



# Spécialiste des Non-tissés techniques en fibres naturelles

**Feutre de paillage 100% biodégradable**



**Thorenap bio**



Usine des Touzeilles  
81240 - St Amans Valtoiret



05 63 98 41 22



thorenap.com  
sotextho.com

## Qui sommes nous ?

2 sites

4 lignes de production

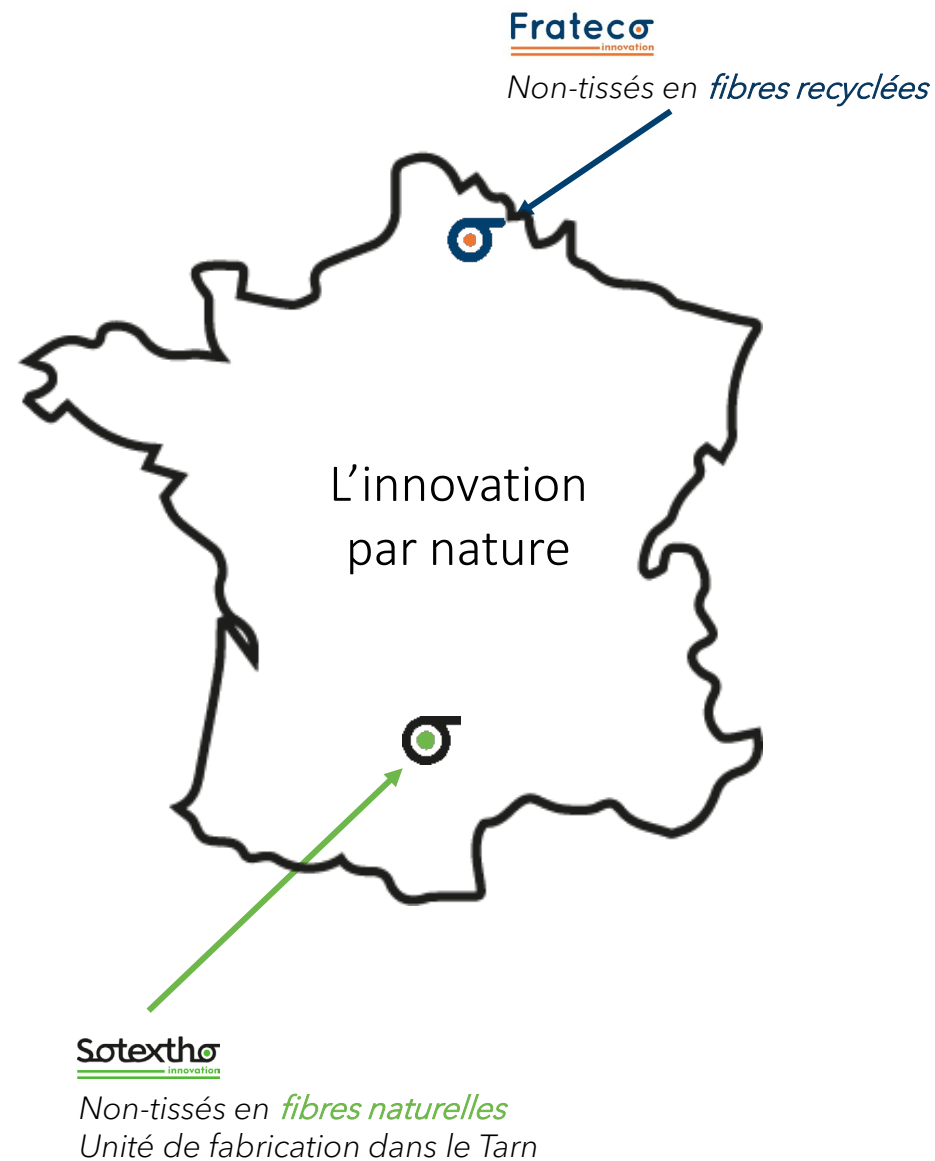
Une équipe de 30 personnes à temps plein

40 ans d'expérience de la fibre

1 service R&D

2 savoir-faire complémentaires dans les fibres naturelles et les fibres recyclées

Plus de 60 références de fibres en stock



## Différents savoir-faire

Thoregreen ensemencé  
graminées mis en place le  
280820

### Pour la lutte contre les plantes invasives, Renouée du japon

Thorenap-R pose en 2 couches après  
fauchage

### Pour l'enherbement des talus, autoroutes et cimetières

Thoregreen pré-ensemencé avec des graines  
de graminées

### Pour les toitures végétalisées

Thoreplant, support de culture pour sédum,  
gazon.. Avec possibilité d'inclure la micro-  
aspersion



# Feutre de paillage naturel 100% Bio

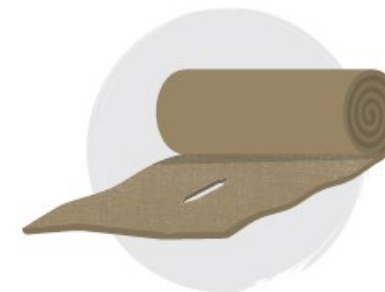
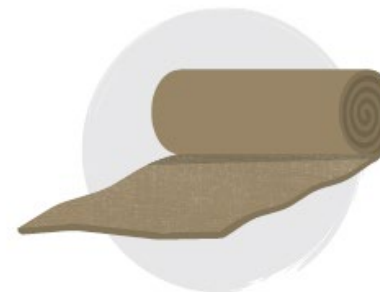
## — Thorenap® Bio Linéaire

 Fabrication Française

- Fibres naturelles 100% biodégradables
- Utilisable en Agriculture Biologique en application du RCE UE 2018/848
- Empêche le développement des adventices
- Efficacité 18-36 mois selon grammage

## Thorenap® Bio Linéaire

 100% Made in France



### Propriétés

- Paillage végétal 100% biodégradable naturellement
- Limite l'entretien des plantations
- Économise l'eau en réduisant l'évaporation
- Protège le sol de l'érosion
- Enrichit le sol en humus en se dégradant

### Mise en œuvre

- Thorenap est posé avant ou après plantation sur un sol préparé et désherbé
- Pose mécanique à la dérouleuse pour le paillage des haies et bandes boisées. Fixation par agrafes métalliques pour les massifs
- Sur mandrin pour pose mécanisée
- Pré-perçage possible de 1 à 5 points / m<sup>2</sup>

### Composition

Fibres naturelles 100% biodégradables

Chanvre / laine de mouton / balle de riz

Liage mécanique par aiguilletage

Pas de colle, pas de liant, pas de résine, pas de colorant, pas de PLA

Thorenap Bio	
Grammage	800 et 1200 g/m <sup>2</sup>
Dimensions	rouleaux de 30 ou 25 m en laize 2,20m / 1,10m / 0,55m
	Autres dimensions sur demande
Préperçage	À la demande
Durée de vie	18 à 36 mois selon grammage*



Utilisable en  
Agriculture Biologique  
en application du RCE UE 2018/848

**Sotextho**  
innovation

 Usine des Touzeilles  
81240 Saint Amans Valtoiret

 05 63 98 41 22

 [www.sotextho.com](http://www.sotextho.com)

 [sotextho@sotextho.com](mailto:sotextho@sotextho.com)


**Sotextho**  
innovation





# Feutre de paillage naturel 100% bio

## — Thorenap® Bio unitaire

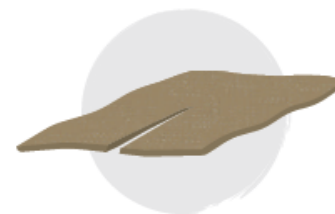
 Fabrication Française

- Fibres naturelles 100% biodégradables
- Utilisable en agriculture biologique en application du RCE UE 2018/848
- Empêche le développement des adventices
- Efficacité 24 à 36 mois



**Sotextho**  
innovation

**Thorenap®**  
**Bio unitaire**  
 100% Made in France



### Propriétés

- Permet de lutter efficacement contre le développement d'adventices
- Limite l'entretien des plantations
- Économise l'eau en limitant le phénomène d'évapotranspiration
- Protège le sol de l'érosion
- Enrichit le sol en humus en se dégradant

### Mise en œuvre

- Thorenap® Bio est posé immédiatement après plantation sur sol préparé et désherbé.
- Les dalles Thorenap® Bio sont fixées à l'aide d'agrafes.
- Le feutre souple adhère à la surface du sol pouvant ainsi être profilé en cuvette.



**Sotextho**  
innovation

-  Usine des Touzeilles  
81240 Saint Amans Valtoiret
-  05 63 98 41 22
-  [www.sotextho.com](http://www.sotextho.com)
-  [sotextho@sotextho.com](mailto:sotextho@sotextho.com)

### Composition

Fibres naturelles 100% biodégradables

Chanvre / laine de mouton / balle de riz

Liage mécanique par cardage et aiguilletage

Pas de colle, pas de liant, pas de résine, pas de colorant, pas de PLA

Thorenap Bio unitaire	
Grammage	1200 g/m <sup>2</sup>
Dimensions	carré de 50x50 cm, 60x60 cm, 75x75 cm, 100x100 cm
	Autres dimensions sur demande
Durée de vie	24 à 36 mois*

\*Durée de vie à titre indicatif. Elle dépend du sol, des conditions climatiques, des plantations environnementales et des conditions de pose. Eviter le piétinement.



Textes et photos non contractuels doc E079c - 08/2020

**Sotextho**  
innovation

## Ce qui différencie nos feutres

- **Le grammage lourd**

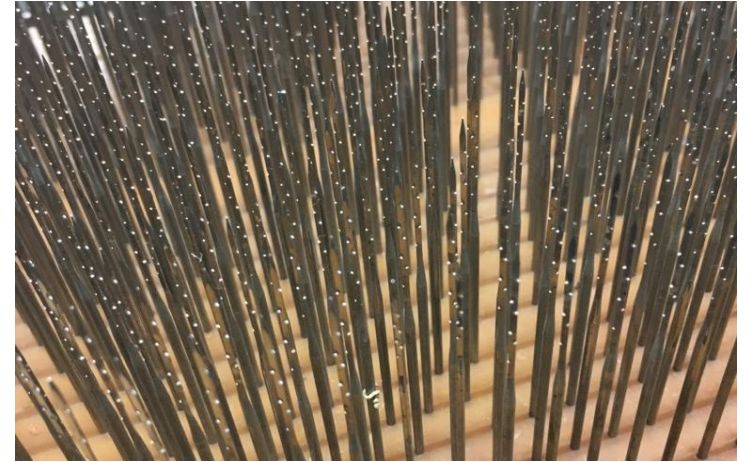
Plus de poids= plus de durabilité et moins de prise au vent. 1200 gr/m<sup>2</sup>

- **Le mode de fabrication sans impact sur l'environnement**

Le cardage et l'aiguilletage = liaison mécanique des fibres, permet d'utiliser des fibres longues ,pas de colle, pas de produit chimique, pas de consommation d'eau


- **La biodégradabilité aux champs**

Un produit biodégradable se dégrade naturellement au champ contrairement à un produit bio-compostable, qui lui, doit être enlevé du champ pour être emmené dans un méthaniseur afin d'être dégradé à haute température.



## La pose des feutres :

- ✓ Sur un sol propre,
- ✓ juste avant une période pluvieuse qui va le figer,
- ✓ Éviter de butter

	Nombre de passages	Limite le stress hydrique	Efficacité contre les adventices	Facilité de mise en œuvre	Préserve les racines	Préserve les vers-de-terre	Préserve l'environnement
Feutres Thorenap	1 pose pour 3 ans						

# Manchon de protection en laine pour les plants

## — Manchon Thorelaine

- Protection naturelle 100% en laine de moutons pour les plantations
- Utilisable en Agriculture Biologique RCE n°2018/848
- 100% Biodégradable au champs
- Durée de protection 36 mois
- Sans colle ni liant, avec une couture faite en France
- Effet répulsif contre les chevreuils



### Mise en œuvre

Dimensions 40 à 120 cm de haut avec des trous

Dimensions 25 et 30 cm sans trous

Agrafer le manchon sur le tuteur bois avec une agrafe de 10 mm

Supporte mieux le travail du sol et le passage du tâteur

**Canicule : Gain de 15°C par rapport à un manchon plastique**



COUP DE CŒUR  
DURABILITÉ



## Thorenap Bio

### Feutre de paillage :

- ✓ 100% biodégradable
- ✓ Sans solvant, sans liant, sans eau, sans PLA
- ✓ Utilisable en Agriculture Biologique
- ✓ Solution durable

**Contact**  
**Claude CAUQUIL**  
06.87.11.76.91  
[ccaquil@sotextho.com](mailto:ccaquil@sotextho.com)

