

The logo for Gloco, featuring a stylized icon of three curved lines on the left and the word "Gloco" in a bold, white, sans-serif font on the right.

**Gloco**

**CATALOGUE 2025**

**SEMENCES ET ENGRAIS À GAZON, SEMENCES DE FLEURS,  
ENGRAIS ET COMPOST BIOLOGIQUES**





# Sommaire

Semences à gazon	p.5
Engrais à gazon	p. 17
Toiles	p. 25
Semences de fleurs	p. 29
Autres semences	p. 37
Engrais et compost biologiques	p. 47



# SEMENCES À GAZON

herbionik® Perma-Green®



Veuillez prendre note que les recettes peuvent changer sans préavis.

# Herbionik® Germination rapide - Soleil



## AVANTAGES :

Germination en 4-7 jours  
(sous conditions favorables : température du sol supérieure à 15°C et humidité constante du sol)

Excellente résistance aux maladies, aux insectes, au piétinement et à la sécheresse

Gazon fin, dense\* et exceptionnellement vert

Contient des semences de très hautes qualités choisies pour notre climat

Contient naturellement des endophytes

## INGRÉDIENTS :

48 % Ray-grass (ivraie) vivace	Sunburst / Dominator
22 % Pâturin du Kentucky	Action / Rockstar / Paloma *E
15 % Fétuque rouge traçante	Boréal
15 % Fétuque gazonnante	Shadow III / Cascade *E

\*E = avec endophytes

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE-SOL DÉNUDÉ	COUVRE-SOL CLAIRESEMÉ
<b>750 g (1.65 lb)</b>	4000029	30 sacs	30 m <sup>2</sup> (325 pi <sup>2</sup> )	50 m <sup>2</sup> (540 pi <sup>2</sup> )
<b>1.5 kg (3.31 lb)</b>	4000026	15 sacs	60 m <sup>2</sup> (645 pi <sup>2</sup> )	100 m <sup>2</sup> (1 075 pi <sup>2</sup> )
<b>3.5 kg (7.72 lb)</b>	4000028	6 sacs	140 m <sup>2</sup> (1 505 pi <sup>2</sup> )	235 m <sup>2</sup> (2 530 pi <sup>2</sup> )
<b>10 kg (22.04 lb)</b>	4000027	1 sac	400 m <sup>2</sup> (4 305 pi <sup>2</sup> )	665 m <sup>2</sup> (7 160 pi <sup>2</sup> )
<b>25 kg (44.08 lb)</b>	4000120	1 sac	1 000 m <sup>2</sup> (10 765 pi <sup>2</sup> )	1660 m <sup>2</sup> (17 870 pi <sup>2</sup> )

\*Plus un gazon est dense, plus il sera difficile pour les mauvaises herbes de s'y installer.

# Herbionik®

## Entretien minimum



### AVANTAGES :

Mélange écologique à usages multiples : peu d'entretien, moins de tonte et d'arrosage une fois la pelouse établie

S'adapte aux sols pauvres, sablonneux et excellent pour les pentes

Excellente tolérance à la sécheresse, aux maladies et aux insectes

Gazon fin, dense\* et exceptionnellement vert

Contient des semences de très hautes qualités choisies pour notre climat

Contient naturellement des endophytes

Mélange convenant bien aux endroits très ensoleillés et mi-ombragés

### INGRÉDIENTS :

23 % Fétuque durette	Nanook / Reliant	
20 % Ray-grass (ivraie) vivace	Sunburst / Dominator	*E
20 % Fétuque rouge traçante	Boréal	
20 % Fétuque gazonnante	Shadow III / Cascade	*E
17 % Pâturin du Kentucky	Action / Rockstar / Paloma	

\*E = avec endophytes

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE-SOL DÉNUDÉ	COUVRE-SOL CLAIRSEMÉ
750 g (1.65 lb)	4000025	30 sacs	30 m <sup>2</sup> (325 pi <sup>2</sup> )	50 m <sup>2</sup> (540 pi <sup>2</sup> )
1.5 kg (3.31 lb)	4000021	15 sacs	60 m <sup>2</sup> (645 pi <sup>2</sup> )	100 m <sup>2</sup> (1 075 pi <sup>2</sup> )
3.5 kg (7.72 lb)	4000024	6 sacs	140 m <sup>2</sup> (1 505 pi <sup>2</sup> )	235 m <sup>2</sup> (2 530 pi <sup>2</sup> )
10 kg (22.04 lb)	4000022	1 sac	400 m <sup>2</sup> (4 305 pi <sup>2</sup> )	665 m <sup>2</sup> (7 160 pi <sup>2</sup> )

\*Plus un gazon est dense, plus il sera difficile pour les mauvaises herbes de s'y installer.

# Herbionik®

## Ombre intense



### AVANTAGES :

Contient des semences de très hautes qualités choisies pour notre climat

Gazon dense\* aux endroits ombragés

Contient naturellement des endophytes

Choix de variétés convenant bien aux endroits ombragés

Idéal sous les arbres

Pour de meilleurs résultats, il est recommandé d'avoir un minimum de 3 heures d'ensoleillement par jour.

### INGRÉDIENTS :

30 % Fétuque gazonnante	Shadow III / Cascade	*E
30 % Ray-grass (ivraie) vivace	Sunburst / Dominator	*E
25 % Fétuque rouge traçante	Boréal	
10 % Pâturin rude	Action / Rockstar / Paloma	*E
5 % Fétuque durette	Nanook / Reliant	

\*E = avec endophytes

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE-SOL DÉNUDÉ	COUVRE-SOL CLAIRSEMÉ
<b>750 g (1.65 lb)</b>	4000034	30 sacs	30 m <sup>2</sup> (325 pi <sup>2</sup> )	50 m <sup>2</sup> (540 pi <sup>2</sup> )
<b>1.5 kg (3.31 lb)</b>	4000030	15 sacs	60 m <sup>2</sup> (645 pi <sup>2</sup> )	100 m <sup>2</sup> (1 075 pi <sup>2</sup> )
<b>3.5 kg (7.72 lb)</b>	4000033	6 sacs	140 m <sup>2</sup> (1 505 pi <sup>2</sup> )	235 m <sup>2</sup> (2 530 pi <sup>2</sup> )
<b>10 kg (22.04 lb)</b>	4000031	1 sac	400 m <sup>2</sup> (4 305 pi <sup>2</sup> )	665 m <sup>2</sup> (7 160 pi <sup>2</sup> )

\*Plus un gazon est dense, plus il sera difficile pour les mauvaises herbes de s'y installer.





## Herbionik® Eco-Turf

### AVANTAGES :

Solution écologique contenant du **TRÈFLE BLANC** : correspondra de 25 % de trèfle blanc après 3 ans d'établissement

Mélange écologique à usages multiples: peu d'entretien, moins de tonte et d'arrosage une fois la pelouse établie

S'adapte à une variété de sols et de luminosités

Excellente tolérance à la sécheresse et résistance aux maladies et aux insectes

Gazon fin, dense\* et exceptionnellement vert

Contient des semences de très hautes qualités choisies pour notre climat

Contient naturellement des endophytes

Mélange parfait pour les endroits ensoleillés à mi-ombragés.

### INGRÉDIENTS :

23% Fétuque durette	Nanook / Reliant	
20% Ray-grass (ivraie) vivace	Sunburst / Dominator	*E
20% Fétuque traçante	Boréal	
20% Fétuque gazonnante	Shadow III / Cascade	*E
14% Pâturin du Kentucky enrobé (des prés)	Action / Rockstar / Paloma	
3% Trèfle blanc	Apolo / Glacier	

\*E = avec endophytes

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE-SOL DÉNUDÉ	COUVRE-SOL CLAIRSEMÉ
<b>750 g (1.65 lb)</b>	4000020	30 sacs	30 m <sup>2</sup> (325 pi <sup>2</sup> )	50 m <sup>2</sup> (540 pi <sup>2</sup> )
<b>1.5 kg (3.31 lb)</b>	4000016	15 sacs	60 m <sup>2</sup> (645 pi <sup>2</sup> )	100 m <sup>2</sup> (1 075 pi <sup>2</sup> )
<b>3.5 kg (7.72 lb)</b>	4000019	6 sacs	140 m <sup>2</sup> (1 505 pi <sup>2</sup> )	235 m <sup>2</sup> (2 530 pi <sup>2</sup> )
<b>10 kg (22.04 lb)</b>	4000017	1 sac	400 m <sup>2</sup> (4 305 pi <sup>2</sup> )	665 m <sup>2</sup> (7 160 pi <sup>2</sup> )
<b>25 kg (44.08 lb)</b>	6000904	1 sac	1 000 m <sup>2</sup> (10 765 pi <sup>2</sup> )	1660 m <sup>2</sup> (17 870 pi <sup>2</sup> )

\*Plus un gazon est dense, plus il sera difficile pour les mauvaises herbes de s'y installer.

# Herbionik®

## Trèfle blanc enrobé

Semer avec des graminées à pelouse, de préférence

Tolère la sécheresse et la tonte courte

Floraison de juin à octobre

Peut servir comme engrais vert

### Avantages :

Fait partie de la famille des légumineuses

Croissance moyenne à lente

Se propage par stolons et semis

Préfère les sols frais et légèrement humides

Lutte contre l'érosion des sols (talus, sous-bois)

S'adapte aux sols pauvres et à un pH variant entre 5,0 et 6,5

Fixe l'azote atmosphérique en azote assimilable par les racines grâce aux nodules associés aux radicelles

### Ingrédients :

100 % Trèfle blanc enrobé

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE EN SEMIS PUR	RENFORCE LA PELOUSE EXISTANTE
<b>750 g (1.65 lb)</b>	4000012	30 sacs	75 m <sup>2</sup> (800 pi <sup>2</sup> )	700 m <sup>2</sup> (7 535 pi <sup>2</sup> )
<b>2 kg (4.41 lb)</b>	4000011	10 sacs	200 m <sup>2</sup> (2 150 pi <sup>2</sup> )	1 860 m <sup>2</sup> (20 020 pi <sup>2</sup> )
<b>10 kg (22.04 lb)</b>	4000010	1 sac	1 000 m <sup>2</sup> (10 765 pi <sup>2</sup> )	9 300 m <sup>2</sup> (100 100 pi <sup>2</sup> )
<b>25 kg (55.11 lb)</b>	6000838	1 sac	2 500 m <sup>2</sup> (26 900 pi <sup>2</sup> )	23 250 m <sup>2</sup> (255 170 pi <sup>2</sup> )

### L'ENROBAGE\* EST BIODÉGRADABLE

Ne contient aucun matériel toxique

Sécuritaire pour l'humain

Sécuritaire pour l'environnement

Sécuritaire pour les abeilles



### Attire les abeilles butineuses et autres pollinisateurs

**Ne produit aucun feutre. Donc, risque élevé de gel en hiver si utilisé seul (culture pure : sans graminées à pelouse)**

Mélanger 750 g de trèfle blanc à 25 kg de graminées à pelouse représentera entre 20 à 35 % de trèfle blanc établi après 3 ans.

Hauteur à maturité si non tondu : plus de 12 pouces (+ de 30 cm)



\* La couleur de l'enrobage peut varier d'un lot à l'autre.

# Herbionik® Micro trèfle blanc pipolina

Faisant partie de la famille des légumineuses, comme son homologue le trèfle blanc commun, le trèfle micro pipolina a la particularité d'avoir un feuillage plus petit ainsi que des fleurs plus petites et moins nombreuses.



## Avantages :

Préfère les sols frais et humides, mais s'adapte très bien à tous les types de sols

Compagnon idéal de plusieurs graminées à pelouse

Capacité de compétitionner avec plusieurs « mauvaises herbes »

Décourage plusieurs insectes nuisibles lorsqu'utilisé avec des graminées à pelouse

Produit naturellement moins de fleurs que le trèfle blanc et doit être coupé pour prendre la hauteur recherchée.

Très bonne rusticité (zones 4 et 3, si bonne couverture de neige)

**Nécessite une tonte régulière pour garder sa taille naine**

Semer avec des graminées à pelouse, de préférence

**Attire les abeilles et autres pollinisateurs**

**Ne produit aucun feutre. Donc, risque élevé de gel en hiver si utilisé seul (culture pure : sans graminées à pelouse)**

Tolère une tonte sévère (courte)

Hauteur à maturité si non tondu : plus de 8 pouces (+ de 20 cm)

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE EN SEMIS PUR	RENFORCE LA PELOUSE EXISTANTE
<b>50 g (0.01 lb)</b>	4000599	15 sacs	10 m <sup>2</sup> (107 pi <sup>2</sup> )	100 m <sup>2</sup> (1 075 pi <sup>2</sup> )
<b>500 g (1.10 lb)</b>	4000301	6 sacs	100 m <sup>2</sup> (1075 pi <sup>2</sup> )	1000 m <sup>2</sup> (10 760 pi <sup>2</sup> )

## L'ENROBAGE\* EST BIODÉGRADABLE

Ne contient aucun matériel toxique

Sécuritaire pour l'humain

Sécuritaire pour l'environnement

Sécuritaire pour les abeilles



\* La couleur de l'enrobage peut varier d'un lot à l'autre.

# Herbionik®

## 100% Pâturin du Kentucky

Herbionik 100 % Pâturin du Kentucky est à utiliser en complément avec nos semences Herbionik pour une densité supérieure de votre pelouse existante ou un nouveau semis.

### AVANTAGES

Performante et de qualité gazonnière

Parfait pour renforcer une pelouse existante (densification de la pelouse)

Excellente résistance aux piétinements et à la sécheresse, en plus d'être adapté à notre climat

Mélange de 3 cultivars de Pâturin du Kentucky

Idéal pour **mi-août à mi-septembre**

Période de germination : 21 à 28 jours

### INGRÉDIENTS :

40% Pâturin (des prés) Kentucky	Diva
40% Pâturin (des prés) Kentucky	Waterworks
20% Pâturin (des prés) Kentucky	Brooklawn



**Mélange de varités Canada No 1**

FORMAT	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE-SOL DÉNUDÉ	COUVRE-SOL CLAIRSEMÉ
<b>750 g (1.65 lb)</b>	4000949	30 sacs	75 m <sup>2</sup> (807 pi <sup>2</sup> )	100 m <sup>2</sup> (1 076 pi <sup>2</sup> )

## Herbionik® Mélange B



### AVANTAGES :

Couvre-sol à usages multiples

Mélange à pâturage agricole\*

Convient aux sols pauvres

Mélange pouvant être tondu occasionnellement, au besoin

Produit à suggérer en remplacement du mélange 85 % Mil / 15 % Trèfle alsike

### INGRÉDIENTS :

55 % Mil (fléole des prés)

30 % Trèfle rouge

15 % Trèfle alsike\*

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE-SOL DÉNUDÉ	COUVRE-SOL CLAIRSEMÉ
<b>2 kg (4.41 lb)</b>	4000090	10 sacs	80 m <sup>2</sup> (861 pi <sup>2</sup> )	120 m <sup>2</sup> (1 292 pi <sup>2</sup> )
<b>10 kg (22.04 lb)</b>	4000004	1 sac	400 m <sup>2</sup> (4 306 pi <sup>2</sup> )	600 m <sup>2</sup> (6 460 pi <sup>2</sup> )
<b>25 kg (55,11 lb)</b>	6000876	1 sac	1 000 m <sup>2</sup> (10 764 pi <sup>2</sup> )	1 667 m <sup>2</sup> (17 943 pi <sup>2</sup> )

\* Le trèfle alsike n'est pas recommandé pour les pâturages à chevaux.

# Perma-Green® Soleil

## DESCRIPTION :

Mélange économique idéal pour les endroits ensoleillés

Contient naturellement des endophytes

## INGRÉDIENTS :

45% Fétuque Élevée Enrobé | Boréal

30 % Ray-grass (ivraie) Vivace | Premium enrobé \*E

25 % Pâturin du Kentucky Enrobé (des prés)

\*E = avec endophytes



FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE-SOL DÉNUDÉ	COUVRE-SOL CLAIRESEMÉ
<b>750 g (1.65 lb)</b>	4000045	30 sacs	25 m <sup>2</sup> (275 pi <sup>2</sup> )	40 m <sup>2</sup> (425 pi <sup>2</sup> )
<b>1.8 kg (3.97 lb)</b>	4000042	12 sacs	60 m <sup>2</sup> (660 pi <sup>2</sup> )	96 m <sup>2</sup> (1 020 pi <sup>2</sup> )
<b>10 kg (22.04 lb)</b>	4000043	1 sac	300 m <sup>2</sup> (3 200 pi <sup>2</sup> )	500 m <sup>2</sup> (5 500 pi <sup>2</sup> )
<b>20 kg (44.09 lb)</b>	4000044	1 sac	600 m <sup>2</sup> (6 400 pi <sup>2</sup> )	1 000 m <sup>2</sup> (11 000 pi <sup>2</sup> )

# Perma-Green® Universel

## DESCRIPTION :

Mélange économique idéal pour tout terrain

Requiert peu d'entretien

Convient autant pour les endroits ensoleillés qu'ombragés

## INGRÉDIENTS :

66% Fétuque Rouge Traçante | Boréal enrobé \*E

29 % Ray-grass (ivraie) Annuel enrobé

5 % Pâturin du Kentucky enrobé (des prés)

\* Il peut s'agir de ray-grass annuel ou vivace



FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE-SOL DÉNUDÉ	COUVRE-SOL CLAIRESEMÉ
<b>750 g (1.65 lb)</b>	4000049	30 sacs	25 m <sup>2</sup> (275 pi <sup>2</sup> )	40 m <sup>2</sup> (425 pi <sup>2</sup> )
<b>1.8 kg (3.97 lb)</b>	4000046	12 sacs	60 m <sup>2</sup> (660 pi <sup>2</sup> )	96 m <sup>2</sup> (1 020 pi <sup>2</sup> )
<b>10 kg (22.04 lb)</b>	4000047	1 sac	300 m <sup>2</sup> (3 200 pi <sup>2</sup> )	500 m <sup>2</sup> (5 500 pi <sup>2</sup> )
<b>20 kg (44.09 lb)</b>	4000048	1 sac	600 m <sup>2</sup> (6 400 pi <sup>2</sup> )	1 000 m <sup>2</sup> (11 000 pi <sup>2</sup> )

# Mélange 40-40-20

## DESCRIPTION :

Mélange d'espèces de qualité

Mélange économique à prix compétitif

Idéal pour un sursemis

Idéal pour les grandes surfaces à ensemençer



## INGRÉDIENTS :

40% Fétuque rouge traçante

40% Ray-grass (ivraie) vivace

20 % Pâturin du Kentucky (des prés)

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE-SOL DÉNUDÉ	COUVRE-SOL CLAIRSEMÉ
10 kg (22.04 lb)	4000195	1 sac	300 m <sup>2</sup> (3 200 pi <sup>2</sup> )	500 m <sup>2</sup> (5 500 pi <sup>2</sup> )
20 kg (44.09 lb)	4000196	1 sac	600 m <sup>2</sup> (6 400 pi <sup>2</sup> )	1 000 m <sup>2</sup> (11 000 pi <sup>2</sup> )





# ENGRAIS À GAZON

herbionik®



## Engrais de printemps/été

# Herbionik®

## Formule printemps / été

### 7-1-3

**DESCRIPTION :**

Engrais naturel (Compost de feuilles et fumier de volaille composté)

**Fertilisant passe-partout** pour la pelouse, les potagers, les fleurs, les arbres fruitiers ou les haies.

L'engrais 100 % naturel, Herbionik 7-1-3 printemps-été, améliore la capacité de rétention d'eau du sol, réduisant ainsi le stress de sécheresse, et améliore l'activité biologique.

**INGRÉDIENTS :**

Farine de plumes, **Fumier de volaille composté**, Compost de feuilles, Sulfate de potassium, Ascophyllum nodosum, Acide humique.

**ANALYSE GARANTIE :**

Azote total (N)	7.0 %	Calcium (Ca)	1.8 %
Acide phosphorique assimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1.0 %	<b>Matière organique</b>	68.0 %
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	3.0 %		

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE NOUVEAU SEMIS	TAUX D'APPLICATION
<b>12 kg (26.5 lb)</b>	4001187	1 sac	325 m <sup>2</sup> (3 500 pi <sup>2</sup> )	1 kg / 30 m <sup>2</sup> - 1 lb / 147 pi <sup>2</sup>

# Herbionik® Formule d'automne 5-1-9



## DESCRIPTION :

### Aide à fortifier la pelouse avant l'hiver

Engrais naturel (compost de feuilles et fumier de volaille compostés)

Matière organique 50 %

L'engrais 100 % naturel, Herbionik 5-1-9 automne, améliore la capacité de rétention d'eau du sol, réduisant ainsi le stress de sécheresse, et améliore l'activité biologique.

Le calcium et la potasse améliorent l'endurcissement du gazon pour l'hiver.

De plus, c'est un fertilisant passe-partout pour la pelouse, les potagers, les fleurs, les arbres fruitiers ou les haies.

## INGRÉDIENTS :

Farine de plumes, **Fumier de volaille composté**, Compost de feuilles, Sulfate de potasse, Acide humique.

## ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	5.0 %	Magnésium (Mg)	0.05 %
Acide phosphorique assimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1.0 %	Soufre (S)	2.9 %
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	9.0 %	<b>Matière organique</b>	50.0 %
Calcium (Ca)	3.4 %		

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE NOUVEAU SEMIS	TAUX D'APPLICATION
<b>12 kg (26.5 lb)</b>	4001188	1 sac	250 m <sup>2</sup> (2 700 pi <sup>2</sup> )	1 kg / 27 m <sup>2</sup> - 1 lb / 132 pi <sup>2</sup>

# Herbionik®

## Engrais de départ

### 12-18-8



#### DESCRIPTION :

**Engrais minéral à base organique favorisant l'enracinement**

Engrais tout désigné avant un semis ou une pose de tourbe, car il favorisera un établissement rapide

Après avoir tondu 2 à 3 fois, procéder à une application de **l'engrais 19-0-4 Formule entretien** afin de favoriser une meilleure densité de la nouvelle pelouse

#### INGRÉDIENTS :

Carbonate de calcium, carbonate de magnésium, **fumier de volaille composté**, muriate de potasse, phosphate d'ammoniaque, sulfate ferreux, oxyde de fer, ulexite, sulfate de manganèse, oxyde de manganèse, sulfate de zinc, oxyde de zinc, molybdate de sodium, urée

#### ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	12.0 %	Magnésium (Mg)	2.0 %
Azote uréique*	4.4 %	Bore (B) réel	0.02 %
Azote ammoniacal	6.9 %	Fer (FE) réel	0.15 %
Azote insoluble à l'eau (WIN)	0.4 %	Manganèse (Mn) réel	0.07 %
Autre azote soluble à l'eau**	0.3 %	Molybdène (Mo) réel	0.0006 %
* 3.0% d'azote stabilisé avec DCD (dicyandiamide) et N-(n-butyl) – ** 0.7% d'azote à dégagement lent provenant de sources organiques		Zinc (Zn) réel	0.06 %
Acide phosphorique assimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	18.0 %	<b>Matière organique</b>	15.0 %
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	8.0 %		
Calcium (Ca)	5.8 %		

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE NOUVEAU SEMIS	TAUX D'APPLICATION
<b>2 kg (4.41 lb)</b>	4000133	1 sac	60 m <sup>2</sup> (660 pi <sup>2</sup> )	1 kg / 30 m <sup>2</sup> - 1 lb / 147 pi <sup>2</sup>

## Engrais de printemps

# Herbionik® Formule enracinement 19-6-4



ENGRAIS À GAZON

### DESCRIPTION :

**Engrais minéral à base organique favorisant l'enracinement et utilisé comme engrais de printemps**

S'applique idéalement avant la pose de gazon en plaque ou de nouveaux semis

Favorise la repousse de votre pelouse en stimulant la croissance des racines

La matière organique (15 %) contenue dans l'engrais active la biologie du sol et assure la nutrition de votre pelouse

Favorise un verdissement rapide

26 % à dégagement lent sur 8 à 10 semaines

### INGRÉDIENTS :

Carbonate de calcium, carbonate de magnésium, muriate de potasse, **fumier de volaille composté**, phosphate d'ammoniaque, sulfate ferreux, oxyde de fer, ulexite, sulfate de manganèse, oxyde de manganèse, sulfate de zinc, oxyde de zinc, molybdate de sodium, urée, urée enrobée de soufre et de polymère

### ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	19.0 %	Bore (B) réel	0.05 %
Azote uréique*	15.92 %	Fer (Fe) réel	0.44 %
Azote ammoniacal	3,08 %	Manganèse (Mn) réel	0.12 %
* 4,4% d'azote à dégagement lent provenant d'urée enrobé de polymère et de soufre			
Acide phosphorique assimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	6.0 %	Zinc (Zn) réel	0.11 %
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	4.0 %	Molybdène (Mo) réel	0.0012 %
Calcium (Ca)	2.7 %	<b>Matière organique</b>	15 %
Magnésium (Mg)	1.1 %	Humidité maximale	10 %

### FORMATS

**9 kg / 90 par palette**

### CODE

4000134

### #SAC/CAISSE

1 sac

### COUVRE NOUVEAU SEMIS

360 m<sup>2</sup> (3 968 pi<sup>2</sup>)

### TAUX D'APPLICATION

1 kg / 40 m<sup>2</sup> - 1 lb / 200 pi<sup>2</sup>

# Herbionik®

## Formule d'entretien

### 19-0-4

**SANS PHOSPHATE**

Engrais d'été



#### DESCRIPTION :

**Engrais minéral à base organique utilisé comme engrais d'été (entretien)**

Peut être utilisé pour un engrais de printemps dans les municipalités où l'ajout de phosphore est interdit

Riche en oligo-éléments et sans phosphate

La matière organique (15 %) contenue dans l'engrais active la biologie du sol et assure la nutrition de votre pelouse

Favorise un verdissement rapide

50 % à dégagement lent sur 8 à 10 semaines

#### INGRÉDIENTS :

Carbonate de calcium, carbonate de magnésium, **compost de feuilles, fumier de volaille composté**, muriate de potasse, sulfate ferreux, oxyde de fer, urexite, sulfate de manganèse, oxyde de manganèse, sulfate de zinc, oxyde de zinc, molybdate de sodium, urée, urée enrobée de soufre et de polymère

#### ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	19.0 %	Bore (B) réel	0.05%
Azote uréique*	18.3 %	Fer (Fe) réel	0.29 %
Azote insoluble à l'eau (WIN)**	0.4 %	Manganèse (Mn) réel	0.13 %
Autre azote soluble à l'eau**	0.3 %	Molybdène (Mo) réel	0.0012 %
		Zinc (Zn) réel	0.12 %
		<b>Matière organique</b>	15 %
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	4.0 %	Humidité maximale	10 %
Calcium (Ca)	3.7 %		
Magnésium (Mg)	1.1 %		
Soufre (S)	1.2 %		

\* 8.8% d'azote à dégagement lent provenant d'urée de polymère et de soufre

\*\* 0.7% d'azote à dégagement lent provenant de sources organiques

#### FORMATS

**9 kg / 90 par palette**

#### CODE

4000135

#### #SAC/CAISSE

1 sac

#### COUVRE NOUVEAU SEMIS

360 m<sup>2</sup> (3 968 pi<sup>2</sup>)

#### TAUX D'APPLICATION

1 kg / 40 m<sup>2</sup> - 1 lb / 200 pi<sup>2</sup>

Engrais d'automne

# Herbionik® Formule d'automne 8-0-14

SANS PHOSPHATE



ENGRAIS À GAZON

## DESCRIPTION :

Engrais minéral à base organique utilisé comme engrais d'automne

Riche en oligo-éléments et sans phosphate

Le calcium et la potasse améliorent l'endurcissement du gazon pour mieux passer l'hiver

La matière organique (15 %) contenue dans l'engrais active la biologie du sol et assure la nutrition de votre pelouse

33 % à dégagement lent sur 8 à 10 semaines

## INGRÉDIENTS :

Calcium carbonate, carbonate de magnésium, **compost de feuilles, fumier de volaille composté**, muriate de potasse, sulfate ferreux, oxyde de fer, ulexite, sulfate de manganèse, oxyde de manganèse, sulfate de zinc, oxyde de zinc, molybdate de sodium, urée, urée enrobée de soufre et de polymère

## ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	8.0 %	Bore (B) réel	0.05 %
Azote uréique*	7.3 %	Fer (Fe) réel	0.29 %
Azote insoluble à l'eau (WIN)**	0.4 %	Manganèse (Mn) réel	0.13 %
Autre azote soluble à l'eau**	0.3 %	Molybdène (Mo) réel	0.0012 %
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	14.0 %	Zinc (Zn) réel	0.12 %
Calcium (Ca)	6.7 %	<b>Matière organique</b>	15 %
Magnésium (Mg)	1.0 %	Humidité maximale	10 %

## FORMATS

## CODE

## #SAC/CAISSE

## COUVRE NOUVEAU SEMIS

## TAUX D'APPLICATION

9 kg / 90 par palette

4000136

1 sac

360 m<sup>2</sup> (3 968 pi<sup>2</sup>)

1 kg / 40 m<sup>2</sup> - 1 lb / 200 pi<sup>2</sup>

# Programme de fertilisation Herbionik®

## Engrais minéral à base organique

3 500 à 3 968 pi<sup>2</sup> (325 à 368 m<sup>2</sup>)

PÉRIODE*	PRODUITS	TAUX D'APPLICATION MÉTRIQUE / ANGLAIS	QUANTITÉ
Début mai	Formule d'enracinement 19-6-4	1 kg / 40 m <sup>2</sup> (1 lb / 200 pi <sup>2</sup> )	9 kg
Mi-juin	Formule d'entretien 19-0-4	1 kg / 40 m <sup>2</sup> (1 lb / 200 pi <sup>2</sup> )	9 kg
Début septembre	Formule automne 8-0-14	1 kg / 40 m <sup>2</sup> (1 lb / 200 pi <sup>2</sup> )	9 kg

1 750 pi<sup>2</sup> (160 m<sup>2</sup>) (demi-sac)

PÉRIODE*	PRODUITS	TAUX D'APPLICATION MÉTRIQUE / ANGLAIS	QUANTITÉ
Début mai	Formule d'enracinement 19-6-4	1 kg / 40 m <sup>2</sup> (1 lb / 200 pi <sup>2</sup> )	4.5 kg
Mi-juin	Formule d'enracinement 19-6-4	1 kg / 40 m <sup>2</sup> (1 lb / 200 pi <sup>2</sup> )	4.5 kg
Début septembre	Formule automne 8-0-14	1 kg / 40 m <sup>2</sup> (1 lb / 200 pi <sup>2</sup> )	4.5 kg

# Programme de fertilisation Herbionik®

SANS PHOSPHATE

## Engrais minéral à base organique

3 500 à 3 968 pi<sup>2</sup> (325 à 368 m<sup>2</sup>)

PÉRIODE*	PRODUITS	TAUX D'APPLICATION MÉTRIQUE / ANGLAIS	QUANTITÉ
Début mai	Formule d'entretien 19-0-4	1 kg / 40 m <sup>2</sup> (1 lb / 200 pi <sup>2</sup> )	9 kg
Mi-juin	Formule d'entretien 19-0-4	1 kg / 40 m <sup>2</sup> (1 lb / 200 pi <sup>2</sup> )	9 kg
Début septembre	Formule automne 8-0-14	1 kg / 40 m <sup>2</sup> (1 lb / 200 pi <sup>2</sup> )	9 kg

1 750 pi<sup>2</sup> (160 m<sup>2</sup>) (demi-sac)

PÉRIODE*	PRODUITS	TAUX D'APPLICATION MÉTRIQUE / ANGLAIS	QUANTITÉ
Début mai	Formule d'entretien 19-0-4	1 kg / 40 m <sup>2</sup> (1 lb / 200 pi <sup>2</sup> )	4.5 kg
Mi-juin	Formule d'entretien 19-0-4	1 kg / 40 m <sup>2</sup> (1 lb / 200 pi <sup>2</sup> )	4.5 kg
Début septembre	Formule automne 8-0-14	1 kg / 40 m <sup>2</sup> (1 lb / 200 pi <sup>2</sup> )	4.5 kg

\* Notez que la période peut varier selon les régions ainsi que la température.



# TOILES herbionik®

## Toiles de germination et protection Herbionik®



### DESCRIPTION :

Toile multi-usages d'une grande durabilité, accélérant la germination des semences au printemps et protégeant votre pelouse à l'automne (voir la page 40 pour tous les détails).

FORMATS	CODE	CAISSES
4' x 25'	4000107	16 rouleaux
8' x 25'	4000109	10 rouleaux
8 x 300'	4000108	1 rouleau
Ancrages (sachet)	4000128	1 sachet de 16
Ancrages	4000122	Boîte de 500



# Résultats obtenus avec la toile de germination Herbionik®

Profitez de l'automne pour semer en dormance avec les semences Herbionik® et gagnez du temps au printemps grâce au microclimat créé par la toile de protection Herbionik®



# UNE toile, PLUSIEURS utilisations

## 1- AMÉLIORE LA GERMINATION

La toile Herbionik améliore, et peut même accélérer, la germination des nouveaux semis, tant pour l'établissement d'une nouvelle pelouse que pour le réensemencement d'une pelouse existante.

### Méthode de pose :

Après avoir étendu votre terre, rouler, fertiliser et semer; déposez la toile Herbionik® sur la surface que vous venez de semer et fixez-la avec les ancrages d'Herbionik® de 2" x 6" (5 x 15 cm) aux 4 pieds (1,25 m).

Il est important de **laisser la toile seulement le temps de la germination** des semences implantées, puis de la retirer afin de laisser la pelouse profiter du soleil.



## 2- PROLONGE LA SAISON DE JARDINAGE

La toile de protection Herbionik® protège des gels de nuit du printemps. Elle protégera donc les jeunes plants de légumes et petits fruits de votre jardin. Elle prolonge la croissance et le mûrissement de ceux-ci à l'automne jusqu'à la mi-octobre.

### Méthode de pose :

Installez la toile de protection Herbionik® autour de votre potager seulement si des nuits froides sont annoncées (risque de gels). Laissez la toile en place uniquement durant les nuits avec risque de gel. Retirez-la ensuite pendant le jour, surtout s'il fait beau et chaud.



## 3- MINIMISE LE NETTOYAGE DE LA PELOUSE AU PRINTEMPS

La toile de protection Herbionik® offre une protection contre les débris de déneigement en bordure de rue ou tout espace accueillant des dépôts de neige. Ceci minimisant le nettoyage du printemps.

### Méthode de pose :

Déposez la toile de protection Herbionik® sur la surface à protéger, surtout dans la zone où la neige sera soufflée, et fixez-la avec les ancrages d'Herbionik® de 2" x 6" (5 x 15 cm) aux 4 pieds (1,25 m).

Au printemps, vous devez la retirer une fois que la neige sera fondue sur l'emplacement où vous l'aurez installée afin d'enlever les résidus accumulés durant l'hiver. Vous pourrez la réinstaller de nouveau, une fois nettoyée, pour une reprise hâtive de votre pelouse.



## 4- PROTÈGE VOS HAIES

La protection hivernale des haies de cèdres est possible grâce à la toile Herbionik®. En plus de protéger vos arbres et arbustes pour la saison froide, la toile Herbionik® permet une protection de votre haie de cèdre contre les chevreuils qui ne pourront s'en régaler! C'est-à-dire « brouter » les tiges qui se trouvent à leur hauteur (environ 40 cm à 160 cm).

### Méthode de pose :

Établissez un périmètre avec des poteaux, attachez-y la toile de protection Herbionik® sur la longueur des arbres et arbustes à protéger. Assurez-vous que la toile ne touche pas aux feuillages des végétaux. Au printemps, vous devez retirer la toile Herbionik® avant la saison de croissance (dès que la neige est fondue).



# SEMENCES DE FLEURS





# Herbionik® Eco-Rustik Urbain

Favorise la biodiversité

Facile à semer et entretenir

Vivaces et annuelles

Format	Semence de fleurs	Écales de sarrasin
175 g	25 g	150 g
1 kg	125 g	875 g

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	NOM ANGLAIS	RECETTE	VIV	ANN	BI-ANN	COULEUR
Alyssum saxatile	Aurinie des rochers / corbeille d'or	Golden alyssum	3,31	x			●
Arabis alpina	Arabette des Alpes	Alpine rockcress	1,66	x			○
Aubrieta deltoidea	Aubriète deltoïde	Purple rock cress	1,65	x			●
Bellis perennis	Pâquerette vivace	English daisy	1,65	x			● ○ ●
Chrysanthemum paludosum	Chrysanthème des marais	Creeping daisy	1,66		x		○
Dianthus chinensis	Oeillet de Chine	Rainbow pink	6,62		x		● ○ ●
Dianthus deltoides	Oeillet à delta	Maiden pink	1,65	x			● ○ ●
Eschscholzia caespitosa	Pavot touffu	Tufted poppy	6,62		x		●
Lasthenia glabrata	Asthénie à rayons jaunes	Yellowray goldfields	1,65		x		●
Lobularia maritima	Alysse (ou alysson) maritime	Sweet alyssum	0,83	x			○
Malcolmia maritima	Phacélie campanulée	Virginia stock	3,31		x		○ ● ●
Nemophila maculata	Emophile Maculée	Five spot	33,09		x		○ ● ● ●
Nemophila menziesii	Némophile	Baby Blue Eyes	14,80		x		●
Phacelia campanularia	Giroflée de Mahon	California Bluebell	3,30		x		●
Sanvitalia procumbens	Sanvitalie procumbens	Creeping Zinnia	3,31		x		●
Saponaria ocyroides	Saponaire de Montpellier	Soapwort	1,65	x			●
Silene pendula	Silène pleureur	Nodding Catchfly	6,62	x	x		●
Viola cornuta	Pensée à corne	Johnny Jump-Up	6,62	x	x		● ●

Le mélange peut être sujet à changements sans préavis.



**Semis** : Printemps



**Hauteur** : 12" (30 cm)



**Floraison** : Mai à octobre

## FORMATS

1 kg (2.2 lb)

## CODE

4001415

## #SAC/CAISSE

1 sac

## COUVRE NOUVEAU SEMIS

25 m<sup>2</sup> (265 pi<sup>2</sup>)

175 g (0,39 lb)

4001416

10 sacs

5 m<sup>2</sup> (50 pi<sup>2</sup>)



# Herbionik® Eco-Rustik Harmonie des couleurs

Annuelles 66 %, bi-annuelles 34 %

Embellit le jardin en un tour de main

Mélange de **FLEURS ANNUELLES** produisant rapidement un éventail de couleurs durant toute la saison

Format	Semence de fleurs	Écales de sarrasin
175 g	25 g	150 g
1 kg	125 g	875 g

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	NOM ANGLAIS	RECETTE	VIV	ANN	BI-ANN	COULEUR
Ammi majus	Ammi élevé	Bishop's Flower	1,0 %		x		○
Calendula officinalis	Souci officinal ou Souci des Jardins	Scotch-marigold / Calendula Fancy Fox	10,0 %		x		●
Centaurea cyanus	Bleuet des champs	Cornflower / Bachelor button	10,0 %			x	●
Clarkia amonea		Godetia amoena / Farewell to spring	2,0 %		x		●
Clarkia elegans	Clarkia Elegant	Clarkia Mix	2,0 %		x	x	●
Coreopsis tinctoria	Coréopsis	Plains coreopsis / golden tickseed	6,0 %		x	x	● ●
Cosmos bipinnatus	Cosmos bipinnatus	Cosmos sensation Mix	4,0 %		x	x	● ● ○
Cosmos sulphureus	Cosmos sulfureux	Sulphure cosmos	4,0 %		x		●
Cynoglossum amabile	Langue-de-chien	Chinese Forget Me not	20,0 %			x	●
Delphinium consolida	Pied d'Alouette	Forking Larkspur	2,0 %		x		● ● ○
Gypsophila elegans	Souffle de bébé	Baby's breath	20,0 %		x		○
Helianthus annuus	Tournesol / Grand Soleil / Soleil des Jardins	Sunflower Sunspot	4,0 %		x		●
Lavatera trimestris	Lavatère à grande fleurs / Mauve en arbre	Treemallow / Rose mallow	5,0 %		x		●
Linum rubrum	Lin rouge	Scarlet flax	4,0 %		x		●
Papaver rhœas	Coquelicot ou Ponceau	Field poppy or Red poppy / Corn Poppy	2,0 %		x		●
Silene armeria	Compagnon rouge	Catchfly	4,0 %			x	●

Le mélange peut être sujet à changements sans préavis.



**Semis** : Printemps



**Hauteur** : 30 à 120 cm (1 à 4 pi)



**Floraison** : Mai à octobre

## FORMATS

**1 kg (2.2 lb)**

## CODE

4001403

## #SAC/CAISSE

1 sac

## COUVRE NOUVEAU SEMIS

25 m<sup>2</sup> (265 pi<sup>2</sup>)

**175 g (0,39 lb)**

4001318

10 sacs

5 m<sup>2</sup> (50 pi<sup>2</sup>)

SEMENCES DE FLEURS



# Herbionik® Eco-Rustik bucolique

Vivaces 20 %, annuelles 20 %, bi-annuelles 60 %

Embellit le jardin en un tour de main

Mélange adapté pour nos paysages et procure une gamme variée de fleurs aux couleurs attrayantes durant toute la saison

Format	Semence de fleurs	Écales de sarrasin
175 g	25 g	150 g
1 kg	125 g	875 g

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	NOM ANGLAIS	RECETTE	VIV	ANN	BI-ANN	COULEUR
Achillea millefolium	Achillée millefeuille	Common yarrow	1,0 %	x			○
Centaurea cyanus	Bleuet des champs	Cornflower / Bachelor button	5,0 %		x		●●
Cheiranthus allionii	Erysimum hybride allionii	Siberian wallflower	10,0 %			x	●
Chrysanthemum maximum ou Leucanthemum superbum	Marguerite d'été	Shasta Daisy	1,5 %	x			○
Coreopsis tinctoria	Coréopsis	Plains coreopsis / golden tickseed	4,0 %			x	●●●
Cosmos bipinnatus	Cosmos bipinnatus	Cosmos sensation	6,0 %			x	●●●○
Cosmos sulphureus	Cosmos sulfureux	Sulphure cosmos	10,0 %			x	●●
Dianthus barbatus	Œillet de poète	Sweet william	1,5 %	x			●○
Dimorphotheca sinuata	Dimorphotéque jaune	African daisy flake	5,0 %	x			●●
Eschscholzia californica	Pavot de Californie	California Poppy	12,0 %		x		●
Gaillardia aristata	Gaillarde aristée	Blanketflower	1,0 %		x		●●●
Gypsophila elegans	Souffle de bébé	Baby's breath	16,0 %			x	○
Linaria maroccana	Linaire réticulée	Spurred snapdragon	1,0 %			x	●●
Linum usitatissimum	Lin bleu	Blue Flax	11,0 %			x	●
Lobularia maritima	Lobulaire maritime	Sweet alyssum	6,0 %	x			○
Papaver rhœas	Coquelicot ou Ponceau	Field poppy or Red poppy	2,0 %		x		●●
Ratibida columnifera	Sombrero mexicain	Prairie coneflower	2,0 %			x	●
Rudbeckia hirta	Rudbeckie hérissée	Black eyed Susan	2,0 %	x			●
Silene armeria	Compagnon rouge	Catchfly	3,0 %	x			●

Le mélange peut être sujet à changements sans préavis.



**Semis** : Printemps



**Hauteur** : 60 à 120 cm (2 à 4 pi)



**Floraison** : Mai à octobre

## FORMATS

**1 kg (2.2 lb)**

4000100

1 sac

25 m<sup>2</sup> (265 pi<sup>2</sup>)

**175 g (0,39 lb)**

4001317

10 sacs

5 m<sup>2</sup> (50 pi<sup>2</sup>)



# Herbionik® Eco-Rustik Jardin Mi-Ombre

Vivaces 27 %, annuelles 54 %, bi-annuelles 19 %

Embellit le jardin en un tour de main

Facile à semer et entretenir

Requiert 3 à 4 h de soleil: parfait pour les endroits ombragés

Format	Semence de fleurs	Écales de sarrasin
175 g	25 g	150 g
1 kg	125 g	875 g

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	NOM ANGLAIS	RECETTE	VIV	ANN	BI-ANN	COULEUR
Aquilegia caerulea	Ancolie Origami Mix	Columbine Giant	0.77 %	x			●
Aquilegia vulgariss	Ancolie commune	Columbine Dwarf	0.77 %	x			● ●
Campanula carpatica	Campanule des Carpates	Bellflower Tussock	0.37 %	x			●
Chrysanthemum maximum	Marguerite d'été	Shasta Daisy	4.60 %	x			○
Clarkia unguiculata	Fleur de satin	Clarkia	1.01 %		x		○ ●
Collinsia heterophylla	Pagode chinoise	Chinese Houses	4.60 %		x		●
Coreopsis tinctoria	Œil de Jeune fille	Lance Leaf Coreopsis	9.21 %	x			● ●
Cynoglossum amabile	Langue-de-chien	Chinese Forget Me not	0.77 %			x	●
Delphinium consolida	Pied d'Alouette	Forking Larkspur	6.14 %		x		● ● ○
Dianthus barbatus	Œillet de poète	Sweet et william	4.60 %	x			● ○
Echinacea purpurea	Echinacée pourpe / Rudbeckie pourpe	Purple conflower	5.00 %	x			●
Gypsophila elegans	Souffle de bébé	Baby's breath	9.21 %		x		○
Iberis umbellata	Iberis en ombelle	Candytuft annual	11.51 %		x		● ●
Linaria maroccana	Linaire réticulée	Spurred snapdragon	3.07 %		x		● ●
Myosotis sylvatica	Mon ami bleu	Forget-Me-Not	18.42 %			x	● ○
Nemophila menziesii	Nemophile bleu a grande fleurs	Baby Blue-Eyes	12.28 %		x		●
Papaver rhœas	Coquelicot ou Ponceau	Field poppy or Red poppy / Corn Poppy	6.14 %		x		● ●
Viola cornuta	Pensée à cornes	Johnny Jump-Up	1.53 %	x			● ●

Le mélange peut être sujet à changements sans préavis.



**Semis** : Printemps



**Hauteur** : 15 à 90 cm (6 à 36 po)

**Floraison** : Mai à octobre

## FORMATS

**1 kg (2.2 lb)**

## CODE

4001404

## #SAC/CAISSE

1 sac

## COUVRE NOUVEAU SEMIS

25 m<sup>2</sup> (265 pi<sup>2</sup>)

**175 g (0,39 lb)**

4001319

10 sacs

5 m<sup>2</sup> (50 pi<sup>2</sup>)





## Herbionik® Eco-Rustik Papillons & oiseaux

Vivaces 21 %, annuelles 64 %, bi-annuelles 15 %

Embellit le jardin en un tour de main

Attire les papillons et les oiseaux

Format	Semence de fleurs	Écales de sarrasin
175 g	25 g	150 g
1 kg	125 g	875 g

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	NOM ANGLAIS	RECETTE	VIV	ANN	BI-ANN	COULEUR
Cosmos bipinnatus	Cosmos bipinnatus	Cosmos sensation Mix	10 %		x		● ● ● ○
Cynoglossum amabile	Langue-de-chien	Chinese Forget Me not	15,0 %			x	●
Delphinium consolida	Pied d'Alouette	Forking Larkspur	3,0 %		x		● ● ● ○
Echinacea purpurea	Echinacée pourpe / Rudbeckie pourpe	Purple conflower	3,0 %	x			●
Gypsophila elegans	Souffle de bébé	Baby's breath	10,0 %		x		○
Lavatera trimestris	Lavatère à grande fleurs / Mauve en arbre	Treemallow / rose mallow	5,0 %		x		● ○
Linaria maroccana	Linaire réticulée	Spurred snapdragon	1,0 %		x		●
Lobularia maritima	Lobulaire maritime	Sweet alyssum	3,0 %	x			○
Lupinus perennis	Lupin	Perennial Lupine	10,0 %	x			●
Papaver rhœas	Coquelicot ou Ponceau	Field poppy or Red poppy / Corn Poppy	3,0 %		x		● ●
Rudbeckia hirta	Rudbeckie hérissée	Black eyed Susan	2,0 %	x			● ●
Silene armeria	Compagnon rouge	Catchfly	3,0 %	x			●
Trifolium incarnatum	Trèfle incarnat	Crimson clover	10,0 %		x		●
Tropaeolum majus	Capucine	Nasturtium	15,0 %		x		●
Zinnia elegans	Zinnia élégant	Zinnia	7,0 %		x		●

Le mélange peut être sujet à changements sans préavis.



**Semis** : Printemps



**Hauteur** : 60 à 240 cm (2 à 8 pi)



**Floraison** : Mai à octobre

### FORMATS

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE NOUVEAU SEMIS
1 kg (2.2 lb)	4001405	1 sac	25 m <sup>2</sup> (265 pi <sup>2</sup> )
175 g (0,39 lb)	4001320	10 sacs	5 m <sup>2</sup> (50 pi <sup>2</sup> )



# Herbionik® Eco-Rustik Plaisir des champs

Vivaces 37 %, annuelles 53 %, bi-annuelles 10 %

Attire les pollinisateurs

Favorise la biodiversité

Format	Semence de fleurs	Écales de sarrasin
175 g	25 g	150 g
1 kg	125 g	875 g

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	NOM ANGLAIS	RECETTE	VIV	ANN	BI-ANN	COULEUR
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet des champs	Cornflower / Bachelor button	6,0 %		x		●
<i>Cheiranthus allionii</i>	Erysimum hybride allionii	Siberian wallflower	10,0 %			x	●
<i>Chrysanthemum maximum</i> ou <i>Leucanthemum superbum</i>	Marguerite d'été	Shasta Daisy	2,0 %	x			○
<i>Coreopsis lanceolata</i>	Œil de Jeune fille	Lance Leaf Coreopsis	3,0 %	x			●
<i>Coreopsis tinctoria</i>	Coréopsis	Plains coreopsis / golden tickseed	7,0 %		x		● ●
<i>Delphinium consolida</i>	Pied d'Alouette	Forking Larkspur	5,0 %		x		● ● ○
<i>Echinacea purpurea</i>	Echinacée pourpe / Rudbeckie pourpe	Purple conflower	5,0 %	x			●
<i>Eschscholzia californica</i>	Pavot de Californie	California Poppy	3,0 %		x		●
<i>Gaillardia aristata</i>	Gaillarde aristée	Blanketflower	1,0 %	x			● ●
<i>Gypsophila elegans</i>	Souffle de bébé	Baby's breath	15,0 %		x		○
<i>Helianthus annuus</i>	Tournesol / Grand Soleil / Soleil des Jardins	Sunflower Sunspot	10,0 %		x		● ●
<i>Linaria maroccana</i>	Linaire réticulée	Spurred snapdragon	1,0 %		x		●
<i>Linum rubrum</i>	Lin rouge	Scarlet flax	4,0 %		x		●
<i>Lupinus perennis</i>	Lupin	Perennial Lupine	20,0 %	x			●
<i>Papaver rhœas</i>	Coquelicot ou Ponceau	Field poppy or Red poppy / Corn Poppy	2,0 %		x		●
<i>Rudbeckia hirta</i>	Rudbeckie hérissée	Black eyed Susan	2,0 %	x			●
<i>Silene armeria</i>	Compagnon rouge	Catchfly	4,0 %	x			●

Le mélange peut être sujet à changements sans préavis.



**Semis** : Printemps



**Hauteur** : 60 à 210 cm (2 à 7 pi)



**Floraison** : Mai à octobre

## FORMATS

**1 kg (2.2 lb)**

## CODE

4000104

## #SAC/CAISSE

1 sac

## COUVRE NOUVEAU SEMIS

25 m<sup>2</sup> (265 pi<sup>2</sup>)

**175 g (0,39 lb)**

4001321

10 sacs

5 m<sup>2</sup> (50 pi<sup>2</sup>)



# Herbionik® Eco-Rustik Fleurs comestibles

Vivaces 35 %, annuelles 44 %, bi-annuelles 21 %

Du jardin à votre assiette

Attire papillons, oiseaux et pollinisateurs

Facile à semer et à entretenir

Format	Semence de fleurs	Écales de sarrasin
175 g	25 g	150 g
1 kg	125 g	875 g

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	NOM ANGLAIS	RECETTE	VIV	ANN	BI-ANN	COULEUR
Tropaeolum majus	Capucine	Large Indian cress	1,20%		x		●●●
Calendula officinalis	Souci officinal ou Souci des Jardins	Garden Marigold	7,30%		x		●●●
Centaurea cyanus	Bleuet des champs	Bachelor Button Cornflower	7,60%		x		●●●
Alcea rosea	Rose trémière	Hollyhock, Annual	3,10%		x		●●●
Coriandrum sativum	Coriande	Coriander, Cilantro	3,30%		x		○
Tagetes erecta	Rose d'Inde	African Marigold	7,00%		x		●●●
Echinacea purpurea	Echinacée pourpe / Rudbeckie pourpre	Purple Coneflower	5,60%	x			●
Chrysanthemum coronarium	Chrysanthème à couronnes	Chrysanthemum, Daisy	6,10%		x		○●●
Ocimum basilicum	Basilic aux sauces	Basil	8,70%		x		○
Dianthus barbatus	Œillet de poète	Sweet William	7,20%			x	○●●
Cichorium intybus	Chicorée sauvage	Chicory	7,30%	x			●
Viola cornuta	Pensée à cornes	Violet, Johnny-Jump-Up	6,20%	x			●●●●
Lobularia maritima	Lobulaire maritime	Sweet Alyssum	7,10%			x	○
Myosotis alpestris		Forget-me-not	3,50%	x			●
Monarda fistulosa	Monarde fistuleuse	Bee Balm	4,80%	x			●
Bellis perennis	Pâquerette vivace	English Daisy	6,80%			x	○●
Papaver rhoeas	Coquelicot ou Ponceau	Field poppy or Red poppy / Corn Poppy	7,20%	x			●

Le mélange peut être sujet à changements sans préavis.



**Semis** : Printemps



**Hauteur** : 10 cm à 1.8 m (4 po à 5.9 pi)



**Floraison** : Juin à octobre

## FORMATS

**1 kg (2.2 lb)**

## CODE

4001401

## #SAC/CAISSE

1 sac

## COUVRE NOUVEAU SEMIS

25 m<sup>2</sup> (265 pi<sup>2</sup>)

**175 g (0,39 lb)**

4001322

10 sacs

5 m<sup>2</sup> (50 pi<sup>2</sup>)

# AUTRES SEMENCES



# Herbionik®

## Mélange d'engrais verts



### DESCRIPTION :

Contient différents engrais verts permettant de revitaliser votre sol

Utiliser en début de saison, à la suite d'une culture ou à l'automne

Mélange passe-partout pouvant être utilisé dans votre potager ou sur une plus grande surface (champs)

Compétitionne les plantes adventices non désirées

Améliore la structure des sols avec un important apport en matière organique et en humus

Racines profondes qui aèrent les sols et limitent l'érosion

Revitalise le sol tout en favorisant la biologie bénéfique aux racines

### MODE D'EMPLOI :

Semer sur un sol dénudé

Recouvrir d'une légère couche de terre

Arroser le sol et conserver humide (non détrempé) pendant la germination

Attendre 6 à 8 semaines, faucher (tondre) **avant la production de graines**

Enfour les résidus de fauche (tonte) au sol

Peut être rabattu plusieurs fois dans une saison pour limiter la formation de semences

### INGRÉDIENTS :

44 % Pois fourrager 3 % Ray-grass (ivraie) annuel

41 % Seigle d'automne 2 % Phacélie

10 % Vesce velue

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE-SOL DÉNUDÉ
500 g (1.1 lb)	4000882	12 sacs	76 m <sup>2</sup> (818 pi <sup>2</sup> )
5 kg (11 lb)	4000883	1 sac	760 m <sup>2</sup> (8 180 pi <sup>2</sup> )



# 85 % Mil 15 % Trèfle alsike

## DESCRIPTION :

Couvre-sol à usages multiples

Convient aux sols pauvres

Germination rapide

## INGRÉDIENTS :

85 % Mil (fléole des prés)

15 % Trèfle alsike\*

\* Le trèfle alsike n'est pas recommandé pour les pâturages à chevaux.



FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE-SOL DÉNUDÉ
10 kg (22.04 lb)	4000000	1 sac	700 m <sup>2</sup> (7 535 pi <sup>2</sup> )
25 kg (44.09 lb)	4000002	1 sac	1 750 m <sup>2</sup> (18 830 pi <sup>2</sup> )

Note : Un format de 750 g est aussi disponible, mais il peut uniquement être commandé en période de placement (booking), soit entre les mois d'octobre et février (30 sacs / caisse).

Les produits commandés seront livrés lors de la livraison de la commande de placement.



# Mil (Fléoles des prés)

## DESCRIPTION :

S'adapte bien aux sols frais et humides

Couvre-sol à usages multiples

Très résistant (sauf en sécheresse prolongée)

## INGRÉDIENTS :

100 % mil (fléole des prés)



FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE-SOL DÉNUDÉ
<b>10 kg (22.04 lb)</b>	4000091	1 sac	700 m <sup>2</sup> (7 535 pi <sup>2</sup> )
<b>25 kg (44.09 lb)</b>	6000783	1 sac	1 750 m <sup>2</sup> (18 830 pi <sup>2</sup> )

Note: Un format de 2 kg est aussi disponible, mais il peut uniquement être commandé en période de placement (booking), soit entre les mois d'octobre et février (10 sacs / caisse).

Les produits commandés seront livrés lors de la livraison de la commande de placement.



# Sarrasin



## DESCRIPTION :

Plante vigoureuse et d'installation rapide. Elle compétitionne très bien les mauvaises herbes. Le sarrasin est également connu pour prélever les phosphates non assimilés par les autres cultures.

## AVANTAGES :

Pour entretenir votre jardin et potager entre les cultures.

Aide à revitaliser le sol, tout en augmentant la matière organique

Sert à « étouffer » les mauvaises herbes pour assainir le sol

## MODE D'EMPLOI :

Utiliser seul, ne pas le mélanger à d'autres engrais verts

Semer, puis recouvrir d'une légère couche de terre

Garder le sol humide (non saturé)

Attendre 6 à 8 semaines, faucher avant la production de graines et enfouir au sol

Plusieurs coupes consécutives des fleurs sont possibles afin de conserver les plants toute une saison sans faire de graines.

## INGRÉDIENTS :

100 % sarrasin

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	COUVRE-SOL DÉNUDÉ
25 kg (55.11 lb)	6000833	1 sac	2 000 m <sup>2</sup> (21 520 pi <sup>2</sup> )

Note : Un format de 750 g est aussi disponible, mais il peut uniquement être commandé en période de placement (booking), soit entre les mois d'octobre et février (10 sacs / caisse).

Les produits commandés seront livrés lors de la livraison de la commande de placement.





# Seigle d'automne



## DESCRIPTION :

Fait partie de la famille des graminées

Offre une compétition contre les mauvaises herbes, jusqu'à possiblement les « étouffer »

Améliore la structure des sols avec un important apport en matière organique et en humus

Possède des racines profondes qui aèrent les sols et limitent l'érosion

Revitalise le sol

## MODE D'EMPLOI :

Semer, puis recouvrir d'une légère couche de terre

Garder le sol humide (non saturé)

Attendre 6 à 8 semaines, faucher avant la production de graines et enfouir au sol

Note : La possibilité que les plants fauchés à l'automne, mais qui n'ont pas été enfouis, repoussent au printemps est grande. On peut dans ce cas l'enfouir au printemps avant de mettre en culture.

## INGRÉDIENTS :

100 % seigle d'automne



## FORMATS

## CODE

## #SAC/CAISSE

## COUVRE-SOL DÉNUDÉ

25 kg (55.11 lb)

6000834

1 sac

2 000 m<sup>2</sup> (21 520 pi<sup>2</sup>)

Note : Un format de 750 g est aussi disponible, mais il peut uniquement être commandé en période de placement (booking), soit entre les mois d'octobre et février (10 sacs / caisse).

Les produits commandés seront livrés lors de la livraison de la commande de placement.



HERBIONIK®

## PRÉ-FLEURI

CODE DU PRODUITS :  
5 KG - 4000127 | 10 KG - 4000125

## RECETTE :

<b>30%</b>	Fétuque rouge traçante	*E
<b>24%</b>	Fétuque durette	*E
<b>20%</b>	Fétuque Élevée	
<b>15%</b>	Herbionik® Fleurs Vivaces/Annuelles	
<b>5%</b>	Herbionik® Fleurs Annuelles	
<b>2%</b>	Lotier corniculé	
<b>1%</b>	Trèfle alsike	
<b>2%</b>	Trèfle blanc	
<b>1%</b>	Lupin	

## TAUX DE SEMIS :

## NOUVEAU SEMIS

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
<b>1,7 kg/100 m<sup>2</sup></b> 3,7 lb/1 000 pi <sup>2</sup>	<b>0,9 kg/100 m<sup>2</sup></b> 2,0 lb/1 000 pi <sup>2</sup>
<b>170 kg/ha</b> 375 lb/ha	<b>90 kg/ha</b> 198 lb/ha
<b>5 kg couvrir :</b> 294 m <sup>2</sup> - 3 165 pi <sup>2</sup>	<b>5 kg couvrir :</b> 556 m <sup>2</sup> - 5 978 pi <sup>2</sup>
<b>10 kg couvrir :</b> 588 m <sup>2</sup> - 6 329 pi <sup>2</sup>	<b>10 kg couvrir :</b> 1 111 m <sup>2</sup> - 11 956 pi <sup>2</sup>

## RÉENSEMENCEMENT

Manuel - Hydraulique - Volée	Mécanique
<b>0,9 kg/100 m<sup>2</sup></b> 2,0 lb/1 000 pi <sup>2</sup>	<b>0,5 kg/100 m<sup>2</sup></b> 1,1 lb/1,000 pi <sup>2</sup>
<b>90 kg/ha</b> 198 lb/ha	<b>50 kg/ha</b> 110 lb/ha
<b>5 kg couvrir :</b> 556 m <sup>2</sup> - 5 978 pi <sup>2</sup>	<b>5 kg couvrir :</b> 1 000 m <sup>2</sup> - 10 760 pi <sup>2</sup>
<b>10 kg couvrir :</b> 1 111 m <sup>2</sup> - 11 956 pi <sup>2</sup>	<b>10 kg couvrir :</b> 2 000 m <sup>2</sup> - 21 520 pi <sup>2</sup>

BÉNÉFICES ET SERVICES  
ÉCOLOGIQUES

- ☆ 20% de fleurs annuelles et vivaces
- ☆ Attire les insectes pollinisateurs
- ☆ Créer la biodiversité
- ☆ Compétitionne les mauvaises herbes et arbustes

## UTILISATION :

- ✓ Piste cyclable
- ✓ Restauration
- ✓ Terrain vague
- ✓ Terre plein (médiane)
- ✓ Emprise de transport électrique

## ENSOLEILLEMENT

- Soleil
- Mi-ombragé
- Ombre Intense

## TYPE DE SOL

- Argileux
- Medium (Loam-sablonneux)
- Pauvre
- Sablonneux

## HAUTEUR

Hauteur à maturité **60 cm**  
Hauteur moyenne **50 cm**

## PÉRIODE D'ENSEMENCEMENT

- Printemps
- 15 août au 15 septembre
- Dormance

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange de plantes couvre-sol Canada n°1, du tableau XV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

\*E = Avec Endophyte

# HERBIONIK® PRÉ-FLEURI

## HERBIONIK® FLEURS VIVACES/ANNUELLES *Herbionik® Flowers Perennial & Annuals*

18%	Lupinus perennis   <i>Perennial Lupine</i>	V
15%	Gypsophila elegans   <i>Baby's Breath</i>	A
10%	Centaurea cyanus   <i>Cornflower</i>	A
10%	Helianthus annuus   <i>Sunflower Sunspot</i>	A
5%	Coreopsis lanceolata   <i>Lance Leaf Coreopsis</i>	V
5%	Delphinium consolida   <i>Larkspur</i>	A
5%	Lavatera trimestris   <i>Treemallow</i>	A
4%	Dianthus barbatus   <i>Sweet William</i>	V
3%	Cheiranthus allionii   <i>Siberian Wallflower</i>	B/V
3%	Cosmos bipinnatus   <i>Sensation Mix</i>	A
3%	Hesperis matronalis   <i>Dame's Rocket Mix</i>	V
3%	Linum lewisii   <i>Blue Flax</i>	V
3%	Rudbeckia hirta   <i>Gloriosa Daisy</i>	B/V
2%	Echinacea purpurea   <i>Purple Coneflower</i>	V
2%	Gaillardia aristata   <i>Blanketflower</i>	V
2%	Rudbeckia hirta   <i>Black Eyed Susan</i>	B/V
2%	Chrysanthemum leucanthemum   <i>Ox Eye Daisy</i>	V
1%	Chrysanthemum maximum   <i>Shasta Daisy</i>	V
1%	Coreopsis tinctoria   <i>Plains Coreopsis Tall</i>	A
1%	Eschscholzia californica   <i>California Poppy</i>	V
1%	Linum usitatissimum   <i>Blue Flax</i>	A
1%	Papaver rhoeas   <i>Shriley Poppy</i>	A

## HERBIONIK® FLEURS ANNUELLES *Herbionik® Flowers Annuals*

15%	Centaurea cyanus   <i>Cornflower</i>	A
15%	Gypsophila elegans   <i>Baby's Breath</i>	A
10%	Calendula officinalis   <i>Calendula Fancy Mix</i>	A
10%	Cynoglossum amabile   <i>Chinese Forget Me not</i>	A
7%	Lavatera trimestris   <i>Rose mallow</i>	A
5%	Cosmos bipinnatus   <i>Cosmos Sensation Mix</i>	A
5%	Cosmos sulphureus   <i>Sulphur Cosmos</i>	A
5%	Eschscholzia californica   <i>California Poppy</i>	A
5%	Gaillardia pulchella   <i>Indian Blanket</i>	A
5%	Mirabilis jalapa   <i>Four O'Clock</i>	A
4%	Helianthus annuus   <i>Sunflower</i>	A
3%	Delphinium consolida   <i>Larkspur</i>	A
3%	Linum usitatissimum   <i>Annual Flax</i>	A
2%	Papaver rhoeas   <i>Corn Poppy</i>	A
2%	Silene Armenia   <i>Catchfly</i>	A
1%	Ammi majus   <i>Bishop's Flower</i>	A
1%	Clarkia amonea   <i>Godetia</i>	A
1%	Clarkia elegans   <i>Clarkia Mix</i>	A
1%	Coreopsis tinctoria   <i>Plains Coreopsis</i>	A

A = Annuelle | B = Biennale | V = Vivace

Ce mélange rencontre les normes de la catégorie : Mélange de plantes couvre-sol Canada n°1, du tableau XV du Règlement sur les semences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

\*E = Avec Endophyte



## ENGRAIS VERTS

**Les engrais verts** constituent un choix écologique pour nourrir la terre. Ils aèrent le sol par leur système racinaire et fournissent un apport nutritif naturel après fauchage et enfouissement au sol.

En outre, durant la rotation des cultures, ils limitent la prolifération des mauvaises herbes.

Apport de matière organique dans les sols

---

Amélioration de la structure du sol

---

Idéal pour votre jardin

**IMPORTANT :**  
**Doit être enfoui avant l'épiaison**  
**(production de graines)**

# ENGRAIS ET COMPOST BIOLOGIQUES

bionik®



# Le seul vrai compost



## Bionik® Compost marin et forestier

Le SEUL compost fait à 100% de produits marins et forestiers et vermicompostés avec des vers rouges.

Compost 100 % naturel

**0.6 - 1.8 - 0.13**



Contenu  
**100%**  
Québécois

### INGRÉDIENTS :

Écorces de résineux et de feuillus, crabe des neiges\*, bourgots, poissons (variés) et vers rouges.

\*Produit approuvé et conforme pour l'agriculture biologique par Québec Vrai

### BÉNÉFICES :

Biologie du sol **5 FOIS** plus active

**3 FOIS** plus efficace pour briser l'argile

Vermicomposté avec des vers rouges

Prévient l'acidification du sol

**AUCUNE MOUSSE DE SPHAIGNE**

**AUCUN FUMIER**

### ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	0.6 %
Acide phosphorique assimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1.8 %
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	0.1 %
Calcium (Ca)	14 %
Magnésium (Mg)	0.2 %
Matière organique	28 %
Humidité :	55 %

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	SUPERFICIE COUVERTE
<b>5 litres</b>	4000061	5 sacs	1,40 à 1,90 m <sup>2</sup> (15 à 20 pi <sup>2</sup> )
<b>22 litres</b>	4000062	1 sac (70 sacs / palette)	5 à 6 m <sup>2</sup> (53 à 65 pi <sup>2</sup> )

### TAUX D'APPLICATION

#### Potagers et plates-bandes:

Épandre 0,6 cm (1/4 po) d'épaisseur à la surface du sol. Incorporer rapidement au sol.

**Plantes exigeantes :** Ajouter 1 à 3 poignées dans le trou de plantation et incorporer au sol.

Pour un résultat maximal : Utiliser le programme complet de fertilisation Bionik®.

#### Arbres, arbustes, conifères et haies :

Épandre 0,6 cm (1/4 po) d'épaisseur à la surface du sol couvert par les plants et incorporer au sol.

Arroser au besoin.



Contenu  
**100%**  
Québécois

# Bionik® Enracineur

Engrais 100 % naturel

**4.7 - 5.2 - 0.5**

INCORPORER AU SOL  
Non soluble dans l'eau



## INGRÉDIENTS :

Farine de crabe des neiges\*

\* Produit approuvé et conforme pour l'agriculture biologique par Québec Vrai

## BÉNÉFICES :

Choix #1 pour remplacer les engrais synthétiques d'enracinement

Aide à la transplantation

Enracinement explosif

**2 FOIS PLUS** de racines

Diminue le stress de plantation

Activateur de compost

## ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	4.7 %
Acide phosphorique assimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	5.2 %
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	0.5 %
Calcium (Ca)	14.2 %
Magnésium (Mg)	1.1 %

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	NBR DE PLANTATIONS*	SUPERFICIE COUVERTE
<b>400 g (0.88 lb)</b>	4000068	12 sacs	45	5,55 m <sup>2</sup> (59,78 pi <sup>2</sup> )
<b>1 kg (2.2 lb)</b>	4000065	12 sacs	120	13,88 m <sup>2</sup> (149,45 pi <sup>2</sup> )
<b>3 kg (6.6 lb)</b>	4000067	4 sacs	340	41,65 m <sup>2</sup> (448,34 pi <sup>2</sup> )
<b>10 kg (22.04 lb)</b>	4000066	1 sac	1 120	138,84 m <sup>2</sup> (1494,45 pi <sup>2</sup> )

\* pots de 15 à 20 cm (6 po à 8 po)

## TAUX D'APPLICATION

**Sol, potager et plate-bande:** 4 mesures\*/m<sup>2</sup>(10,76 pi<sup>2</sup>), répéter aux 6 à 8 semaines

**Plantation:** 1 mesure\*/trou de 30 cm de diamètre (1 pied)

\* 1 mesure = 18 g



Contenu  
**100%**  
Québécois



# Bionik® Fleurs annuelles et vivaces

Engrais 100 % naturel

**4-1-9** INCORPORER AU SOL  
Non soluble dans l'eau

**INGRÉDIENTS :**

Farine de crabe des neiges\*, algues marines\*, luzerne<sup>a</sup>, farine de plumes\*, Sul-Po-Mag\*, sulphate de potassium\*, et basalt<sup>a</sup>

\* Produit approuvé et conforme pour l'agriculture biologique par Québec Vrai  
<sup>a</sup> Produit inclus dans le manuel d'intrants biologiques du MAPAQ

**BÉNÉFICES :**

- Fertilisant complet et parfaitement équilibré

---

- Croissance optimale

---

- 2 FOIS PLUS** de fleurs

---

- 1 SEULE** application par saison

**ANALYSE GARANTIE :**

Azote total (N)	4 %
Acide phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1 %
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	9 %
Calcium (Ca)	3 %
Magnésium (Mg)	1 %

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	NBR DE PLANTATIONS*	SUPERFICIE COUVERTE
<b>85 g (0.19 lb)</b>	4000072	12 sacs	12**	0,76 m <sup>2</sup> (8,17 pi <sup>2</sup> )
<b>400 g (0.88 lb)</b>	4000071	12 sacs	100	3,57 m <sup>2</sup> (38,43 pi <sup>2</sup> )
<b>1 kg (2.2 lb)</b>	4000070	12 sacs	250	8,93 m <sup>2</sup> (96,08 pi <sup>2</sup> )
<b>10 kg (22 lb)</b>	4000073	1 sac	2 500	83,30 m <sup>2</sup> (896,67 pi <sup>2</sup> )

\* pots de 10 cm (4 po)  
\*\* 12 annuelles ou 6 vivaces possibles de pots de 10 cm (4 po)

**TAUX D'APPLICATION**

**Potager et plate-bande :** 4 mesures\* / m<sup>2</sup> (10,76 pi<sup>2</sup>)  
**En contenant :** 4,5 g/L de terreau Exemple : 3 mesures\* / contenant de 20 L

\* 1 mesure = 28 g





Contenu  
**100%**  
Québécois

ENGRAIS ET COMPOST  
BIOLOGIQUES

## Bionik® Fruits & légumes

Engrais 100 % naturel

**4-1-9**

INCORPORER AU SOL  
Non soluble dans l'eau



### INGRÉDIENTS :

Farine de crabe des neiges\*, algues marines\*, luzerne<sup>a</sup>, farine de plumes\*, Sul-Po-Mag\*, sulphate de potassium\*, et basalte<sup>a</sup>

\* Produit approuvé et conforme pour l'agriculture biologique par Québec Vrai

<sup>a</sup> Produit inclus dans le manuel d'intrants biologiques du MAPAQ

### BÉNÉFICES :

Fertilisant complet et parfaitement équilibré

**2 FOIS PLUS** de fruits & de légumes

1 application par saison  
(2 applications pour les plantes exigeantes)

### ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	4 %
Acide phosphorique assimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1 %
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	9 %
Calcium (Ca)	3 %
Magnésium (Mg)	1 %

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	NBR DE PLANTATIONS*	SUPERFICIE COUVERTE
<b>85 g (0.19 lb)</b>	4000077	12 sacs	3 à 6	0,55 m <sup>2</sup> (5,94 pi <sup>2</sup> )
<b>400 g (0.88 lb)</b>	4000076	12 sacs	100	2,60 m <sup>2</sup> (27,95 pi <sup>2</sup> )
<b>1 kg (2.2 lb)</b>	4000075	12 sacs	250	6,49 m <sup>2</sup> (69,87 pi <sup>2</sup> )
<b>10 kg (22 lb)</b>	4000073	1 sac	2 500	83,30 m <sup>2</sup> (896,67 pi <sup>2</sup> )

\*pots de 10 cm (4 po)

### TAUX D'APPLICATION

**Potager et plate-bande** : 5 1/2 mesures\*/m<sup>2</sup> (10,76 pi<sup>2</sup>). Ex : 1 mesure\*/plant de tomate ou 0,25 m<sup>2</sup>

**En contenant** : 5 g/L de terreau. Exemple de 3 1/2 mesures\*/ contenant de 20 L

\* 1 mesure = 28 g



# Bionik Semis, fines herbes et plantes vertes\*

Engrais 100 % naturel

**6-1-5**

**INCORPORER AU SOL**  
Non soluble dans l'eau

\* Autres plantes concernées : la famille des plantes vivaces à feuilles et graminées.

## INGRÉDIENTS :

Farine de crabe des neiges\*, algues marines\*, luzerne<sup>a</sup>, farine de plumes\*, Sul-Po-Mag\*, sulphate de potassium\*, et basalte<sup>a</sup> et calcium marin.

\* Produit approuvé et conforme pour l'agriculture biologique par Québec Vrai  
<sup>a</sup> Produit inclus dans le manuel d'intrants biologiques du MAPAQ

## BÉNÉFICES :

Fertilisant complet et parfaitement équilibré

**2 FOIS PLUS** de feuillage

Croissance optimale

**1 SEULE** application par saison

## ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	6 %
Acide phosphorique assimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1 %
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	5 %
Calcium (Ca)	4 %
Magnésium (Mg)	0,9 %

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	NBR DE PLANTATIONS*	SUPERFICIE COUVERTE
<b>85 g (0.19 lb)</b>	4000079	12 sacs	12	0,76 m <sup>2</sup> (8,17 pi <sup>2</sup> )
<b>400 g (0.88 lb)</b>	4000081	12 sacs	100	3,57 m <sup>2</sup> (38,43 pi <sup>2</sup> )
<b>1 kg (2.2 lb)</b>	4000080	12 sacs	250	8,93 m <sup>2</sup> (96,08 pi <sup>2</sup> )
<b>10 kg (22 lb)</b>	4000064	1 sac	2 500	100 m <sup>2</sup> (1 076 pi <sup>2</sup> )

\* pots de 10 cm (4 po)

## TAUX D'APPLICATION

**Potager et plate-bande :** 4 mesures\*/m<sup>2</sup> (10,76 pi<sup>2</sup>)

**En contenant :** 4,5 g/l. de terreau. Exemple de 1<sup>1/2</sup> mesures\*/contenant de 10 L

**Au semis :** 1,5g / L de terreau  
Exemple : 1/2 mesure / 10 L de terreau

**Autres plantes visées :** plantes vivaces à feuilles et des graminées

\* 1 mesure = 28 g



Contenu  
**100%**  
Québécois

## Bionik® Arbres, arbustes et conifères

Engrais 100 % naturel

**6-1-5**

INCORPORER AU SOL  
Non soluble dans l'eau



### INGRÉDIENTS :

Farine de crabe des neiges\*, algues marines\*, luzerne<sup>a</sup>, farine de plumes\*, Sul-Po-Mag\*, sulphate de potassium\*, basalt<sup>a</sup>, calcium marin\*

\* Produit approuvé et conforme pour l'agriculture biologique par Québec Vrai  
<sup>a</sup> Produit inclus dans le manuel d'intrants biologiques du MAPAQ

### BÉNÉFICES :

Fertilisant complet

**2 FOIS PLUS** de feuillage et une  
croissance optimale

**1 SEULE** application par saison

### ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	6 %
Acide phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1 %
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	5 %
Calcium (Ca)	4 %
Magnésium (Mg)	0.9 %

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	NBR DE PLANTATIONS*	SUPERFICIE COUVERTE
<b>400 g (0.88 lb)</b>	4000056	12 sacs	10	3,57 m <sup>2</sup> (38,43 pi <sup>2</sup> )
<b>1 kg (2.2lb)</b>	4000055	12 sacs	25	8,93 m <sup>2</sup> (96,08 pi <sup>2</sup> )
<b>10 kg (22 lb)</b>	4000064	1 sac	2 500	100 m <sup>2</sup> (1 076 pi <sup>2</sup> )

\* pots de 2-3 gallons

### TAUX D'APPLICATION

**Sol et plate-bande :** 4 mesures\* / m<sup>2</sup> (10,76 pi<sup>2</sup>)

**Plantation :** 2 mesures\*/par trou (pots de 2-3 gallons)

\* 1 mesure = 28 g



# Bionik® Calcium marin

Amendement 100 % naturel

**0.2-0.7-0.02**



## INGRÉDIENTS :

Coquilles de palourdes (clam)

## BÉNÉFICES :

Calcium assimilable pour les plantes

Neutralise le pH du sol **3 FOIS** plus rapidement

Aide à diminuer l'acidité du sol  
(en prévention des carences en calcium (Ca))

Réduit le risque de carences (sur les tomates)

## ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	0.2 %
Acide phosphorique assimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0.07 %
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	0.02 %
Calcium (Ca)	33.5 %
Magnésium (Mg)	0.025 %
Tamis No. 10	0.1 %
Tamis No. 100	77.6 %
Pouvoir neutralisant	86 %

FORMATS	CODE	#SAC/CAISSE	SUPERFICIE COUVERTE <sup>1</sup>
<b>750 g (1.65 lb)</b>	4000059	12 sacs	3,3 à 25 m <sup>2</sup> (35 à 269 pi <sup>2</sup> ) 30 plants de tomates
<b>2.5 kg (5.51 lb)</b>	4000058	6 sacs	11 à 80 m <sup>2</sup> (118 à 861 pi <sup>2</sup> ) 100 plants de tomates
<b>8 kg (17.64 lb)</b>	4000060	2 sacs	35 à 267 m <sup>2</sup> (377 à 2 874 pi <sup>2</sup> ) 320 plants de tomates
<b>20 kg (44.09 lb)</b>	5000940	1 sac	87 à 667 m <sup>2</sup> (936 à 7 179 pi <sup>2</sup> ) 800 plants de tomates

## TAUX D'APPLICATION\*

**Plantes exigeantes :** (tomate, brocoli, géranium)  
1/3 mesure\*\* / plant

**Compost en maturation :** 2 mesures / m<sup>3</sup> (1,3 verge<sup>3</sup>)

**Potagers et plates-bandes :** 1 à 4 mesures / 1 m<sup>2</sup>  
(10,76 pi<sup>2</sup>)

**Pelouse :** 0,5 kg / 10 m<sup>2</sup> (1,1 lb / 107,60 pi<sup>2</sup>)

Après le traitement de correction, appliquer  
annuellement en quantité réduite

0,5 kg / 10 m<sup>2</sup> (1,1 lb / 107,60 pi<sup>2</sup>).

**Pour un résultat optimal, bien incorporer le calcium  
marin dans les 10 à 15 premiers centimètres du sol.**

\*Peut varier selon le type de sol / \*\* 1 mesure = 51 g

<sup>1</sup> La superficie couverte varie en fonction du pH du sol ce qui explique  
la marge de superficie couverte pour un même format de sac.



### GESTION DU PH DU SOL :

Gazon sol dénudé	
Superficie	Profondeur d'enfouissement
100 m <sup>2</sup> (1 076 pi <sup>2</sup> )	4 cm (1,5 po)
pH tampon du sol	Sol minéraux pH eau cible : 6.5
5,3	24 kg ( 53 lb)
5,5	22 kg ( 48 lb)
5,8	19 kg (42 lb)
6,5	11 kg (24 lb)
Potager et plates-bandes	
Superficie	Profondeur d'enfouissement
100 m <sup>2</sup> (1 076 pi <sup>2</sup> )	10 cm (4 po)
pH tampon du sol	Sol minéraux pH eau cible : 6.5
4,8	20 kg (44 lb)
5,0	18 kg (40 lb)
5,5	13 kg (29 lb)
6,0	8 kg (18 lb)
6,5	3,5 kg (8 lb)

Après le traitement de correction, appliquer annuellement 1 kg / 100 m<sup>2</sup> (2.2 lb / 1 076 pi<sup>2</sup>)

Référence du tableau : résultats des essais d'incubation réalisés par Biopterre (2017) : 92,555 % (IVA)

# Bionik® Engrais tout usage

Engrais 100 % naturel

**1-0.5-0.3**



Ne tâche pas



Contenu  
**100%**  
Québécois

Frass  
d'insectes

BIEN  
AGITER

## INGRÉDIENTS :

Frass de ténébrion - Algues marines\*

\* Produit approuvé et conforme pour l'agriculture biologique par Québec Vrai (OCQV)

**Riche en frass d'insectes, en chitine, en glucides et en algues marines, cet engrais tout usage stimulant la vie microbienne des sols améliore l'enracinement, la croissance et la production florale et fruitière des plantes, en plus d'assurer leur santé et de stimuler leur système immunitaire.**

## BÉNÉFICES :

Riche en chitine, augmente la résistance aux pathogènes et parasites.

Favorise une croissance et rigidité des plants.

Aide à stimuler l'enracinement.

## ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	1 %
Acide phosphorique assimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0.5 %
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	0.3 %

## FORMATS

## CODE

## #BOUTEILLES/CAISSE

**500 ml**

40001340

12 bouteilles

**1 l**

40001341

12 bouteilles

## TAUX D'APPLICATION

Application une fois par semaine.

Dilution recommandée pour un résultat optimal.

Diluer 5 ml (1 c. à thé) par litre d'eau. Couverture 0,5 l. de solution/m<sup>2</sup> (10,76 pi<sup>2</sup>).

Appliquer au sol ou vaporiser le feuillage : l'arrosage au sol procurera plus de bénéfices que la vaporisation du feuillage

# Bionik® Algues marines

Engrais 100 % naturel

**0.36 - 0 - 0.22**



Ne tâche pas

## INGRÉDIENTS :

Algues marines\*

\* Produit approuvé et conforme pour l'agriculture biologique par Québec Vrai (OCQV)

**Nouveau procédé de transformation de l'algue sèche en produit liquide concentré.**

**Bionik® Algues marines fait partie du Programme de fertilisation Bionik®.**

## BÉNÉFICES :

Croissance **2 FOIS PLUS** performante

**ANTI-STRESS** pour les plantes: sécheresse, chaleur, froid et transplantation

Aide à stimuler l'enracinement

## ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	0.36 %
Acide phosphorique assimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0 %
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	0.22 %
Calcium (Ca)	0.5 %
Magnésium (Mg)	0.3 %

## FORMATS

## CODE

## #BOUTEILLES/CAISSE

<b>250 ml</b>	4000052	12 bouteilles
<b>500 ml</b>	4000054	12 bouteilles
<b>1 l</b>	4000050	12 bouteilles
<b>10 l</b>	4000051	1 bouteille

## TAUX D'APPLICATION

Dilution recommandée pour un résultat optimal.

Diluer 5 ml (1 c. à thé) par litre d'eau. Couverture 0,5 l. de solution/m<sup>2</sup> (10,76 pi<sup>2</sup>).

Appliquer au sol ou vaporiser le feuillage : l'arrosage au sol procurera plus de bénéfices que la vaporisation du feuillage



## Bionik® Algues marines

Engrais 100 % naturel

**0.36 - 0 - 0.22**

Bionik® Algues marines introduit un niveau de qualité supérieure d'algues marines liquides, en plus d'être certifié biologique!

Utilisant un **varech séché de haute qualité**, l'algue est pulvérisée et naturellement transformée dans une eau purifiée. Pour conserver la pleine pureté du produit, aucun agent de conservation n'est ajouté. Bionik® Algues marines est donc embouteillé et scellé.

Il s'agit d'un produit complètement naturel de très haute qualité, certifié pour l'utilisation en **culture biologique** par l'organisme Québec Vrai : OCQV.

Cet engrais donne une **touche « magique » à vos végétaux** grâce aux différentes phytohormones naturellement présentes dans le type d'algues (*Ascophyllum Nodosum*) utilisé et aussi grâce aux vitamines, enzymes et aux nombreux minéraux qu'on y retrouve. Il s'agit d'un engrais tout usage; indispensable pour chaque plante ayant un besoin en fertilisation!

Bionik® Algues marines peut aussi être utilisé en complément à une fertilisation régulière. Nous recommandons la combinaison de Bionik® Algues marines avec les autres produits Bionik®; une gamme de fertilisants biologiques en poudre, non soluble, faite à base de farine de crabe des neiges et plusieurs autres ingrédients variés. Les formulations Bionik® sont complètes en elles-mêmes.

Chaque trois semaines, ajoutez Bionik® Algues marines à votre eau d'arrosage et faites profiter vos végétaux d'une dose de vitamines ayant un effet **« anti-stress »**.

En complément aux autres engrais dans une production de légumes, trois ou quatre traitements pourraient suffire afin d'obtenir une différence notable.

**Bionik® Algues marines est un incontournable** pour toute fertilisation puisque les algues marines concentrées liquides apportent une grande vitalité aux différentes cultures.







## Bionik® Stade croissance

Engrais 100 % naturel

**6-1-5**

INCORPORER AU SOL  
Non soluble dans l'eau



### INGRÉDIENTS :

Farine de crabe des neiges\*, algues marines\*, luzerne<sup>a</sup>, farine de plumes\*, Sul-Po-Mag\*, sulfate de potassium\*, basalte<sup>a</sup>, calcium marin\*

\* Produit approuvé et conforme pour l'agriculture biologique par Québec Vrai  
<sup>a</sup> Produit inclus dans le manuel d'intrants biologiques du MAPAQ

### BÉNÉFICES :

Croissance supérieure

Plants plus **VIGoureux** et résistants

Rendement **EXCEPTIONNEL**

**2 FOIS PLUS** de feuillage et une croissance optimale

**1 SEULE** application par saison

### ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	6 %
Acide phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1 %
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	5 %
Calcium (Ca)	4 %
Magnésium (Mg)	0.9 %

### FORMATS      CODE    #SAC/CAISSE    NBR DE PLANTATIONS\*    SUPERFICIE COUVERTE

**400 g (0.88 lb)**

5001575

12 sacs

22

3,57 m<sup>2</sup> (38,43 pi<sup>2</sup>)

\* pots de 15 cm (4 L)

### TAUX D'APPLICATION

**Sol** : 4 mesures\* / m<sup>2</sup> (10,76 pi<sup>2</sup>)

**Plantation** : 4,5 g par litre de terreau (ex.: 18 g pour un pot de 4 litres (1 gallon))

\*1 mesure = 28 g



# Bionik® Stade floraison

Engrais 100 % naturel

**4-1-9**

INCORPORER AU SOL  
Non soluble dans l'eau



Contenu  
**100%**  
Québécois

## INGRÉDIENTS :

Farine de crabe des neiges\*, algues marines\*, luzerne<sup>a</sup>, farine de plumes\*, Sul-Po-Mag\*, sulfate de potassium\* et basalt<sup>a</sup>

\* Produit approuvé et conforme pour l'agriculture biologique par Québec Vrai  
<sup>a</sup> Produit inclus dans le manuel d'intrants biologiques du MAPAQ

## BÉNÉFICES :

Fertilisant complet et parfaitement équilibré

Fructification **DENSE** et **ABONDANTE**

Plants plus **VIGoureux** et résistants

Bonification des arômes

## ANALYSE GARANTIE :

Azote total (N)	4 %
Acide phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1 %
Potasse soluble (K <sub>2</sub> O)	9 %
Calcium (Ca)	3 %
Magnésium (Mg)	1 %

## FORMATS      CODE      #SAC/CAISSE      NBR DE PLANTATIONS\*      SUPERFICIE COUVERTE

**1 kg (2.2 lb)**

5001576

12 sacs

7

4,46 m<sup>2</sup> (48,04 pi<sup>2</sup>)

\* pots de 30 cm (20 L)

## TAUX D'APPLICATION

**Potager et plate-bande :** 8 mesures\* / m<sup>2</sup> (10,76 pi<sup>2</sup>), 1 mesure\*/par trou de plantation

**En contenant :** 7 g/L de terreau Exemple : 5 mesures\* / contenant de 20 L

\* 1 mesure = 28 g



## ÉVALUATION DE L'IMPACT DES BIOSTIMULANTS SUR LE DÉVELOPPEMENT VÉGÉTATIF DU CANNABIS MÉDICAL

Dans un souci d'enrichissement de la qualité de ses produits et services, l'entreprise la Clinique la croix verte souhaite développer une régie de culture intégrant des biostimulants ayant un impact sur les teneurs en cannabinoïdes, pour la production de cannabis médical (*Cannabis sativa*). Le CCTT Biopterre a développé une forte expertise en développement et validation des bio-intrants horticoles. Le centre détient également une licence de production de cannabis à des fins de recherche agronomique. L'entreprise fait donc appel à Biopterre afin d'évaluer l'efficacité de biostimulants disponibles sur le marché, ainsi que leurs impacts sur la biosynthèse des cannabinoïdes, et ce, pour l'ensemble des étapes de production au sein d'une culture de cannabis à des fins médicales. Au final, les résultats obtenus dans ce projet, dont le présent SEP est la première phase, permettront de mettre en place une régie de culture répondant aux critères de qualité demandés pour cette production médicale. L'objectif principal de cette première phase était de déterminer l'effet d'une régie de culture intégrant une gamme de biostimulants en validant leurs impacts sur la reprise des boutures ainsi que sur le développement végétatif des jeunes plants, en comparaison avec une régie de culture conventionnelle. Cette phase du projet s'est déroulée sur 3 cycles de production, d'une durée moyenne de 28 jours chacun. Deux régies de culture ont été mises à l'essai : A) avec biostimulants (Bionik®); B) régie conventionnelle (Canna). Chaque cycle a été implanté simultanément sur deux sites de production; 1) Longueuil, 2) La Pocatière.

## RÉSULTATS

Le traitement avec biostimulants Bionik® s'est démarqué par les résultats obtenus sur les deux sites.

Le traitement Bionik® a démontré une supériorité au niveau de la croissance et de la qualité visuelle, notamment dans le gain des plants en hauteur.

Ce résultat s'est également reflété dans les poids de masse aérienne sèche obtenus. Les biostimulants sont reconnus pour augmenter la résistance des plantes aux stress, à la sécheresse, aux chocs de transplantation et aux maladies.

Leur mode d'action étant bien différent de celui des engrais conventionnels, il est probable que le traitement Bionik® ait favorisé le développement d'une flore microbienne bénéfique au développement et à la croissance des jeunes plants.

Traitement Bionik®

Traitement Canna



## RETOMBÉES

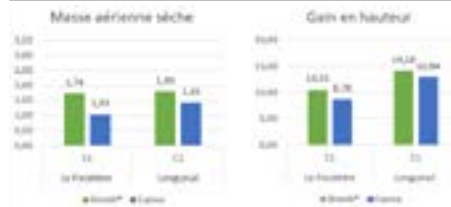
Dans une perspective de développement d'une seconde phase à ce projet, il sera intéressant de poursuivre la validation de l'impact de diverses sources de biostimulants, intégrés dans le développement d'une régie de culture biologique, spécifique au cannabis médical et ayant un impact positif sur les teneurs en cannabinoïdes d'intérêt.

Le tournant vers ce mode de production permettra également aux travailleurs de l'industrie d'évoluer dans un environnement de travail sain, exempt de produit chimique. Tout en limitant leur impact sur l'environnement, l'utilisation de certains biostimulants permet aux producteurs une réduction des coûts de production.

Ce projet permet également aux entreprises impliquées d'élargir leurs connaissances agronomiques ainsi que leur compétitivité sur les marchés, tant pour les producteurs de cannabis médical que pour les fabricants de biostimulants.

Traitement Bionik®

Traitement Canna



LE DÉVELOPPEMENT D'UNE RÉGIE  
BIOLOGIQUE DE PRODUCTION DANS LA  
CULTURE DU CANNABIS RÉSIDE DANS  
L'AVANCEMENT DES CONNAISSANCES  
ET LA COMPRÉHENSION APPROFONDIE  
DU MODE D'ACTION DE CES PRODUITS.

Contact : Anie Desautels  
anie.desautels@biopterre.com  
www.biopterre.com

Partenaires :



# Programme de fertilisation Bionik®

Performance 1-2-3 ça nourrit la vie du sol = Résultats garantis

## Semis et croissance



**1**  
**PRÉPARATION DU SOL**



**2**  
**PLANTATION**  
1 application par saison



**3**  
**COMPLÉMENT**  
À la plantation.

1 x semaine

1 x aux 3 semaines

## Potager



**1**  
**PRÉPARATION DU SOL**



**2**  
**PLANTATION ET  
ENTRETIEN**  
1 à 2 application par saison



**3**  
**COMPLÉMENT**  
À la plantation.

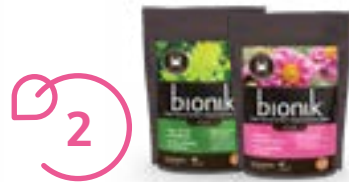
1 x semaine

1 x aux 3 semaines

## Plates-bandes



**1**  
**PRÉPARATION DU SOL**



**2**  
**PLANTATION ET  
ENTRETIEN**  
1 application par saison



**3**  
**COMPLÉMENT**  
À la plantation.

1 x semaine

1 x aux 3 semaines

## Avantages Bionik® Ingrédients

	<p>Farine de crabe des neiges</p> 	<p><b>SOURCE</b> Animale</p>	<p><b>AVANTAGES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Favorise l'enracinement rapide</li> <li>• N-P assimilable avec la biologie</li> <li>• Chitine nourrit les bactéries bénéfiques</li> <li>• Augmente la production du sol</li> </ul>
	<p>Algues marines: varech (Ascophyllum Nodosum)</p> 	<p><b>SOURCE</b> Végétale</p>	<p><b>AVANTAGES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Renforce le plant avec ses minéraux</li> <li>• Biostimule le plant avec ses phytohormones</li> </ul>
	<p>Luzerne (alfafa)</p> 	<p><b>SOURCE</b> Végétale</p>	<p><b>AVANTAGES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Augmente la chlorophylle donc la photosynthèse, la croissance et la biomasse</li> </ul>
	<p>Farine de plumes</p> 	<p><b>SOURCE</b> Animale</p>	<p><b>AVANTAGES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aide à la croissance : apport d'azote à longue durée</li> </ul>
	<p>Sul-Po-Mag</p> 	<p><b>SOURCE</b> Minérale</p>	<p><b>AVANTAGES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agit rapidement pour apporter le potassium, soufre et magnésium</li> </ul>
	<p>Sulphate de potassium</p> 	<p><b>SOURCE</b> Minérale</p>	<p><b>AVANTAGES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contribue à l'endurcissement du plant</li> <li>• Aide à la production accrue de fruits &amp; légumes.</li> <li>• Source de potassium facilement disponible</li> </ul>
	<p>Basalt (poussière de minéral)</p> 	<p><b>SOURCE</b> Minérale</p>	<p><b>AVANTAGES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contribue à durcir les cellules du plant.</li> <li>• Augmente la résistance aux stress (Silice)</li> <li>• Contient magnésium, calcium, potassium ainsi que des oligo-éléments</li> <li>• Favorise l'amélioration de la structure du sol</li> <li>• Résultats : meilleure rétention d'eau et d'éléments nutritifs</li> </ul>
	<p>Calcium marin</p> 	<p><b>SOURCE</b> Minérale</p>	<p><b>AVANTAGES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diminue rapidement le pH acide du sol</li> <li>• Source de calcium facilement assimilable</li> <li>• Prévient les carences en calcium</li> </ul>

# Avantages Bionik®

## Produits



4.7-5.2-0.5

### Bionik® Enracineur

- Farine de crabe des neiges pure
- Contient une très bonne charge de bactéries bénéfiques travaillant sur plusieurs processus dans votre sol.
- Contient une excellente quantité de chitine visible sous forme de cristaux sur les flocons de crabe : source de nourriture aux diverses bactéries bénéfiques du sol.
- Favorise un enracinement rapide et vigoureux de tout type de plants.
- Source assimilable d'azote (N) et de potassium (P) et autres composés contrôlés par la biologie du sol.



6 - 1 - 5

### Bionik® Croissance (Arbres, arbustes, conifères / Semis, fines herbes et plantes vertes)

- Contient 8 ingrédients de sources minérales, végétales et animales : aide à amender les terreaux spécialisés à base de tourbe et les sols minéraux de toutes natures.
- Contient une base de farine de crabe ainsi que d'algues marines, luzerne, farine de plumes, Basalt, Sul-Po-Mag, Sulfate de Potassium et Calcium marin. Tous mélangés de façon homogène, ces ingrédients apportent une variété de nutriments.
- Riche en phytohormones, enzymes, vitamines et minéraux : aide à nourrir et stimuler la biologie du sol.
- La durée moyenne de relâchement des différents ingrédients s'échelonne sur 8 semaines ou plus.



4 - 1 - 9

### Bionik® Floraison & Fructification (Fleurs annuelles & vivaces, Fruits & Légumes)

- Contient 7 ingrédients de sources minérales, végétales et animales : aide à amender les terreaux spécialisés à base de tourbe et les sols minéraux de toutes natures.
- Contient une base de farine de crabe ainsi que d'algues marines, luzerne, farine de plumes, Basalt, Sul-Po-Mag, Sulfate de Potassium et Calcium marin. Tous mélangés de façon homogène, ces ingrédients apportent une variété de nutriments.
- Riche en phytohormones, enzymes, vitamines et minéraux : aide à nourrir et stimuler la biologie du sol.
- La durée moyenne de relâchement des différents ingrédients s'étale sur 8 semaines ou plus.

#### Note :

Ajoutez **Bionik® Compost marin & forestier** à vos engrais Bionik® et augmentez la durée de relâchement des ingrédients. Un résultat incroyable !

# Avantages Bionik®

## Produits



0.6-1.8-0.1

### Bionik® Compost marin & forestier

- Écorces de conifères et feuillus, crabe des neiges, bourgots, poissons et vers rouges.
- Une mince couche de 0,6cm, 1/4 po : aide à inoculer une biologie bénéfique au sol peu importe sa nature ou texture.
- L'écorce apporte une très haute teneur en lignine : **aide à structurer tous les sols et est une excellente nourriture aux divers champignons bénéfiques.**
- Les carapaces de crabes et bourgots apportent une très forte teneur en chitine : **nourrit les bactéries du sol.**
- Les poissons apportent une source de gras utile pour stimuler le compost et sont une source d'azote assimilable.
- Aide à contrôler les maladies.
- Grande présence de vers rouges (*Eisenia foetida*) : aide à transformer la matière organique du sol et à l'aération en zone racinaire.
- Grande quantité de cocons contenant des œufs de vers rouges.
- On peut l'utiliser en mélange au substrat de production à raison de 5% à 10% en volume.
- Résultat : apporte une biologie active au substrat.
- Peut être utilisé en complément d'un programme de fertilisation.
- **Ne contient ni mousse de sphaigne (tourbe), ni fumier.**



0.36-0-0.22

### Bionik® Algues marines

- Un varech de haute qualité (*Ascophyllum nodosum*) traité naturellement par un conditionnement permettant la conservation des composés bénéfiques.
- Contient une grande variété de minéraux, phytohormones, enzymes et vitamines naturellement présents.
- Agit comme un anti-stress pour les plants : sécheresse, chaleur, froid, transplantation, etc.
- Concentré liquide pouvant être utilisé en complément d'un programme de fertilisation.



1-0.5-0.3

### Bionik® Engrais tout usage

- Favorise la santé et la croissance des plantes, du potager et des fleurs
- Riche en chitine, augmente la résistance aux pathogènes et parasites
- Favorise une croissance et rigidité des plants
- Aide à stimuler l'enracinement



0.2-0.07-0.02

### Bionik® Calcium marin


- Farine de coquille de palourde.
- Possède un pouvoir neutralisant de 93,3% ainsi qu'une efficacité de 92,255 % \*
- L'assimilation de la chitine par la biologie bactérienne du sol favorisera l'ajustement rapide du pH.
- Plus de 33 % de calcium (Ca).
- Un haut pourcentage de calcium est facilement assimilable par le sol et les plants.
- Peut être utilisé en complément à un programme de fertilisation.

\*Référence : résultats des essais d'incubation réalisés par Biopterre (2017)



# La simplicité avec Bionik®

## À la plantation : sol ou contenant

- Incorporer votre compost **Bionik Compost marin & forestier, au sol, 1 fois par saison.**
- Incorporer le fertilisant **Bionik®** de votre choix (dure 2 mois et plus).
- Ajouter **Bionik® Calcium marin** (au besoin).
- Arroser avec **Bionik® Algues marines.** 

## En saison : pour les plantes gourmandes

- 2 mois après la plantation, incorporer le fertilisant **Bionik®** de votre choix (dure 2 mois ou +).
- Arrosage aux 3 semaines avec **Bionik® Algues marines.**

## Autres avantages uniques :

- Dure 2 x plus longtemps que certains autres engrais naturels.
- Les quantités nécessaires pour avoir un beau résultat sont négligeables : 2 à 3 fois moins
- Biologie bénéfique incluse dans le sac. Les engrais et compost Bionik® sont utilisés par les maraîchers bio-intensifs.
- **Produits testés sur le terrain depuis plus de 15 ans avec succès !**
- Utilisé à grande échelle par des producteurs bio-intensifs avec grand succès depuis plusieurs années



# Notre équipe

Région	Représentant	Tél. sans frais	Cellulaire	Courriel
Abitibi-Témiscamingue	Yanie Perras	1 800 664-5620	514 219-8040	yperras@gloco.ca
Bas Saint-Laurent-Gaspésie	Bruno Chabot	1 800 664-5620	514 409-7341	bchabot@gloco.ca
Beauce - Chaudières-Appalaches	Michel Aubé	1 800 664-5620	514 795-9837	maube@gloco.ca
Centre du Québec	Michel Aubé	1 800 664-5620	514 795-9837	maube@gloco.ca
Chaudières-Appalaches	Bruno Chabot	1 800 664-5620	514 409-7341	bchabot@gloco.ca
Côte Nord	Bruno Chabot	1 800 664-5620	514 409-7341	bchabot@gloco.ca
Estrie	Michel Aubé	1 800 664-5620	514 795-9837	maube@gloco.ca
Île de Montréal	Bruno Chabot	1 800 664-5620	514 409-7341	bchabot@gloco.ca
Lanaudière	Yanie Perras	1 800 664-5620	514 219-8040	yperras@gloco.ca
Laurentides	Bruno Chabot	1 800 664-5620	514 409-7341	bchabot@gloco.ca
Laval	Bruno Chabot	1 800 664-5620	514 409-7341	bchabot@gloco.ca
Mauricie	Michel Aubé	1 800 664-5620	514 795-9837	maube@gloco.ca
Montréal	Yanie Perras	1 800 664-5620	514 219-8040	yperras@gloco.ca
Nord-du-Québec	Bruno Chabot	1 800 664-5620	514 409-7341	bchabot@gloco.ca
Outaouais	Yanie Perras	1 800 664-5620	514 219-8040	yperras@gloco.ca
Québec	Michel Aubé	1 800 664-5620	514 795-9837	maube@gloco.ca
Saguenay-Lac-Saint-Jean	Bruno Chabot	1 800 664-5620	514 409-7341	bchabot@gloco.ca
Les Îles-de-la-Madeleine, Nouveau-Brunswick	Michel Aubé	1 800 664-5620	514 795-9837	maube@gloco.ca



**Yanie Perras**



**Michel Aubé**



**Bruno Chabot**

**Territoires par conseiller divisés en fonction des régions du Québec.  
Veuillez noter qu'en bordure de certaines régions il y a des chevauchements  
entre deux représentants.**

**Bureau des commandes, Facturation & Paiement**

**Demande de soumission  
soumission@gloco.ca**

Téléphone : 514 322-1620 | Poste 6

Sans frais : 1 800 664-5620 | Poste 6

Télécopieur : 514 322-2097 • 1 866 285-2683

Courriels : commande@gloco.ca • recevables@gloco.ca

Marketing : glocomag@gloco.ca



Votre assurance qualité est d'utiliser les marques Gloco :

---

herbionik®

Perma-Green®

bionik®





**Suivez-nous !**





# Gloco

Fièrement établie au Québec depuis

---

## 105 ans

1 800 664-5620 | [GLOCO.CA](http://GLOCO.CA)

