



## DOSSIER TECHNIQUE ARGILE VERTE MONTMORILLONITE

A. INFORMATIONS	.....	page 2 à 4
A.1. GÉNÉRALITÉS	_____	page 2
A.2. DONNÉES TECHNIQUES	_____	page 3 à 4
B. ALLERGÈNES	.....	page 5 à 8
C. CERTIFICATS	.....	page 8 à 9
C.1. NON IONISATION	_____	page 8
C.2. ORIGINE	_____	page 9
C.3. GÉLATINE	_____	page 9
C.4. AGRÉMENT	_____	page 9
D. CONTACTS	.....	page 10



INGRÉDIENTS  
NATURELS



NON  
IONISATION



NON TESTÉ SUR  
LES ANIMAUX



SANS  
COLORANTS



SANS  
CONSERVATEURS



## A. INFORMATIONS

### A.1. GÉNÉRALITÉS

#### Provenance

La carrière est située au coeur de la Sardaigne ( Italie ) sur la localité de VILLANOVA TULO.  
Elle occupe une superficie de 240 Hectares, et sa principale caractéristique est la présence d'une Montmorillonite de très haute pureté, ce qui la rend unique au monde.

#### Extraction

Les produits sont tout d'abord sélectionnés en carrière par des séries de carottages, permettant de déterminer le filon satisfaisant aux normes désirées.

Les carottages sont faits tous les mètres sur une longueur de front de taille généralement de 25 mètres, pour une extraction de 250 Tonnes. La hauteur moyenne est de 3 à 4 mètres, l'épaisseur de 2 à 3 mètres. L'extraction est faite à la pelleteuse et la quantité désirée est immédiatement enlevée et stockée sous abri.

#### Traitement

A l'extraction, l'Argile se présente sous forme de blocs semi-humides ( 25 % en moyenne ) de dimensions comprises entre 2 et 30 cm. Elle doit donc être concassée pour pouvoir être séchée de façon correcte. Le séchage s'effectue dans un séchoir rotatif en acier inoxydable chauffé au gaz, il fonctionne en courant parallèle pour ne pas dépasser 90°C.

Le broyage est fait ensuite sur une installation FORPLEX, comprenant un broyeur F3 et un sélecteur dynamique SD3. Ajoutons en outre qu'un procédé de conduite du séchoir que nous avons mis au point permet de garantir la propreté bactériologique des argiles traitées.

#### Contrôles

Plusieurs types de contrôles sont réalisés aux différents stades de l'extraction et de la transformation :

3 types de contrôles sont effectués à ce stade pour sélectionner la zone d'extraction.

- Diffraction X pour identifier l'Argile qui sera extraite
- Capacité d'échange ionique pour vérifier la richesse en Montmorillonite
- Dosage du Plomb et des métaux lourds
- Un contrôle bactériologique sur chaque lot
- Un contrôle physico-chimique

Nos fiches techniques tiennent compte de toutes ces analyses et naturellement un produit qui n'entre pas dans le cadre de nos exigences est rejeté.



## Argiles du Bassin Méditerranéen

MONTMORILLONITES • SMECTITES • KAOLINITES

### A.2. DONNÉES TECHNIQUES

#### I. Identification

FOURNISSEUR	Argiles du Bassin Méditerranéen
NOM COMMERCIAL	Argile Verte Montmorillonite
RÉFÉRENCE FOURNISSEUR	AR001
NOM INCI	Montmorillonite
COMPOSITION CENTESIMALE	( Na, Ca )O0,33 ( Al, Mg )2 Si4 O10 ( OH )2, nH2O
NOM INCI US	Montmorillonite
N°CAS	1318-93-0
N° EINECS	215-288-5
TARIF DOUANIER	20% ou sans objet
NOMENCLATURE DOUANES	2508400000
ORIGINE	Minérale
STOCKAGE	Au sec, de -10 °C à +80°C
DURÉE DE VIE	Sans objet
PRODUIT TESTÉ SUR ANIMAUX	Non

#### II. Fiche technique (valeurs habituellement trouvées, demander la fiche technique du lot en cours)

Nom INCI : MONTMORILLONITE

N° CAS : 1318-93-0

EINECS : 215-288-5

Formule : ( Na, Ca )O0,33 ( Al, Mg )2 Si4 O10 ( OH )2, nH2O

	ASPECT	COULEUR	ODEUR	DENSITÉ	C.E.G
RÉSULTAT	Poudre fine < 77µm	Verte	Sans	0,7 à 0,8	74,4 Meq
MÉTHODE	Tamissage	Ref. Pantone	Humaine	Poids/volume	Diffraction X



## Argiles du Bassin Méditerranéen

MONTMORILLONITES • SMECTITES • KAOLINITES

ANALYSE CHIMIQUE	POURCENTAGES
SiO <sub>2</sub>	50.11
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	18.89
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.02
MgO	0.02
K <sub>2</sub> O	1.02
Na <sub>2</sub> O	0.01
TiO <sub>2</sub>	0.3
CaO	1.28
MnO	0.02
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.04

Nature de l'argile :	Silicate naturel, complexe d'aluminium, fer et magnésium.
Constituant majeur :	Smectite (Montmorillonite), à plus de 80 %.
Capacité d'échange cationique :	74.4 Meq par 100 grs.
Perte au Feu ( 1000°C ) :	20.64 %.

### AVERTISSEMENT

Nos informations techniques sont communiquées au mieux de nos connaissances. Elles constituent de simples indications et présentent des résultats d'analyses (microbiologie, métaux lourds, etc...) qui peuvent être incomplets suivant l'usage que vous en avez et ne peuvent engager notre responsabilité. Ils ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier vous-même si les produits livrés répondent aux normes, obligations et buts recherchés.

Nos conseils en matières de sécurité ne vous dispensent pas de déterminer vous-même les mesures de sécurité adaptées aux conditions propres à votre exploitation que nous ne pouvons prévoir, et spécialement veiller à la qualification technique et à l'information des personnes appelées à utiliser, manipuler ou être en contact avec le produit.

Le produit ne contient pas et n'est pas dérivé de Matériel à Risque Spécifié, conformément au règlement CE n°999/2001 fixant les règles pour la prévention, le contrôle ou l'éradication de certaines encéphalopathies spongiformes transmissibles.

Argiles du Bassin Méditerranéen  
S.A.R.L au capital de 7 622€  
N° SIRET : 412 481 970 000 17  
N° TVA Intercommunautaire : FR 44412481970  
Code APE : 523E

Z.A Le Bas Jasson  
985 Chemin du Puits de la Commune  
83250 LA LONDE-LES-MAURES - FRANCE  
Tel : 06.71.59.06.35  
argiles.abm@gmail.com | www.argiles-abm.com



## B. ALLERGÈNES

Produit de référence : **Argile Verte Montmorillonite**

### 1. PRÉSENCE D'ALLERGÈNES DANS LE PRODUIT FINI

ALLERGÈNE	USINE	MAGASIN	LIGNE DE PRODUCTION
Sulfites	Non	Non	Non
Graines d'arachide et produits dérivés	Non	Non	Non
Amande et dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Noisette et dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Noix de cajou et dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Noix de macadamia et dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Noix de pécan et dérivés(dont huile)	Non	Non	Non
Noix de Queensland et dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Noix du Brésil et dérivés(dont huile)	Non	Non	Non
Noix et dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Pignon de pin et dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Pistache et dérivés	Non	Non	Non
Autre fruit à coque ou dérivés	Non	Non	Non
Pistache et dérivés	Non	Non	Non
Autre fruit à coque ou dérivés	Non	Non	Non
OEufs et ovoproduits	Non	Non	Non
Poissons - crustacés- Mollusques et produits dérivés (dont gélatine)	Non	Non	Non
Soja et produits dérivés (dont lécithine)	Non	Non	Non
Gluten en provenance de :			
Blé	Non	Non	Non
Seigle	Non	Non	Non
Orge	Non	Non	Non
Épautre	Non	Non	Non
Avoine	Non	Non	Non
Espèces hybrides et produits dérivés du Gluten	Non	Non	Non
Produits issus de Céréales contenant du Gluten	Non	Non	Non
Kamut	Non	Non	Non
Lait	Non	Non	Non
Produits laitiers y compris lactose et tout autre dérivé du lait	Non	Non	Non



## Argiles du Bassin Méditerranéen

MONTMORILLONITES • SMECTITES • KAOLINITES

ALLERGÈNE	USINE	MAGASIN	LIGNE DE PRODUCTION
Sésame et produits dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Lupin et produits dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Céleri et produits dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Moutarde et produits dérivés (dont huile)	Non	Non	Non

### 2. PRÉSENCE DE TRACES D'ALLERGÈNES (risques de contamination croisée)

ALLERGÈNE	USINE	MAGASIN	LIGNE DE PRODUCTION
Sulfites	Non	Non	Non
Graines d'arachide et produits dérivés	Non	Non	Non
Amande et dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Noisette et dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Noix de cajou et dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Noix de macadamia et dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Noix de pécan et dérivés(dont huile)	Non	Non	Non
Noix de Queensland et dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Noix du Brésil et dérivés(dont huile)	Non	Non	Non
Noix et dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Pignon de pin et dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Pistache et dérivés	Non	Non	Non
Autre fruit à coque ou dérivés	Non	Non	Non
Pistache et dérivés	Non	Non	Non
Autre fruit à coque ou dérivés	Non	Non	Non
OEufs et ovoproduits	Non	Non	Non
Poissons - crustacés- Mollusques et produits dérivés (dont gélatine)	Non	Non	Non
Soja et produits dérivés (dont lécithine)	Non	Non	Non
Gluten en provenance de :			
Blé	Non	Non	Non
Seigle	Non	Non	Non
Orge	Non	Non	Non
Épautre	Non	Non	Non
Avoine	Non	Non	Non
Espèces hybrides et produits dérivés du Gluten	Non	Non	Non
Produits issus de Céréales contenant du Gluten	Non	Non	Non



## Argiles du Bassin Méditerranéen

MONTMORILLONITES • SMECTITES • KAOLINITES

ALLERGÈNE	USINE	MAGASIN	LIGNE DE PRODUCTION
Kamut	Non	Non	Non
Lait	Non	Non	Non
Produits laitiers y compris lactose et tout autre dérivé du lait	Non	Non	Non
Sésame et produits dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Lupin et produits dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Céleri et produits dérivés (dont huile)	Non	Non	Non
Moutarde et produits dérivés (dont huile)	Non	Non	Non

### 3. RISQUE PARTICULIER : ARACHIDE

NON

### 4. ORGANISMES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉS

NON

### 5. ALLERGÈNES COSMÉTIQUES (Directive 2003/15/CE)

N°	N° CAS	NOM USUEL	SUBSTANCE	NOM INCI	PRÉSENCE
1	122-40-7	Jasmonal	2-Benzylidèneheptanal	2-Benzylidèneheptanal	Non
2	100-51-6	Benzyl Alcohol	Alcool Benzylique	Benzyl Alcohol	Non
3	104-54-01	Alc Cinnamique	Alcool Cinnamylique	Cinnamyl Alcohol	Non
4	5392-40-5	Citral	Citral	Citral	Non
5	97-53-0	Eugénol	Eugénol	Eugenol	Non
6	107-75-5	Hysimal (mélange)	7-Hydroxycitronellal	Hydroxycitronellal	Non
7	97-54-1	Isoeugénol	Isoeugénol	Isoeugenol	Non
8	101-85-9		2-pentyl-3Phenylprop -2-ène-1-ol	2-pentyl-3Phenylprop -2-ène-1-ol	Non
9	118-58-1	Benzyl Salicylate	Benzyl Salicylate	Benzyl Salicylate	Non
10	104-55-2	Cinnamaldéhyde	Cinnamaldéhyde	Cinnamal	Non
11	91-64-5	Coumarine	Coumarine	Coumarin	Non
12	106-24-1	Géranol	Géranol	Geraniol	Non
13	31906-04-4	Lylal	4-(4-Hydroxy-4-méthyl- pentyl) cyclohex-3-ène carbaldéhyde	4-(4-Hydroxy-4-méthyl-pentyl) cyclohex-3-ène carbaldéhyde	Non



## Argiles du Bassin Méditerranéen

MONTMORILLONITES • SMECTITES • KAOLINITES

N°	N° CAS	NOM USUEL	SUBSTANCE	NOM INCI	PRÉSENCE
14	105-13-5		Alcool 4-méthoxy benzylique	4-Methoxybenzyl Alcohol	Non
15	103-41-3		Cinnamate de Benzyle	Benzyle Cinnamate	Non
16	4602-84-0	Farnesol	Farnesol	Farnesol	Non
17	80-54-6	Lilial	2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde	2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde	Non
18	78-70-6	Linalol	Linalol	Linalool	Non
19	120-51-4	Benzoate Benzyl	Benzoate de Benzyl	Benzyl Benzoate	Non
20	106-22-9	Citronellol	Citronellol	Citronellol	Non
21	101-86-0	Jasmonal H Hexyl Cinnamal	$\alpha$ Hexylcinnamaldehyde	$\alpha$ Hexylcinnamaldehyde	Non
22	5989-27-5	Orange terpenes Limonène	(R)-p-mentha-1,8-diène	(R)-p-mentha-1,8-diène	Non
23	111-12-6		Oct-2-ynoate de méthyle	Methyl Oct-2-ynoate	Non
24	127-51-5	Methylionone Gamma	3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	3-méthyl-4-(2,6,6-triméthyl-2-cyclohexène-1-yl)-3-butène-2-one	Non
25	90028-68-5	Mousse yougos	Evernia prunastri extraits	Evernia prunastri	Non
26	90028-67-4		Evernia furfuracea extrait	Evernia furfuracea	Non

## C. CERTIFICATS

### C.1. NON IONISATION

Nous, Société ARGILES DU BASSIN MÉDITERRANÉEN, garantissons que tous les produits que nous livrons n'ont subi aucun traitement par rayonnement gamma et, conformément aux informations de nos fournisseurs, ne contiennent aucun ingrédient traité par rayonnement gamma.

Fait à La Londe, le 29 Septembre 2025

Visa





## Argiles du Bassin Méditerranéen

MONTMORILLONITES • SMECTITES • KAOLINITES

### C.2. ORIGINE

Nous, Société ARGILES DU BASSIN MEDITERRANÉEN, certifions par la présente que les argiles que nous exploitons sont d'origine SARDE (Italie) et Bretonne (France ) pour la Kaolinite.

Ces argiles sont extraites à « ciel ouvert » en campagne, à proximité de VILLA NOVA TULO, en SARDAIGNE.

Fait à La Londe, le 29 Septembre 2025



Visa

### C.3. GÉLATINE

Nous, Société ARGILES DU BASSIN MEDITERRANÉEN, certifions par la présente que les argiles que nous exploitons sont garanties sans gélatine d'aucune sorte.

Fait à La Londe, le 29 Septembre 2025



Visa

### C.4. AGREMENT

La Société ARGILES DU BASSIN MEDITERRANÉEN, est agréée comme établissement actif enregistré officiellement en alimentation animale sous le n° FR 83071001.

Fait à La Londe, le 5 Novembre 2025



Visa



## Argiles du Bassin Méditerranéen

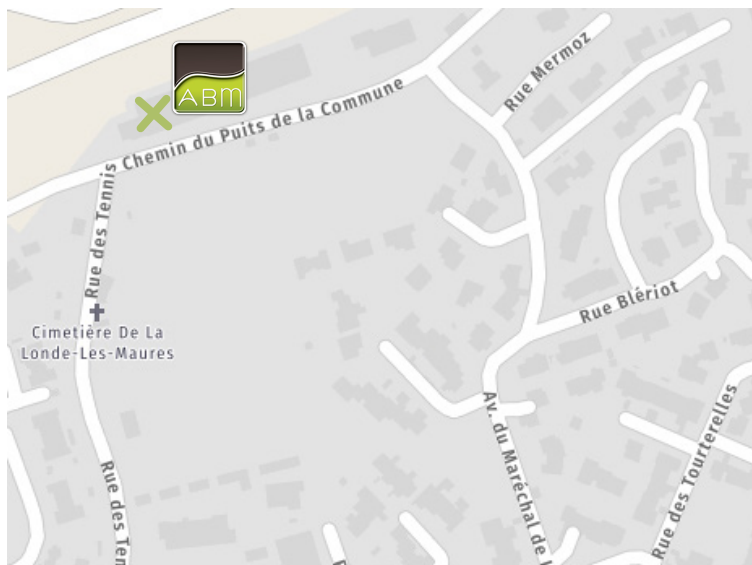
MONTMORILLONITES • SMECTITES • KAOLINITES

### D. CONTACTS

ARGILES DU BASSIN MEDITERRANEEN (A.B.M.)  
Z.A. du Bas JASSON  
F-83250 LA LONDE

☎ 33.(0)6.71.59.06.35  
☎ 33.(0)4.94.66.67.94.  
✉ [argiles.abm@gmail.com](mailto:argiles.abm@gmail.com)  
🌐 [www.argiles-abm.com](http://www.argiles-abm.com)

Service Commercial : Christophe RIBOT  
✉ [ribot@argiles-abm.com](mailto:ribot@argiles-abm.com)



INGRÉDIENTS  
NATURELS



NON  
IONISATION



NON TESTÉ SUR  
LES ANIMAUX



SANS  
COLORANTS



SANS  
CONSERVATEURS

Argiles du Bassin Méditerranéen  
S.A.R.L au capital de 7 622€  
N° SIRET : 412 481 970 000 17  
N° TVA Intercommunautaire : FR 44412481970  
Code APE : 523E

Z.A Le Bas Jasson  
985 Chemin du Puits de la Commune  
83250 LA LONDE-LES-MAURES - FRANCE  
Tel : 06.71.59.06.35  
[argiles.abm@gmail.com](mailto:argiles.abm@gmail.com) | [www.argiles-abm.com](http://www.argiles-abm.com)