

Annexe A

Chartes de consommation d'eau d'irrigation pour les productions végétales par région¹

Mise en garde : Les chartes de consommation présentées dans cette annexe constituent des apports moyens par région. Il ne s'agit pas de recommandations, mais de simples références. *Pour obtenir les valeurs de référence concernant les besoins en matière d'irrigation de certaines cultures, on doit se référer au Guide technique – Gestion raisonnée de l'irrigation (Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec, 2018, 312 pages avec annexes).*

Région : Centre-du-Québec

Culture	Nombre moyen d'apports	Dose moyenne par apport (mm)	Quantité totale d'eau par saison de culture (m ³) (1 mm = 10 m ³ /ha)	Aspersion contre le gel
Bleuets en corymbe ou géants	20	3	600	2 nuits à 40 mm
Canneberges	39	9	3510	
Fraises d'automne	70	2	1400	
Fraises conventionnelles et haute densité	35	2	700	2 nuits à 40 mm
Fraises d'été en rang natté	2	20	400	2 nuits à 40 mm
Pommiers nains	30	1,8	540	
Pommiers semi-nains	30	1,1	330	
Asperges	2	20	400	2 nuits à 30 mm
Pommes de terre	6	20	1200	
Maïs sucré	2	20	400	
Laitues	3	20	600	
Gazon	2	20	400	
Arbres, arbustes et vivaces en conteneurs	140	25	35000	

¹ Sources : Rapport d'étape RADEAU 1, Groupe AGÉCO, 2018, 161 pages; Rapport d'étape RADEAU 2, Groupe AGÉCO, 2018, 279 pages.

Région : Chaudière-Appalaches

Culture	Nombre moyen d'apports	Dose moyenne par apport (mm)	Quantité totale d'eau par saison de culture (m ³) (1 mm = 10 m ³ /ha)	Aspersion contre le gel
Bleuets en corymbe ou géants	15	3	450	2 nuits à 40 mm
Canneberges	39	9	3510	
Fraises d'automne	50	2	1000	
Fraises conventionnelles et haute densité	25	2	500	2 nuits à 40 mm
Fraises d'été en rang natté	2	20	400	2 nuits à 40 mm
Framboises	15	2	300	
Pommiers nains	20	1,8	360	
Pommiers semi-nains	20	1,1	220	
Pommes de terre	3	20	600	
Arbres, arbustes et vivaces en conteneurs	140	25	35000	

Région : Estrie

Culture	Nombre moyen d'apports	Dose moyenne par apport (mm)	Quantité totale d'eau par saison de culture (m³) (1 mm = 10 m³/ha)	Aspersion contre le gel
Bleuets en corymbe ou géants	15	3	450	3 nuits à 40 mm
Fraises d'automne	50	2	1000	
Fraises conventionnelles et haute densité	20	2	400	3 nuits à 40 mm
Fraises d'été en rang natté	2	20	400	3 nuits à 40 mm
Framboises	15	2	300	
Pommiers nains	40	1,8	720	
Pommiers semi-nains	40	1,1	440	
Arbres, arbustes et vivaces en conteneurs	140	25	35000	

Région : Lanaudière

Culture	Nombre moyen d'apports	Dose moyenne par apport (mm)	Quantité totale d'eau par saison de culture (m ³) (1 mm = 10 m ³ /ha)	Aspersion contre le gel
Bleuets en corymbe ou géants	4	15	600	2 nuits à 40 mm
Canneberges	39	9	3510	
Fraises d'automne	70	2	1400	
Fraises conventionnelles et haute densité	35	2	700	2 nuits à 40 mm
Fraises d'été en rang natté	2	20	400	2 nuits à 40 mm
Framboises	15	2	300	
Asperges	3	20	600	2 nuits à 30 mm
Brocolis	1	25	250	
Choux	3	20	600	
Choux-fleurs	1	25	250	
Courges, citrouilles et zuchinis	3	20	600	
Concombres	10	2	200	
Échalotes françaises	1	25	250	
Oignons	8	15	1200	
Oignons verts	1	25	250	
Pommes de terre	8	20	1600	
Radis	1	25	250	
Haricots	4	20	800	

Carottes	4	20	800
Maïs sucré	3	20	600
Laitues	3	20	600
Gazon	2	20	400
Arbres, arbustes et vivaces en conteneurs	140	25	35000

Région : Montérégie

Culture	Nombre moyen d'apports	Dose moyenne par apport (mm)	Quantité totale d'eau par saison de culture (m ³) (1 mm = 10 m ³ /ha)	Aspersion contre le gel
Bleuets en corymbe ou géants	20	3	600	2 nuits à 40 mm
Canneberges	39	9	3510	
Fraises d'automne	70	2	1400	
Fraises conventionnelles et haute densité	35	2	700	2 nuits à 40 mm
Fraises d'été en rang natté	2	20	400	2 nuits à 40 mm
Framboises	15	2	300	
Cantaloups	15	2	300	
Pommiers nains	30	1,8	540	
Pommiers semi-nains	30	1,1	330	
Asperges	2	20	400	2 nuits à 30 mm
Betteraves potagères	1	25	250	
Brocolis	2	25	500	
Choux	2	25	500	
Choux-fleurs	2	25	500	
Courges, citrouilles et zuchinis	10	2	200	
Concombres	10	2	200	
Échalotes françaises	1	25	250	
Épinards	1	25	250	

Fines herbes	1	25	250
Oignons	1	25	250
Oignons verts	1	25	250
Poivrons	60	2	1200
Radis	1	25	250
Tomates de champ	60	2	1200
Haricots	4	20	800
Carottes	1	25	250
Maïs sucré	2	20	400
Laitues	3	20	600
Pois	2	25	500
Arbres, arbustes et vivaces en conteneurs	140	25	35000

Région : Capitale-Nationale

Culture	Nombre moyen d'apports	Dose moyenne par apport (mm)	Quantité totale d'eau par saison de culture (m ³) (1 mm = 10 m ³ /ha)	Aspersion contre le gel
Bleuets en corymbe ou géants	25	3	750	
Fraises d'automne	50	2	1000	
Fraises conventionnelles et haute densité	35	2	700	2 nuits à 40 mm
Fraises d'été en rang natté	2	20	400	2 nuits à 40 mm
Framboises	87	2	1740	
Framboises d'automne	25	2	500	
Pommiers nains	10	2	200	
Pommiers semi-nains	10	2	200	
Betteraves potagères	1	25	250	
Brocolis	2	20	400	
Choux	2	25	500	
Choux-fleurs	2	20	400	
Courges, citrouilles et zucchini	10	2	200	
Concombres	10	2	200	
Échalotes françaises	1	20	200	
Épinards	1	20	200	
Fines herbes	1	20	200	
Laitues	2	20	400	

Maïs sucré	2	20	400
Oignons	5	15	750
Oignons verts	1	20	200
Poivrons	50	2	1000
Pommes de terre (Portneuf et La Jacques- Cartier)	8	20	1600
Pommes de terre (L'Île-d'Orléans)	2	25	500
Tomates de champ	40	2	800
Haricots	1	25	250
Carottes	1	20	200
Arbres, arbustes et vivaces en conteneurs	140	25	35000

Région : Bas-Saint-Laurent

Culture	Nombre moyen d'apports	Dose moyenne par apport (mm)	Quantité totale d'eau par saison de culture (m ³) (1 mm = 10 m ³ /ha)	Aspersion contre le gel
Bleuets en corymbe ou géants	10	3	300	
Fraises d'automne	25	2	500	
Fraises conventionnelles et haute densité	25	2	500	
Fraises d'été en rang natté	2	20	400	
Framboises	15	2	300	
Betteraves potagères	3	25	750	
Brocolis	3	25	750	
Choux	3	25	750	
Choux-fleurs	3	25	750	
Courges, citrouilles et zuchinis	3	25	750	
Concombres	3	25	750	
Épinards	3	25	750	
Fines herbes	3	25	750	
Laitues	3	25	750	
Maïs sucré	3	25	750	
Navets et rutabagas	3	25	750	
Oignons	3	25	750	
Oignons verts	3	25	750	

Poivrons	3	25	750
Pommes de terre	5	20	1000
Tomates de champ	3	25	750
Carottes	3	25	750
Arbres, arbustes et vivaces en conteneurs	140	25	35000

Région : Mauricie

Culture	Nombre moyen d'apports	Dose moyenne par apport (mm)	Quantité totale d'eau par saison de culture (m ³) (1 mm = 10 m ³ /ha)	Aspersion contre le gel
Bleuets en corymbe ou géants	20	2	400	
Canneberges	39	9	3510	
Fraises d'automne	60	2	1200	
Fraises conventionnelles et haute densité	30	2	600	2 nuits à 40 mm
Fraises d'été en rang natté	2	20	400	2 nuits à 40 mm
Framboises	30	2	600	
Framboises d'automne	60	2	1200	
Vignes				2 nuits à 40 mm
Asperges	3	25	750	
Brocolis	1	25	250	
Choux	1	25	250	
Choux-fleurs	1	25	250	
Concombres	2	10	200	
Laitues	3	20	600	
Navets et rutabagas	1	25	250	
Oignons	1	25	250	
Poivrons	1	25	250	
Pommes de terre	8	20	1600	
Tomates de champ	50	2	1000	

Arbres, arbustes et vivaces en conteneurs	140	25	35000
--------------------------------------------------	-----	----	-------

Région : Outaouais

Culture	Nombre moyen d'apports	Dose moyenne par apport (mm)	Quantité totale d'eau par saison de culture (m ³) (1 mm = 10 m ³ /ha)	Aspersion contre le gel
Bleuets en corymbe ou géants	6	3	180	
Canneberges	39	9	3510	
Fraises d'automne	70	2	1400	
Fraises conventionnelles et haute densité	3	20	600	2 nuits à 40 mm
Fraises d'été en rang natté	3	20	600	2 nuits à 40 mm
Framboises	5	3	150	
Framboises d'automne	5	3	150	
Melons et cantaloups	6	2	120	
Vignes	2	10	200	
Pommiers nains	30	1,8	540	
Pommiers semi-nains	30	1,1	330	
Brocolis	1	25	250	
Choux	2	25	500	
Choux-fleurs	2	25	500	
Courges, citrouilles et zuchinis	10	2	200	
Concombres	10	2	200	
Épinards	1	25	250	
Fines herbes	1	25	250	
Laitues	3	20	600	

Maïs sucré	10	5	500
Oignons	1	25	250
Oignons verts	1	25	250
Poivrons	60	2	1200
Tomates de champ	60	2	1200
Arbres, arbustes et vivaces en conteneurs	140	25	35000

Région : Laurentides

Culture	Nombre moyen d'apports	Dose moyenne par apport (mm)	Quantité totale d'eau par saison de culture (m ³) (1 mm = 10 m ³ /ha)	Aspersion contre le gel
Bleuets en corymbe ou géants	20	3	600	
Fraises d'automne	70	2	1400	
Fraises conventionnelles et haute densité	70	2	1400	2 nuits à 40 mm
Fraises d'été en rang natté	2	20	400	2 nuits à 40 mm
Framboises	20	2	400	
Framboises d'automne	15	2	300	
Pommiers nains	30	1,8	540	
Pommiers semi-nains	30	1,1	330	
Brocolis	20	3	600	
Choux	2	25	500	
Choux-fleurs	2	25	500	
Courges, citrouilles et zucchini	40	2	800	
Concombres	40	2	800	
Épinards	1	25	250	
Fines herbes	1	25	250	
Laitues	3	20	600	
Maïs sucré	15	5	750	
Oignons	1	25	250	
Oignons verts	1	25	250	

Poivrons	45	2	900
Tomates de champ	60	2	1200
Haricots	3	20	600
Arbres, arbustes et vivaces en conteneurs	140	25	35000

Région : Laval

Culture	Nombre moyen d'apports	Dose moyenne par apport (mm)	Quantité totale d'eau par saison de culture (m ³) (1 mm = 10 m ³ /ha)	Aspersion contre le gel
Bleuets en corymbe ou géants	70	2	1400	
Fraises d'automne	70	2	1400	
Fraises conventionnelles et haute densité	35	2	700	2 nuits à 40 mm
Fraises d'été en rang natté	2	20	400	2 nuits à 40 mm
Framboises	15	2	300	
Framboises d'automne	15	2	300	
Melons et cantaloups	15	2	300	
Pommiers nains	30	1,8	540	
Pommiers semi-nains	30	1,1	330	
Brocolis	2	25	500	
Choux-fleurs	2	25	500	
Courges, citrouilles et zucchini	3	20	600	
Concombres	10	2	200	
Fines herbes	1	25	250	
Laitues	3	23	660	
Maïs sucré	2	25	500	
Oignons	8	15	1200	
Poivrons	60	2	1200	
Tomates de champ	60	2	1200	

Gazon	2	20	400
Arbres, arbustes et vivaces en conteneurs	140	25	35000