



Claude FOULON  
Consultant Agriculture Environnement

## **Les fibres végétales tropicales de bananier**

06 07 58 67 12  
claude.foulon@wanadoo.fr



J'offre une idée, avec une vision globale du business vert  
La valorisation des fibres végétales tropicales

La fibre de " BANANIER " un produit écologique par excellence

Nombreuses applications, agricoles, industrielles et bâtiments, avec la sauvegarde des gains de productivité concernant les entreprises, du travail pour les pays émergents

Les grandes lignes directrices :

Domaine Horticole sur **4 Thèmes** (liste non exhaustive)

Végétalisation des toits et terrasses

Culture hydroponique

Substrats horticoles, Amendements organiques

Espaces paysagers

Chefs d'entreprises, Producteurs, Architectes

Vous êtes sensibles à la problématique environnementale

Je vous accompagne avec ma créativité et mon savoir faire acquis sur le terrain

Je vous explique la procédure en fonction de ma gestion temps

Ensemble travaillons sur des process innovants et durables, à forte valeur ajoutée

Sans oublier le respect de notre biotope et de nos contemporains

Ma philosophie végétale : Harmonie et Partage

Les plantes sont messagères d'informations, pour les comprendre sachons les observer



## Thème N° 1 : La végétalisation des toits et terrasses

### Un tapis végétal enchanté, pour votre enchantement

Le concept un éco-textile biodégradable, écologique avec les fibres végétales tropicales  
Cette technologie permet un ancrage plus rapide du système racinaire

Votre toiture vous protège, comme la nature protégez-la

Une technologie maîtrisée fiable et durable

Les avantages sont multiples, en respectant la logique environnementale

Pour notre santé les végétaux améliorent la qualité de l'air

Sur le plan visuel l'esthétique végétale est anti-stress

Permet l'isolation thermique, vous réduisez ainsi vos coûts de chauffage

Avec le réchauffement et le changement climatique de notre planète

Anticipez votre démarche concernant la climatisation

Votre confort et celui de vos voisins par l'isolation phonique

Vous régulez les eaux pluviales et les engorgements de vos canalisations

Presque pas de maintenance concernant les sites végétalisés

Vous aimez les plantes alors sans souci passez du rêve à la réalité

Ouvrez vos fenêtres sur un jardin Californien

Les plantes une sélection de graminées aux multiples couleurs

Descendez votre escalier par la toundra et rejoignez la Laponie

Plantes vivaces : des sédums à feuillage et floraison changent de couleur avec les saisons

Ouvrez vos vasistas avec les senteurs de la Garrigue provençale plantes médicinales

aromatiques, devenez économe par plaisir cultivez des légumes

Une idée, pensez aux " **LOGOS** " des entreprises sur les toits, une pub aérienne



## Thème N° 2 : La culture hydroponique et/ou hors sol Les fibres végétales tropicales un support de culture éco

Certains professionnels utilisent de la laine de roche avec satisfaction

Les Horticulteurs : culture hors sol, roses, gerberas

Les Maraîchers : culture hors sol, aubergines, poivrons, tomates, concombres

Mais les factures sont maintenant très élevées, concernant le recyclage de ce produit

Il faudrait une logique business agricole et industrielle :

Nous sommes maintenant tous confrontés à une problématique environnementale

Le coût énergétique pour fabriquer certains produits va devenir insupportable, voire

Inacceptable pour nos contemporains, si en face il existe un projet innovant à moindre

coût pour nos Entreprises : Coût / Bénéfice

Les fibres végétales tropicales de bananier un support de culture écologique.


Une solution verte parmi tant d'autres, Alpha, fibres de bois, déchets de coton, etc.....

Retenons le recyclage des fibres sans déchet pour la nature

Les producteurs ont répondu présent !

Un exemple : Que de critiques et pourtant une révolution technologique, concernant les biotechnologies horticoles et pour la satisfaction des écologistes, plus d'insecticide dans les serres, mais La lutte biologique et/ou intégrée, nos amis les insectes des prédateurs efficaces

Théoriquement le business devrait se faire sans agression, mais avec explication !



## Thème N° 3 : Incorporation de fibres végétales tropicales broyées Dans les **SUBSTRATS HORTICOLES** et les **AMENDEMENTS ORGANIQUES**

Les Horticulteurs, Maraichers, Pépiniéristes, Paysagistes, Golfs Green-Keepers, Viticulteurs et Collectivités Locales, utilisent des substrats et amendements organiques

Les qualités d'un bon substrat, il doit être filtrant et avoir une bonne rétention en eau, en tenant compte des courbes PF1 / PF2

Devant la performance technique des substrats à base de tourbe blonde et/ou noire vaste débat, mais il faudra bien repenser un jour à la sauvegarde de nos tourbières Ces régions humides où prolifèrent une faune et une flore impressionnante

Nos chefs d'entreprises se trouvent dans différentes et belles régions françaises Des matières premières de qualité à profusion, pouzzolane, gravier sable, fibres de bois, écorces, compost déchets verts, étudions simplement le coût du transport Choisir une évidence, mais en prélevant avec intelligence Bien expliquer les enjeux, sans parler du business touristique en plein essor

Concernant les amendement organiques :

Nos connaissances concernant la vie microbienne du sol avoisinent 1% mais nous devons avec certitude restituer au sol les matières organiques

Les producteurs sont des professionnels passionnés, et sont les héritiers d'un patrimoine qu'ils doivent transmettre à leur descendance en bon état, respecter le taux de M.O une évidence perte annuelle du sol 2 à 3% environ.

" Le sol est un milieu vivant ensemble aidons le à mieux vivre "



## Thème N° 4 - Eco-fibres : Un PAILLAGE Grandeur Nature

Pour les espaces paysagers, érosion des sols, systèmes aquatiques, berges, canaux, étangs, lacs, rivières, estuaires, ensemble avec courtoisie respectons la flore-faune

Nous allons manquer d'eau !

Nos anciens jardiniers un binage vaut deux arrosages

Paillage et/ou Mulch : Une couverture végétale naturelle

Les plantations d'arbres, la couverture écologique évite le désherbage, économise l'eau  
Après un bon départ racinaire du végétal, la couverture végétale se dégrade lentement, et se transforme en M.O champignons, bactéries, lombrics, travaille en harmonie pour nourrir les plantes ainsi nous respectons le cycle de la vie, et notre biotope

La quintessence végétale, respectons nos arbres pour certains plus que millénaires  
Méditons et pensons simplement à ceux qui les ont plantés pour le plaisir d'autrui

Autres applications : le terreautage des gazons, il est conseillé de broyer plus finement pour Les greens, une vie microbienne augmentée, accélère le transfert des fertilisants et la régulation de l'eau

Renforcement des berges due à l'érosion, les fibres végétales protègent les écosystèmes aquatiques, frayère pour les poissons, nidification pour les oiseaux, un substrat pour la culture en pot des nénuphars, aménagement des berges phragmites, iris d'eau etc....

Pour le business vert, ensemble capitalisons nos efforts, et gagnons du temps

Selon vos souhaits, pour progresser rencontrons nous