- Maturité

Le fruit atteint la pleine coloration et est prêt à être récolté.

Stades D



D1- Début de la lignification

50 % de la tige a brunit, est lignifiée.



D2- Lignification complète

La tige est entièrement lignifiée.



D3- Chute des feuilles-Début

50 % des feuilles sont tombées.



D4- Chute des feuilles-Fin

75 % des feuilles sont tombées.

Auteurs et collaborateurs

Rédaction

Frédéric Choquette, technologue agricole, Cultur'Innov
Marie-Ève Desaulniers, technologue agricole, Cultur'Innov
Francis Bernier Blanchet, agronome, Cultur'Innov

Révision linguistique

Stéphane Demers, biologiste, M.Sc., Cultur'Innov
Marie-Ève Desaulniers, technologue agricole, Cultur'Innov

Photographie

Cultur'Innov, sauf indication contraire

Mise en page

Ashley McLaughlin, adjointe administrative, Cultur'Innov
Elsa Poulin, technologue en bioécologie, Cultur'Innov
Laurie Nadeau, technologue en bioécologie, Cultur'Innov

Ce document a été réalisé grâce à une aide financière du Programme Innov'Action agroalimentaire— Volet 3, programme issu de l'accord Cultivons l'avenir 2 conclu entre le ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation et Agriculture et Agroalimentaire Canada.