

## Production et conseils en solutions de fertilisation organique



2 unités  
de production



16 000 m<sup>2</sup> dédiés  
au compostage



32 000 T  
de bouchons



35 000 T  
de composts



9 gammes  
de produits

# La fiabilité d'un groupe partenaire du monde agricole



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

En 2010, nous avons intégré le groupe Akiolis (appartenant à Tessenderlo Group), acteur majeur en Europe dans le traitement des coproduits animaux d'origine agricole et agro-alimentaire grâce à ses deux filiales spécialisées, Atemax et Soleval.

Nous appuyant sur ce sourcing unique et notre savoir-faire en matière de formulation, nous proposons aujourd'hui plusieurs gammes **d'amendements et d'engrais organiques à base de matières animales et végétales.**

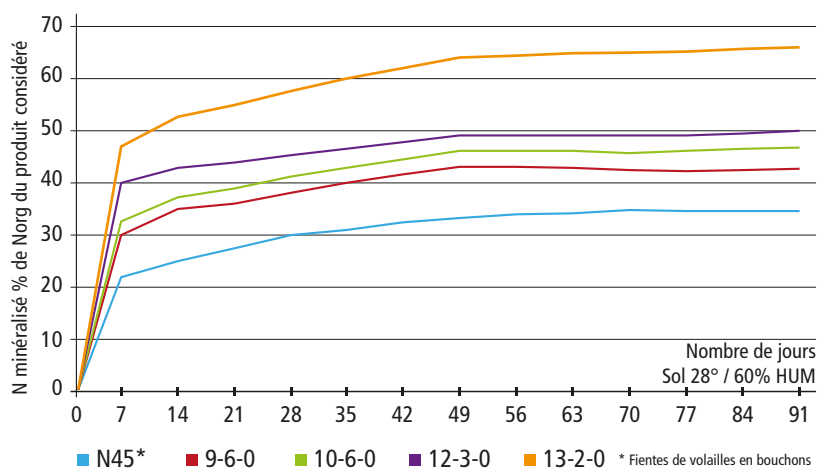
Ces produits, **sous forme de bouchons ou de composts**, sont utilisables en mode de production biologique ou conventionnelle pour le maraîchage, la viticulture, l'arboriculture, les espaces verts et les grandes cultures.

## PAT : une efficacité agronomique prouvée

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.

### > Cinétique de minéralisation de l'azote de différents produits Violleau<sup>(1)</sup>



(1) Source : Etude Laboratoire CTIFL 2017 (Méthodologie Azopro)

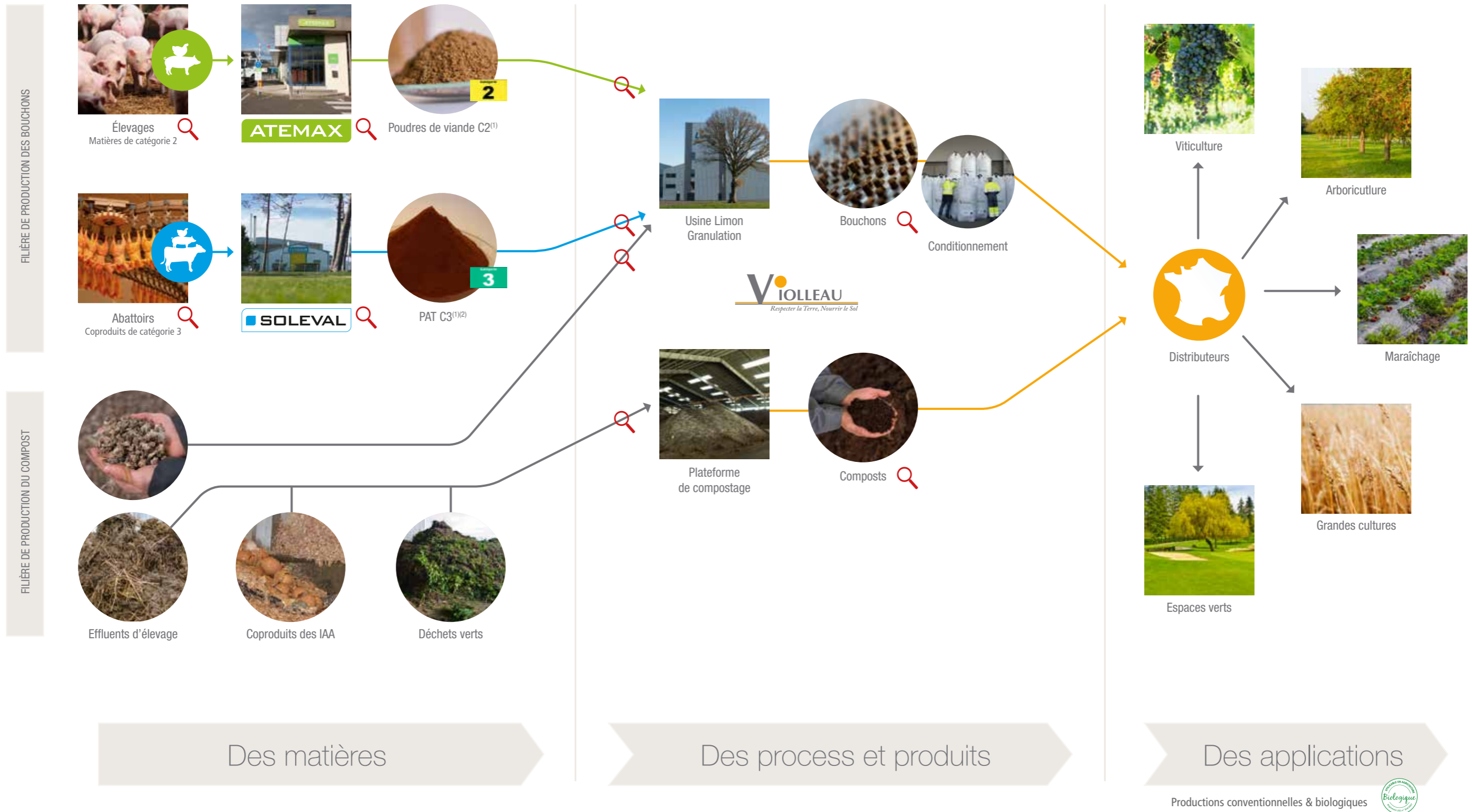


Les produits analysés présentent un potentiel de libération de l'azote élevé mais différent selon les matières utilisées.

Le carbone est en grande partie minéralisé, ce qui souligne la forte biodégradabilité des produits étudiés.

Les micro-organismes du sol peuvent décomposer rapidement ces produits pour libérer les éléments minéraux et parmi ceux-ci l'azote, qui devient disponible pour les cultures.

# Violleau, acteur de l'agriculture circulaire



(1) Collecte, traitement thermique et définition des catégories conformément au Règlement (CE) n° 1069/2009  
 (2) Usage occasionnel en compost

## Qualité produit

- > des matières premières sélectionnées
- > des process maîtrisés
- > la traçabilité de bout en bout

## Composts :

Notre plateforme de compostage a une superficie de 16 000 m<sup>2</sup>, dont 12 000 m<sup>2</sup> entièrement clos et couverts. Elle accueille 8 chambres contrôlées où nos différentes formulations parviennent à maturation.

### Un sourcing diversifié auprès de nos partenaires :

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

### Des garanties de sécurité sanitaire et de traçabilité :

- Validation des cahiers des charges Amont avec les élevages partenaires.
- Contrôle interne des qualités des matières entrantes (Laboratoire Violleau).
- Contrôle régulier des paramètres de compostage.



## Bouchons :

Notre unité de production inaugurée en 2013 est entièrement automatisée et fonctionne en 3x8. Elle nous permet de formuler six 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 avicoles, composts et tourteaux végétaux, fientes déshydratées.
- De l'industrie : coproduits, 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 :

- Conformité réglementaire des PAT C3 et poudres de viande C2 fournies par Akiolis en application du Règlement (CE) n° 1069/2009 sur les sous-produits animaux.
- Traçabilité des lots de produits finis.
- Echantillothèque.
- Analyses régulières des productions auprès d'un laboratoire partenaire indépendant.

# Nos solutions de fertilisation

**Gammes Bouchons** : des formules organiques et organo-minérales adaptées à toutes les situations agronomiques.



			Vigne	Maraîchage	Arboriculture	Gdes Cult.	Espaces verts	Conditionnement	Calibre mm
<b>ORGA'VIO</b>	Engrais 100% organiques							<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vrac</li> <li>• Big Bag 450 kg ou 500 kg</li> <li>• Sac de 25 kg (Palette : 1,25 T)</li> </ul>	4,5
<b>VIO + SK</b>	Engrais organo – minéraux								
<b>ACTI'VIO SH</b>	Activateurs de vie du sol								
<b>VIO +</b>	Engrais organo – minéraux								
<b>VIO HUMUS +</b>	Amendements organiques								
<b>VIO'START</b>	Engrais starter organiques							3,75	

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

			Vigne	Maraîchage	Arboriculture	Gdes Cult.	Conditionnement	Calibre mm
<b>VIO HUMUS</b>	Engrais et amendements organiques en compost*						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vrac 25-30 T</li> <li>Livraison en bout de champ</li> </ul>	10-30 mm en fonction des formules

\* A l'exception d'une ou deux formules, les produits de la gamme VIO HUMUS sont utilisables en agriculture biologique.

**Gamme Foliaires** : des compléments nutritionnels associés à des principes dynamisant le développement des plantes pour optimiser qualité et rendement.

			Vigne	Maraîchage	Arboriculture	Gdes Cult.	Espaces verts	Conditionnement
<b>VIO-FORCE</b>	Engrais foliaire pour optimiser la croissance et la nutrition des plantes							Bidon de 10 L (Palette : 600 L)
<b>VIO-NUTRI B</b>	Dynamisant nutritionnel enrichi en NPK pour le soutien végétatif							
<b>VIO-GREEN</b>	Biostimulant naturel homologué (N°1120001) à base d'extrait lignocellulosique SHB pour la croissance et le développement des plantes							
<b>VIO-GREEN Nutri</b>	Engrais CE NPK pour application foliaire							

**PAT C3 et poudre de viande C2** : des engrais organiques N et NP en vrac poudre utilisables en agriculture biologique.

Produits	Usage	Conditionnement
Poudre de viande (C3) – 8.12.0	Toutes les cultures Bio 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poudre</li> <li>• Vrac benne de 25 T</li> </ul>
Sang desséché (C3) – 14.0.0		
Poudre de viande (C2) – 9.5.0		
Poudre d'os (C3) – 7.17.0		
Poudre de plume (C3) – 13.0.0		



**UAB** : Utilisable en agriculture biologique conformément au Règlement (CE) n° 834/2007