

Production et conseils en solutions de fertilisation organique

VIOLEAU
AKIOLIS GROUP



Notre expertise : La valorisation agronomique des coproduits animaux et végétaux

Né au cœur du Poitou-Charentes, **Violleau** est depuis plus de trente ans spécialisé dans la sélection et la transformation de matières organiques pour la fertilisation.

Avec la production de compost d'effluents d'élevages démarrée dès 1989, nous avons développé une expertise en formulation de fertilisants pour l'agriculture biologique.

En 2010, nous avons intégré **Tessenderlo Group**, dont la filiale **Akiolis Group** est un acteur majeur en Europe dans le traitement des coproduits animaux d'origine agricole et agro-alimentaire.



Cette association nous a donné accès à un sourcing sécurisé en poudres de viandes et PAT dont l'intérêt agronomique optimise aujourd'hui l'efficacité de nos formules.

Nos produits, sous forme de bouchons et composts, sont utilisables en maraîchage, viticulture, arboriculture, espaces verts et grandes cultures. Ils sont applicables sur les productions biologiques ou conventionnelles.

Face aux marchés toujours plus demandeurs de durabilité, nous développons, en interne avec le Tessenderlo Innovation Center (TIC), ou en association avec des laboratoires de recherche agronomique et nos partenaires distributeurs, des produits pour répondre aux nouveaux besoins de fertilisation des agriculteurs.



2 UNITÉS DE PRODUCTION



BOUCHONS 40 000 T



COMPOSTS 30 000 T



16 000 M² DÉDIÉS AU COMPOSTAGE

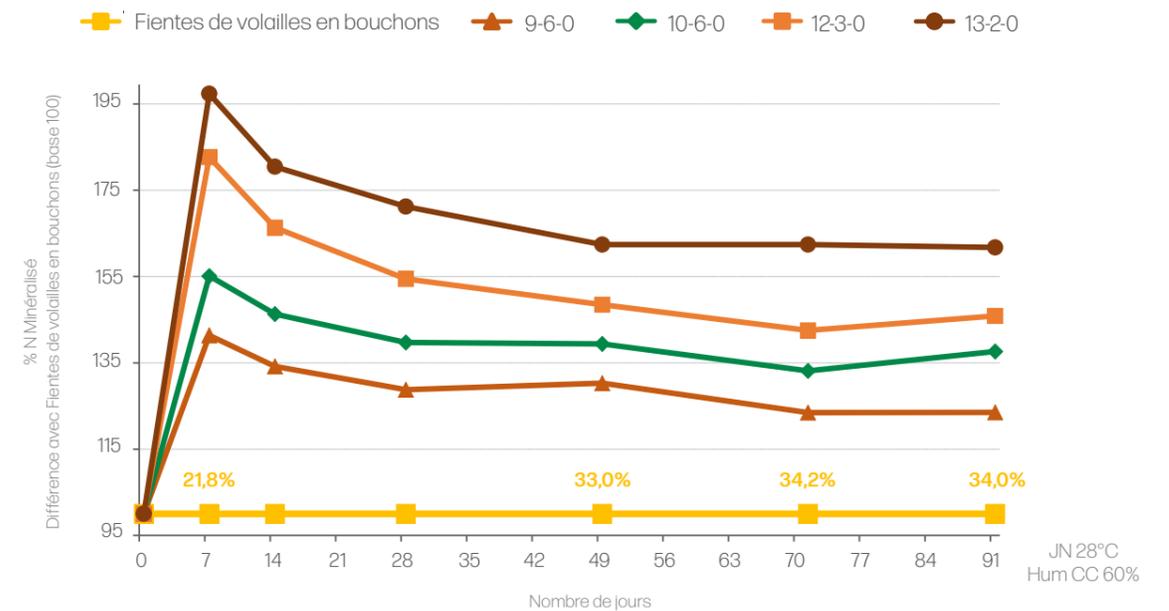
PAT C3 et farine C2 : Un apport au sol d'azote et de phosphore efficaces

Les qualités intrinsèques des Protéines Animales Transformées (PAT) en font des matières premières particulièrement intéressantes pour la formulation de fertilisants organiques :

- Apport de matière organique au sol et d'éléments nutritifs à la plante.
- Azote organique libéré graduellement au rythme du développement des plantes.
- Apport de phosphore disponible.

Étude de la cinétique de minéralisation de l'azote de différents produits Violleau

Réalisée par le laboratoire CITFL en 2017 (méthodologie Azopro)



Conclusions : la formulation et le process impactent l'efficacité des produits

L'étude du CITFL démontre que les produits Violleau accélèrent la mise à disposition de l'azote pour les cultures.

Cette efficacité s'explique par leur forte biodégradabilité et les réactions en chaîne qu'elle déclenche : forte biodégradabilité = décomposition plus rapide des produits par les micro-organismes = minéralisation importante du carbone = libération plus rapide des éléments minéraux, dont l'azote, qui devient plus rapidement disponible pour les cultures.

La vitesse de libération de l'azote dépend de la formulation et la quantité d'azote disponible in fine est différente selon les produits. Cependant, quelle que soit la formule, l'étude conclut que dans les produits Violleau, le potentiel de libération de l'azote est élevé.



Sous-produits animaux
 Coproduits végétaux
 Effluents d'élevages
 Déchets verts
 Engrais minéraux

**DES MATIÈRES
 ISSUES DE L'AGRICULTURE**



**DES PROCESS
 ÉLABORÉS**

Sélection
 Formulation
 Contrôle
 Mélange
 Transformation



**DES APPLICATIONS
 POUR L'AGRICULTURE***

Viticulture
 Arboriculture
 Maraîchage
 Grandes cultures
 Espaces verts

* Un grand nombre de nos formules sont utilisables en Agriculture Biologique

**Violleau, acteur de
 l'agriculture durable
 et de l'économie
 circulaire**

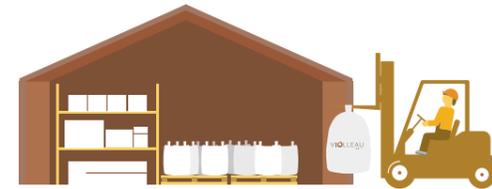


**COMPOSTAGE
 HYGIÉNISATION**



**GRANULATION
 BOUCHONS**

**DES SOLUTIONS ET DES CONSEILS
 EN FERTILISATION**



**DISTRIBUTEURS
 D'AGROFOURNITURES**





Qualité produit : Sélection des matières premières, maîtrise des process, traçabilité

Bouchons

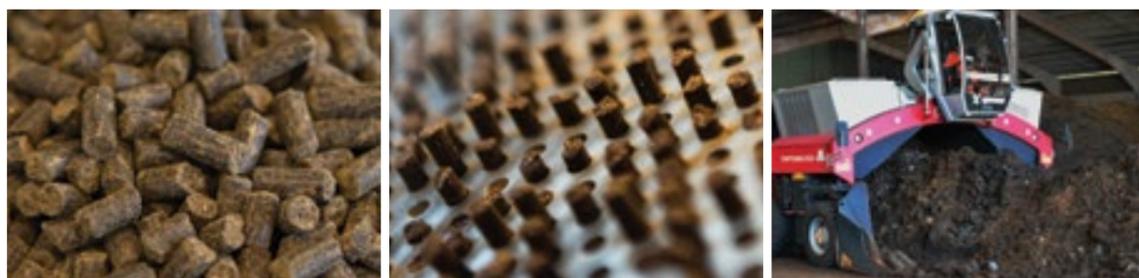
Notre unité de production inaugurée en 2013 nous permet de formuler de nombreuses gammes de produits.

Des formules à base de matières issues :

- De coproduits animaux : poudres de plumes, de viande et d'os (C3) / sang desséché (C3) / poudre de viande (C2).
- De l'activité agricole : composts, coques et pulpes végétales, fientes déshydratées.
- De l'industrie : coproduits végétaux, matières minérales ou organiques sélectionnées pour leur solubilité, leur qualité agronomique ou leur utilisation possible en agriculture biologique.

Des garanties de sécurité sanitaire et de traçabilité :

- Sélection rigoureuse des fabricants de PAT C3 et poudres de viande C2.
- Conformité réglementaire des intrants (Règlement (CE) n° 1069/2009 sur les sous-produits animaux).
- Traçabilité des lots de la matière première aux produits finis.
- Echantillonnage.
- Analyses régulières des productions auprès d'un laboratoire indépendant.



Composts

Notre plateforme de compostage accueille 8 chambres contrôlées où nos différentes formulations parviennent à maturation.

Un sourcing diversifié :

- Effluents d'élevages.
- Coproduits d'industries agro-alimentaires.
- Déchets verts des collectivités locales.
- Poudres de viande et d'os.

Des garanties de sécurité sanitaire et de traçabilité :

- Validation des cahiers des charges avec les élevages et industriels partenaires.
- Contrôle de la qualité des intrants dans notre laboratoire interne.
- Suivi précis des paramètres de compostage.

Bouchons, composts, foliaires : Nos solutions de fertilisation

Bouchons

Des formules organiques et organo-minérales adaptées à toutes les situations agronomiques.

Orga VIO	Engrais 100% organiques	v	v	v	v	v	Vrac Big bag Sac de 25 kg	4,5 mm
VIO +	Engrais organo-minéraux	v	v	v	v	v		
VIO + SK	Engrais organo-minéraux	v	v	v		v		
Acti VIO SH	Engrais organiques avec additif homologué (AMM n° 1190498)	v	v	v	v	v	Sac de 25 kg	3,75 mm
VIO Humus +	Amendements organiques	v	v	v	v	v		
VIO Start	Engrais starter organiques			v	v			

Composts

Des formules permettant un apport de MO végétale associée à des valeurs fertilisantes pour nourrir les plantes et amender le sol.

VIO Humus	Amendements organiques en compost*	v	v	v	v	v	Vrac	10 - 30 mm
VIO Fertil	Engrais organiques en compost*	v	v	v	v	v		

* A l'exception d'une ou deux formules, les produits des gammes VIO Humus et VIO Fertil sont utilisables en Agriculture Biologique.

Foliaires

Des compléments nutritionnels associés à des principes dynamisant le développement des plantes pour optimiser qualité et rendement.

VIO Force	Engrais foliaire pour optimiser la croissance et la nutrition des plantes	v	v	v	v	v	Bidon de 10 L (Palette de 600 L)
VIO Nutri B	Dynamisant nutritionnel enrichi en NPK pour le soutien végétatif	v	v	v	v	v	
VIO Green	Biostimulant naturel homologué (n° 1200485) à base d'extrait lignocellulosique SHB pour la croissance et le développement des plantes	v	v	v	v	v	
VIO Green Nutri	Engrais CE NPK pour application foliaire	v	v	v	v	v	



VIOLLEAU

AKIOLIS GROUP

CONTACT

ZAE La Gouinière
79380 La Forêt sur Sèvre
Tél. : 05 49 80 74 02 - contact@violleau.fr

Part of Tessengerlo Group