



La résilience des gazons sportifs optimisée par Secalflor

Systeme racinaire stabilisé • Gestion hydrique intégrée •
Installation simple en construction ou rénovation

Brochure de présentation

Synthèse technique et bénéfices clés

Systeme racinaire stabilisé • Gestion

Des gazons performants toute l'année

Présentation du Secalflor pour les gazons sportifs : Golf, Football, Rugby

Objectif Ø phyto

Economiser l'eau

Réduire les coûts opérationnels

Utiliser des eaux usées traitées REUT/REUSE

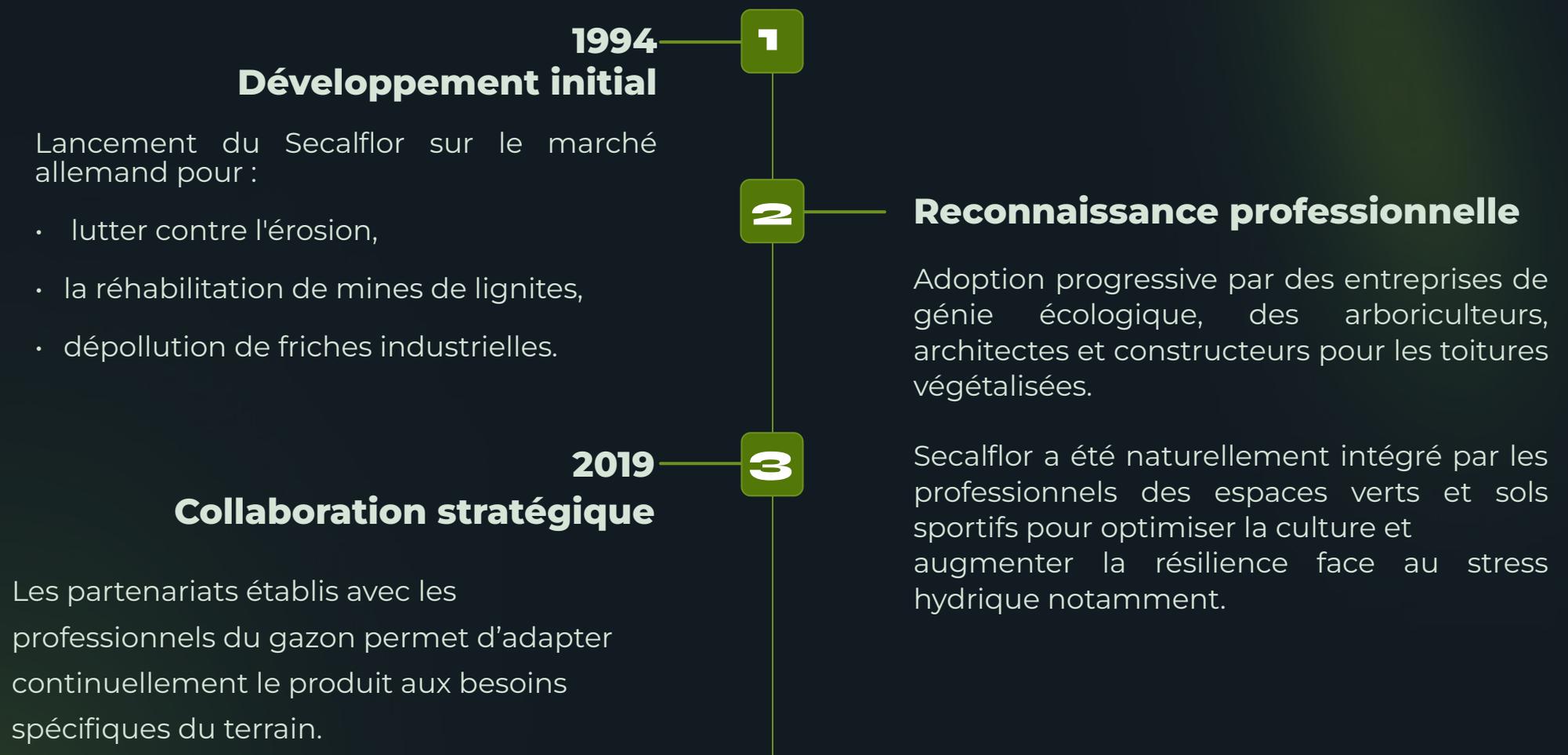
Le Secalflor révolutionne l'univers des gazons sportifs en offrant une solution innovante et durable pour les terrains de football, rugby et golf.

Cette technologie de pointe répond aux exigences les plus strictes des professionnels du sport, des intendants de parcours aux architectes de golf, en passant par les groundsman et greenkeepers.

Conçu pour offrir des performances exceptionnelles dans toutes les conditions climatiques, le Secalflor combine **résistance**, **esthétique** et **durabilité**.

Cette présentation détaillée vous guidera à travers les caractéristiques techniques, les applications pratiques et les témoignages qui font de Secalflor la référence incontournable dans l'aménagement des surfaces sportives modernes.

Historique du Secalflor : Une innovation au service des sols vivants et gazons sportifs



Depuis son introduction sur le marché, le Secalflor s'est imposé comme une référence grâce à une approche collaborative avec les professionnels depuis plus de 30 ans. Cette démarche d'innovation continue a permis de développer des variantes spécialisées pour chaque discipline sportive, répondant aux exigences techniques les plus pointues.

R & D sont au cœur de nos préoccupations pour améliorer le produit et restons en veille afin de l'adapter à de nouvelles techniques culturales.

Composition et fabrication du Secalflor

Biotechnologie et qualité

Matières premières naturelles

Le Secalflor intègre des **fibres naturelles** sélectionnées pour leur capacité d'absorption exceptionnelle associées à des **bases minérales** et des **hydrates de carbone**.

Ces matériaux de haute performance garantissent une **durabilité optimale** face aux **contraintes mécaniques** et **climatiques** les plus sévères.



Processus de fabrication rigoureux

Chaque étape de production fait l'objet d'un **contrôle qualité strict**, depuis la sélection des matières premières jusqu'au conditionnement final.



Composé exclusivement d'ingrédients biosourcés, **Secalflor** est intégralement **biodégradable** et ne laisse **aucuns résidus**, sa durée de **vie** allant jusqu'à **10 ans**, il se transforme ensuite en humus.



Haut pouvoir d'absorption

12 litres d'eau par m²

Jusqu'à

50% d'économie d'eau et
30% de réduction d'intrants

Réduit l'évapotranspiration

Favorise l'infiltration progressive de l'eau dans le profil du sol, limitant les pertes hydriques rapides.

Racines renforcées

Racines renforcées pour résister aux stress abiotiques et mécaniques.

Potentialise les apports exogènes et accroît la rentabilité des apports fertilisants.

Améliore la structure du sol

Secalflor favorise la porosité et l'aération, ce qui limite le compactage et améliore la circulation de l'eau et de l'air dans la zone racinaire.

Erosion et lessivage réduits

Secalflor non seulement améliore la rétention d'eau mais agit comme un frein naturel contre le lessivage, limitant la pollution des nappes et pertes cationiques.

Thermorégulation

Secalflor protège la zone racinaire contre les coups de chaud et les refroidissements rapides, ce qui réduit le stress thermique subi par les plantes.

Stabilité des surfaces

Ne se déforme pas.

Ne gonfle pas même à saturation.

Planimétrie et état de surface restent constants et stables.

Pas de stagnation en surface ou près des racines.

Les différentes formes de Secalflor : Adaptable selon les usages



Panneaux

Système modulaire
innovant permettant une
pose précise lors de la
construction. Idéal pour
installer des **gazons**
résilients sur **greens**,
départs, stades, ...



Pulvérisé

Cette forme permet de
redonner de la **rétenion**
aux sols sportifs lors des
travaux de **rénovation &**
régénération
Installation rapide et
économique en **top**
dressing après **aération**
carottage.



Sur-mesure

Possibilité de préparer
un **amendement**
répondant aux
besoins du terrain,
de son **entretien** et
de sa **biologie**

Chaque format du Secalflor est décliné en **variantes spécialisées** selon les méthodes de **construction**,
de **rénovation**, d'**entretien** et les **surfaces** :

- **Finition premium** pour les **greens** de golf pour des **surfaces d'exception** à **haute résilience** .
- **Densité** et **enracinement** adaptée pour le **football** pour des **appuis** solides et des **rebonds** fiables,
- **Densité, enracinement, hauteur de brin** pour le **rugby** avec plus de **résistance** en zone d'**en-but**,
detouche, de **maul**

Utilisations du Secalflor : Performances et polyvalence

Golf

Principalement destiné aux **greens, départs**, ces espaces bénéficient d'une **esthétique irréprochable** et d'un **confort de jeu inégalé**.

La densité et la vigueur des graminées associées à la consistance de la surface répondent aux exigences les plus élevées.

- **Densité** des graminées
- **Fermeté** des surfaces
- **Tenue de la ligne**
- **Esthétique** naturelle

Football

Stades de haut niveau et terrains d'entraînement bénéficient d'une **résilience exceptionnelle au stress hydrique** et à l'**usure intensive**.

Le rebond de balle contrôlé et la stabilité du terrain garantissent des conditions de jeu optimales.

- **Résistance** aux **crampons**
- **Rebond uniforme** du ballon
- **Drainage rapide** après la pluie

Rugby

L'**absorption des impacts** et le **maintien** de la **qualité de jeu** en **conditions extrêmes** font du Secalflor la solution privilégiée.

Sa résistance aux **contraintes mécaniques intenses** **préserve l'intégrité du terrain**.

- **Amortissement** des plaquages
- **Résistance** aux mêlées
- **Maintien** des lignes de marquage

Données techniques clés du Secalflor : Durabilité et performances certifiées

12

litres par m²

Capacité maximale d'absorption,
sans gonflement ni déformation

pH

Equilibré

Ph 9 réduit à pH 7.5

CE

Salinité contrôlée

de + 1000 µS à 500 µS

Tests normalisés

Le Secalflor a subi des tests rigoureux selon les **normes DIN**

DIN EN 16785-1:2015 (EN 16785-1) par TÜV Rheinland/DIN CERTCO:

Reg. DIC-00018 — Biobased Content: 100% — valide jusqu'au 31/08/2026

Reg. 8C245 — Biobased carbon content: 100% — volatile solids: 90,8% — valide jusqu'au 31/07/2027



De l'eau toujours disponible pour les racines

Sa **conception brevetée** assure, **une fois saturé à 12 l/m²**, une **évacuation optimale** de l'eau **excédentaire** vers le réseau de **drainage**, évitant toute **stagnation** même lors de précipitations importantes et **protège les racines** de l'anoxie.

Cette caractéristique essentielle garantit la **praticabilité** du terrain en **toutes circonstances**.

Germination plus rapide

Germination et **enracinement** jusqu'à **2x plus rapide**.

Compatible bio/conventionnel

Compatible avec fertilisants **biologiques** comme **conventionnels**.

Réduction jusqu'à **30%** des apports grâce aux **synergies** qui opèrent entre Secalflor et les intrants.



Entretien réduit.

Un programme d'**entretien simple et efficace** préserve les qualités du Secalflor.

Vous suivez votre programme et procédez aux **opérations mécaniques habituelles** en adaptant les réglages selon la profondeur à laquelle se trouvent les panneaux

Données techniques du Secalflor :



Conditions de stockage et de distribution :

- horizontal,
- sec,
- protégé contre les UV pour de longues périodes de stockage
- Propriétés microbiologiques :
- Exempt de polluants pour l'environnement, conformément au rapport sur l'impact environnemental.
- Pas de conservateurs pour le bois

Les matières premières font l'objet d'un contrôle permanent.

Spécifications techniques :

Panneaux

- Lxl 780×590 mm
- Epaisseur 25 mm
- Poids à sec : 2,5 kg/m² (+/- 0,5 kg)
- Poids mouillé : 12-14 kg/m²
- Inodore
- Marron clair
- Surface rugueuse, sèche, ferme
- Conditionnement :
EUROPAL 80m² (160 pièces)

Micro granulés

- Densité: 100 kg/m³
- Diamètre des pointes: Ø approx. 10 mm
- Conditionnement: Big-bag.

Composant 100% naturels :

- de l'eau,
- des hydrates de carbone à chaîne courte et longue, y compris la cellulose et la lignine,
- des protéines végétales,
- de la chaux et des minéraux argileux multicouches



env. 28,8 g/m²*
organique



env. 16,6 g/m²**
50% minéral,
50% organique



env. 10,8 g/m²**

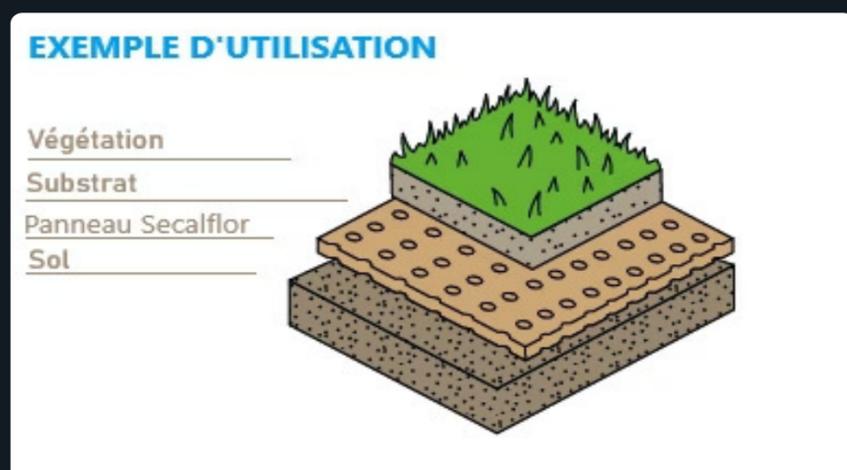
* Quantités totales sur la durée de vie de produit

Certifications :



Mise en oeuvre Secalflor :

Un produit, deux formes, deux méthodes



Le positionnement des panneaux est toujours le même (étapes 1 et 2).

Les **dimensions** et le **poids** des panneaux rendent la **manutention aisée** et la mise en place **rapide** et **facile**.

L'ensemencement ou l'installation du gazon, peut être différent selon l'espèce ou la méthode de semis préférée par le client.

L'utilisation des panneaux Secalflor ne change pas votre façon de travailler.

Les panneaux fonctionnent en améliorant les conditions de votre semis.

FORMAT PANNEAU

Construction/Grosse rénovation:

Utilisation comme substrat professionnel. Il est toujours utilisé comme première installation.

1. Placer les panneaux en quinconce sur le terrain préparé et humidifié.
2. Épandre sur les panneaux Secalflor une couche de 1-2 cm de sable lavé ou de substrat et arroser abondamment (jusqu'à saturation des couches).
3. Il est recommandé d'attendre 2-3 jours avant de poursuivre le processus.
4. Arroser abondamment (jusqu'à saturation des couches).
5. Mise en place de la couche de substrat (25-30 cm de sable de silice, amendé selon votre choix). OrbiVerde vous recommande le Bokashi d'algues Ficosterra-G de Ficosterra.
6. Ensemencement selon vos choix. Cela peut être avec un mélange silice + graines, gazon de placage, bouturage, ...

• FORMAT BROYÉ

Rénovation/régénération :

Les clients broient et concassent les panneaux selon leurs préférences d'utilisation.

Secalflor peut fournir le produit concassé en big bag.

Utilisation comme amendement :

Réduit la salinité et **améliore** la condition (**structure et texture**) du sol **sans** avoir à **soulever le green** pour placer les panneaux.

Appliquer le **produit en poudre** après avoir pratiqué le **piquage** ou le **micro-piquage** du green.



Utilisation en mélange pour le semis :

Utilisé pour la **réparation après un défeutrage**.

1. Préparer le mélange de sable et de Secalflor en poudre (20-25 % mini)
2. Ajouter les semences.
3. Placer dans l'épandeur et appliquer sur le green ou les zones défeutrées après scarification et retrait du matériau mort.
4. Recouvrir de sable de silice.

Utilisation comme substrat :

Dans ce cas, le client prépare le mélange qui convient le mieux à son utilisation et au matériau végétal.

Dans tous les cas, nous recommandons d'inclure au moins 1/3 de Secalflor dans le mélange.

Nous pouvons également vous fournir notre propre substrat à base de 2/3 de compost et 1/3 de Secalflor en big bag (demander le prix).

Cette utilisation est très intéressante pour **application sur les fairways** de golf et, nous la recommandons pour une **utilisation agricole**.

Exemples concrets d'utilisation : Témoignages et retours d'expérience

Foessos Golf Club

Picasent - Généralité Valencienne (ES)

"L'ajout de Secalflor permet une meilleure rétention de l'humidité.

Cela a accéléré la germination de la graine d'Agrostis en seulement trois jours.

Pour le semis, nous avons utilisé 12 litres d'eau par mètre carré et par jour (4 cycles de 3 litres/jour).

Une fois bien installé nous avons maintenu l'humidité avec seulement deux arrosages de 1,2 litre par mètre carré et par jour, à une température ambiante de 31°C.

Nous pouvons maintenir un green avec moins de 2 litres d'eau par mètre carré et par jour.

Le développement racinaire est immédiat et remarquable, tant par sa rapidité que par sa profondeur."

- José Muñoz Fernandez,

Surintendant Foessos Club de Golf, directeur Green Sport Garden



AVANT



APRÉS

Rénovation du green n°3 au Club de Golf de Foessos



Construction d'un green à Foessos Golf Club



Essai Secalflor à Foessos GC



1 litre par semaine et rien d'autre

Exemples concrets d'utilisation : Témoignages et retours d'expérience

Pozoblanco Club de Golf

Pozoblanco - Province de Courdoue (ES)

"Nous avons été impressionnés par l'évolution du départ car, en trois mois, en suivant les conseils des techniciens Secalflor, nous avons réussi à le rendre jouable.

Au vu de l'évolution favorable, il a été décidé de tester ensemble, une nouvelle formule du produit en poudre mélangé à d'autres produits dans le réensemencement de nos greens"

- Miguel Ruiz

Intendant Pozoblanco Golf Club



Départ n°7 construit avec panneaux à Pozoblanco



Pozoblanco Club de Golf

Pozoblanco - Province de Courdoue (ES)

"Les résultats de l'application du produit pulvérisé lors de la rénovation des zones dégarnies ont montré une nette amélioration du gazon et une réduction significative du coût de l'irrigation sur le terrain de golf.

Nous relevons ainsi le défi de réduire les coûts environnementaux très élevés liés à l'utilisation efficace de l'eau usée traitée (REUT/REUSE) provenant de la station d'épuration du pôle agro-alimentaire Dehesa Boyal, les eaux de l'usine à jambons présentant une salinité particulièrement élevée."

- José Gallardo

Greenkeeper Pozoblanco Golf Club

Ces témoignages illustrent la polyvalence du Secalflor et sa capacité à s'adapter aux contraintes spécifiques de chaque espace engazonné.

Secalflor : La Solution Durable et Performante à haute valeur environnementale pour une Gestion Optimale de l'Eau dans les Espaces Verts

Jusqu'à -50% d'eau*

Jusqu'à -30% en charges opérationnelles*

Salinité diminuée CE:2

Stabilité dimensionnelle

REUT compatible

Correction du pH*

Ecocertifié et Normé



100% biosourcé



0 Résidus

+ de Racines

+ de Résilience

Installation facile

Alternative durable



L'amélioration tangible de la qualité de jeu et la réduction significative des coûts d'entretien constituent les bénéfices les plus appréciés par les professionnels.

*Résultats variables selon sol, climat, réglages d'irrigation, épaisseur posée et maintenance; valeurs indicatives, non garanties; méthodologie et rapports sur demande.

Secalflor en France

Secalflor est distribué en France & francophonie

par

OrbiVerde



SAS ORBIVERDE 58 Impasse de la Gorce Haute 12200 SANVENSA France

+33 6 08 68 52 53

contact@orbiverde.fr

www.orbiverde.fr

SIREN 978826071 - TVA Intracom FR38978826071 - EORI: FR97882607100018

Secalflor® est une marque déposée par Secalflor GmbH