



LE BON PARTENAIRE POUR L'AVENIR

# Nutrition de la vigne 2023



# Des TECHNICIENS à votre ECOUTE

Régis BAUDRAS

06.70.75.81.56

[rbaudras@c-a-m-b.com](mailto:rbaudras@c-a-m-b.com)

Olivier BREANT

06.70.17.56.83

[obreant@c-a-m-b.com](mailto:obreant@c-a-m-b.com)

Ludovic DESPLANCHE

06.31.97.24.86

[ldesplanche@c-a-m-b.com](mailto:ldesplanche@c-a-m-b.com)

Julien GIROUX

06.11.73.45.70

[jgiroux@c-a-m-b.com](mailto:jgiroux@c-a-m-b.com)

Jean-Denis PERRELLE

07.86.48.00.74

[jdperrelle@c-a-m-b.com](mailto:jdperrelle@c-a-m-b.com)

Gilles SAUNIER

06.89.04.15.62

[gsaunier@c-a-m-b.com](mailto:gsaunier@c-a-m-b.com)



## Des Magasins proches de VOUS

# SOMMAIRE

## // Amendements minéraux basiques

- Définition
- Tableau des produits

## // Amendements organiques

- Définition
- Tableau des produits

## // Engrais organiques et organo-minéraux

- Définition
- Tableau des produits

## // Engrais simples et composés, apport au sol

- Définition
- Tableau des produits

## // Engrais et biostimulants, pulvérisation foliaire

- Définition
- Tableau des produits

## Annexes

Fiches techniques des produits



# AMENDEMENTS MINÉRAUX BASIQUES

Le statut acido-basique d'un sol est une base essentielle du raisonnement de la fertilisation de la vigne. Si le pH d'un sol est trop bas, l'application **d'amendements minéraux basiques** est capital pour maintenir ou élever le pH à un niveau suffisant.

Ces amendements sont concernés par la norme NFU 44-001. La réalisation régulière d'analyses de sol est primordiale pour adapter le choix et la dose du produit à épandre.





Nom commercial	Utilisable en Agriculture Biologique (UAB)	Présentation	Composition	Valeur neutralisante	Conditionnement	Dose d'emploi
AMISOL	UAB	granulé	50% CaO 0,5% MgO	51	25kg ou 600kg	selon analyse
AMIMAG	UAB	granulé	40% CaO 10% MgO	54	25kg ou 600kg	selon analyse
CAP 90	UAB	poudre	54% CaO 0,5% MgO	55	25kg	selon analyse
CAP 80 DUO 10	UAB	poudre	42,5% CaO 10% MgO	56	25kg	selon analyse



# AMENDEMENTS ORGANIQUES

Les **amendements organiques** sont des matières fertilisantes d'origine principalement végétale, destinées à entretenir et à reconstituer le stock de matière organique du sol et à améliorer ses propriétés physiques, biologiques et chimiques.

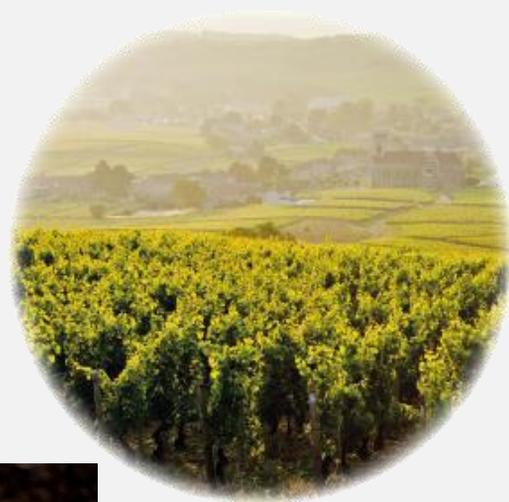
Ils sont concernés principalement par la norme NFU 44-051. Selon cette norme, les teneurs en éléments majeurs (N,P2O5,K2O) ne doivent pas dépasser 3%. Aussi, la somme des teneurs de N + P2O5 + K2O doit être inférieure à 7%.

Par rapport à la directive nitrate n° 91/676 CEE, ces amendements sont essentiellement de type 1.

Type 1 : rapport C/N supérieur à 8

Type 2 : rapport C/N compris entre 3 et 8

Type 3 : rapport C/N inférieur à 3





Nom commercial	Utilisable en Agriculture Biologique (UAB)	Intrants	Composition	N (azote)	Taux matière organique	Origine organique (végétale et/ou animale)	RAPPORT C/N	TYPE (directive nitrate n° 91/676 CEE)	Conditionnement	Dose d'emploi
<b>SIGNE TERROIR TRIO</b>	UAB	54% tourteaux végétaux 46% fumiers bovins, ovins et gallinacés compostés	1,6% N 0,6% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 1,4% K <sub>2</sub> O 0,4% MgO	1,6% organique	60%	100%	17	1	35kg ou 250kg	selon analyse
<b>REGENOR REFERENCE</b>	UAB	pulpes, tourteaux végétaux et bases humiques compostées	2% N 0,5% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 0,7% K <sub>2</sub> O 0,5% MgO	2% organique	73%	100%	18,2	1	25kg ou 250kg	selon analyse



# ENGRAIS ORGANIQUES & ORGANO-MINÉRAUX

La norme NFU 42-001 concerne à la fois les engrais organiques et les engrais organo-minéraux.

Les **engrais organiques** ont une origine 100% organique (animale et/ou végétale), et au moins un des éléments majeurs (N ou P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> ou K<sub>2</sub>O) doit avoir une teneur supérieure à 3%.

Les **engrais organo-minéraux** sont un mélange d'intrants d'origine organique et minérale. Ce mélange doit contenir au moins 1% d'azote (N) d'origine organique et la somme des teneurs en éléments majeurs (N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> et K<sub>2</sub>O) doit être supérieure à 7%.





Nom commercial	Utilisable en Agriculture Biologique (UAB)	Intrants	Composition	N (azote)	Taux matière organique	Origine organique (végétale et/ou animale)	RAPPORT C/N	TYPE (directive nitrates n° 91/676 CEE)	Conditionnement	Dose d'emploi
<b>3 PUISSANCE 4</b>	UAB	53% MAZOR * 28 % protéines animales et os stérilisés 5% vinasses de betteraves 14% dolomagnésie	3% N 3% P2O5 3% K2O 3% MgO	3% organique	54%	81%	8,9	1	35kg ou 250kg	Selon analyse
<b>ORGALIZ 04.05.10 + 2MgO</b>	UAB	poudre de viande fientes de volaille protéines animales	4% N 5% P2O5 10% K2O 2% MgO	4% organique	39%		4,9	2	25kg ou 250kg	Selon analyse
<b>SIGNE TERROIR 8.2.10 C</b>		45% MAZOR * 5% protéines animales stérilisées 3% poudres d'os stérilisées 30% sulfate d'ammoniaque 1% phosphate d'ammoniaque 16% chlorure de potassium	8% N 2% P2O5 10% K2O	1,5% organique 6,5% ammoniacal	31%	53%	1,9	3	35kg ou 250kg	selon analyse
<b>Orgaliz FS 13.0.0</b>	UAB	poudre de sang poudre de plumes	13% N 0,3% P2O5 0,2% K2O	13% organique	76%	100%	3	2	25kg	selon analyse

\* Voir fiche technique du MAZOR en ANNEXE



# ENGRAIS SIMPLES & COMPOSÉS, APPORT AU SOL

La réalisation régulière d'analyses de sol permet de révéler parfois des carences en éléments majeurs (N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, MgO et CaO) ou en oligo-éléments (Fe, B, Mn, Zn, Cu).

La correction de ces carences se fait par des **apports au sol** ou bien des pulvérisations de produits foliaires sur la vigne.

Les spécialités peuvent contenir un seul élément ou bien être une association de **plusieurs éléments**.

NPK





Nom commercial	Utilisable en Agriculture Biologique (UAB)	Composition	N (azote)	Conditionnement	Dose d'emploi
AMMONITRATE 33,5		33,5% N	16,75% nitrique 16,75% ammoniacal	600kg	selon analyse
AMMONITRATE 27		27% N	13,5% nitrique 13,5% ammoniacal	25kg	selon analyse
UREE 46		46% N	46% uréique	500kg	selon analyse
SULFATE D'AMMONIAQUE		21% N	21% ammoniacal	25kg	selon analyse
SUPER 45		45% P2O5		25kg	selon analyse
SULFATE DE POTASSIUM	UAB	50% K2O		25kg	selon analyse
CHLORURE DE POTASSIUM		60% K2O		600kg	selon analyse
ESTA KIESERITE	UAB	25% MgO		25kg	selon analyse
18.46.00		18% N 46% P2O5	18% ammoniacal	25kg ou 600kg	selon analyse

Nom commercial	Utilisable en Agriculture Biologique (UAB)	Composition	N (azote)	Conditionnement	Dose d'emploi
0.25.25		25% P2O5 25% K2O		25kg ou 600kg	selon analyse
PATENKALI	UAB	30% K2O 10% MgO		25kg ou 600kg	selon analyse
POLYSULPHATE	UAB	48% SO3 14% K2O 6% MgO 17%CaO		600kg	selon analyse
15.15.15		15% N 15% P2O5 15% K2O	4,6% nitrique 10,4% ammoniacal	25kg	selon analyse
16.9.20		16% N 9% P2O5 20% K2O	6,2% nitrique 9,8% ammoniacal	600kg (bulk)	selon analyse
7.13.22		7% N 13% P2O5 22% K2O	1% nitrique 6% ammoniacal	600kg (bulk)	selon analyse
NOVATEC PREMIUM		15% N 3% P2O5 20% K2O 3% MgO +DMPP (inhibiteur de nitrification)	8% ammoniacal 7% nitrique	25kg ou 600kg	selon analyse
FERRILENE 4,8	UAB	6% Fe (fer chélaté EDDHA)		5kg	30 à 50 kg/ha
BOROPLUS	UAB	150g/l Bore ethanolamine		10l	1 application de 3 à 5l/ha au débourrement de la vigne

# ENGRAIS & BIOSTIMULANTS

## PULVÉRISATION FOLIAIRE

Les **biostimulants** sont « des fertilisants qui stimulent le processus de nutrition des végétaux indépendamment des éléments nutritifs qu'ils contiennent, dans le seul but d'améliorer une ou plusieurs caractéristiques suivantes des végétaux ou de leur rhizosphère » (Règlement européen 2019/1009).

Ces produits doivent respecter la norme NFU 44-204 (mélange de biostimulants avec d'autres matières fertilisantes) ou posséder une Autorisation de Mise en Marché (AMM) pour être mis sur le marché.





Utilisation	Nom commercial	Utilisable en Agriculture Biologique (UAB)	Composition	N (azote)	Conditionnement	Dose d'emploi
nutrition avant la floraison	<b>AGROLEAF POWER HIGH N</b>		31% N 11% P2O5 11% K2O	1% nitrique 30% uréique	15kg	4kg/ha
nutrition en encadrement de la floraison	<b>AGROLEAF POWER HIGH K</b>		15% N 10% P2O5 31% K2O	9% nitrique 1,7% ammoniacal 4,3% uréique	15kg	4kg/ha
nutrition après la floraison	<b>AGROLEAF POWER CALCIUM</b>		11% N 5% P2O5 19% K2O 2,5% MgO 9% CaO	11% nitrique	15kg	4kg/ha
correction carence magnésienne	<b>MAG 20</b>		169g/l MgO GoActiv (filtrat d'algues)	/	10l	2 à 3 applications de 3 à 6l/ha après la floraison
correction carence en fer (chlorose ferrique)	<b>DIONYFER</b>	UAB	50,18g/l de fer chélaté EDTA GoActiv (filtrat d'algues)	/	10l	2 à 4l/ha tous les 10 à 20 jours
correction carence en bore	<b>BOROPLUS</b>	UAB	150g/l Bore ethanolamine	/	10l	2 à 3 applications de 1 à 2l/ha en encadrement de floraison

Utilisation	Nom commercial	Utilisable en Agriculture Biologique (UAB)	Composition	N (azote)	Conditionnement	Dose d'emploi
correction carence en manganèse	<b>AGROLEAF LIQUID MANGANESE</b>		6% Mn	/	10l	3 à 4 applications de 1 à 2l/ha après la nouaison
correction carence en manganèse et en zinc	<b>BREXIL NUTRE</b>	UAB	6% Mn 6% Zn	/	5kg	applications à 2kg/ha tous les 8 à 10 jours jusqu'à la nouaison
correction carence en zinc	<b>ENDLEAF</b>		6% Zn	/	10l	3 à 4 applications de 3 à 6l/ha après la nouaison
renforcement physiologique de la vigne	<b>CUIVROL PLUS</b>	UAB	extraits d'algue (Ascophyllum Nodosum) 196,5g/l cuivre sous forme de trihydroxychlorure de cuivre 6,5g/l Mn 6,5g/l Zn	/	5l	applications de 0,5l à 2l/ha en fonction du volume de végétation
sécurisation de la floraison	<b>FLOREAL</b>	UAB	26,8g/l B 68,8g/l MgO 136,6g/l SO3 GoActiv (filtrat d'algues)	/	5l	3 applications à 2l/ha en encadrement de floraison

Utilisation	Nom commercial	Utilisable en Agriculture Biologique (UAB)	Composition	N (azote)	Conditionnement	Dose d'emploi
sécurisation de la floraison	<b>ECOBIOS FLEURS</b>		40% lipotonine pure en solution aqueuse marc d'origine marine hydrolysé 3% N	3% organique	0,5l	1 application à 100ml/ha au début de la floraison
activation de croissance et anti-stress	<b>MEGAFOL</b>		3 % N 8% K2O acides aminés extraits végétaux	1% organique 2% uréique	10l	applications de 1 à 2l/ha durant tout le cycle végétatif
activation de croissance et anti-stress	<b>BASFOLIAR PLANTAE BIO</b>	UAB	1,5% N 6% K2O 10% carbone organique 16,5% substances biostimulantes glycine betaïne extraits d'algue acides aminés	1,5% organique	10l	2 applications à 2l/ha à partir de la fermeture de la grappe
amélioration qualité du raisin et renfort de la plante	<b>ECOBIOS VIGNE</b>	UAB	40% solution ammoniacale de lipoxyline cuprique lipopeptide de cuivre ammoniacal 6,5% N 5% Cu	1,6% organique 4,6% ammoniacal	0,5l et 1l	1 application à 300ml/ha entre la floraison et la véraison
régulation de la nutrition de la vigne	<b>SOLEO</b>		119g/l N 59,5g/l K2O GoActiv (filtrat d'algues)		10l	1 à 2 applications à 2l/ha après la floraison de la vigne



# ANNEXES





# DES MAGASINS A VOTRE DISPOSITION

## PÉRONNE

159 Impasse des Prayes, Cidex 1543  
71260 PÉRONNE  
Tél : 03 74 95 59 59  
E-mail : [magperonne@c-a-m-b.com](mailto:magperonne@c-a-m-b.com)  
Horaires : du lundi au samedi  
8h - 12h / 14h - 18h30

## MÂCON

336 Chemin des 4 Pilles  
71000 MÂCON  
Tél : 03 85 34 90 71  
E-mail : [magmacon@c-a-m-b.com](mailto:magmacon@c-a-m-b.com)  
Horaires : du lundi au samedi  
8h - 12h / 14h - 18h30

## PRISSÉ

Rue de la Fontaine  
71960 PRISSÉ  
Tél : 03 85 37 62 41  
E-mail : [magprisse@c-a-m-b.com](mailto:magprisse@c-a-m-b.com)  
Horaires : du lundi au samedi  
8h - 12h / 14h - 18h



## CRÊCHES-SUR-SAÔNE

64 Rue de Bourgogne  
71680 CRÊCHES-SUR-SAÔNE  
Tél : 03 85 37 11 96  
E-mail : [magcreches@c-a-m-b.com](mailto:magcreches@c-a-m-b.com)  
Horaires : du lundi au samedi  
8h - 12h / 14h - 18h

## FLEURIE

562 Route du Château de Grand Pré  
69820 FLEURIE  
Tél : 04 74 69 84 34  
E-mail : [magfleurie@c-a-m-b.com](mailto:magfleurie@c-a-m-b.com)  
Horaires : du lundi au vendredi  
8h - 12h / 14h - 17h

## BELLEVILLE-EN-BEAUJOLAIS

449 Route de Champanard  
69220 BELLEVILLE-EN-BEAUJOLAIS  
Tél : 04 74 07 23 90  
E-mail : [magsaintjean@c-a-m-b.com](mailto:magsaintjean@c-a-m-b.com)  
Horaires : du lundi au vendredi  
8h - 12h / 14h - 18h

## LABORATOIRE BEAUJOLAIS BOURGOGNE ŒNOLOGIE



909 Chemin des Luminaires  
71850 CHARNAY-LÈS-MÂCON  
Tél : 03 85 34 46 64  
E-mail : [contact@lbbo.fr](mailto:contact@lbbo.fr)  
Horaires : du lundi au jeudi  
8h - 12h / 14h - 18h  
Le vendredi  
8h - 12h / 14h - 17h