

Appel à partenaires - Projets pilotes biochar avec 323ppm


323ppm recherche des partenaires pour mener de petits essais de terrain sur l'utilisation du biochar dans différents contextes agricoles et paysagers.

Le biochar, matériau riche en carbone et hautement poreux, améliore la structure et la fertilité des sols. Il augmente la rétention d'eau, favorise la vie microbienne, stabilise les nutriments et réduit le lessivage des engrais, notamment de l'azote. Son carbone stable contribue à la séquestration du CO₂ et à la durabilité des sols agricoles et urbains, tout en limitant les besoins en irrigation et en améliorant la reprise des plantations.

Nous souhaitons collaborer avec :

- des **vignerons** intéressés par l'amélioration de la structure et de la santé de leurs sols,
- des **arboriculteurs** cherchant à renforcer la vitalité de leurs vergers et à augmenter la productivité de leurs arbres fruitiers,
- ainsi que des **collectivités locales** ou **communes** souhaitant améliorer la survie des plantations d'arbres et de végétaux ornementaux dans les espaces publics.

Dans ces projets pilotes, 323ppm prend en charge le biochar ainsi que les analyses de sol avant et après plantation. Les partenaires assurent la fourniture des plants et la mise en œuvre des plantations.

 **Si vous souhaitez participer** à un projet concret alliant recherche, durabilité et action climatique locale, contactez 323ppm dès aujourd'hui.

Biochar certifié et données disponibles

323ppm s'associe à un producteur espagnol de biochar disposant de la certification européenne EBC (European Biochar Certification). Cette certification garantit que le biochar est fabriqué selon des normes strictes de durabilité, de traçabilité et de qualité, notamment :

- l'utilisation de matières premières renouvelables,
- un processus de pyrolyse contrôlé limitant les émissions,

- la séquestration effective du carbone,
- et l'absence de contaminants dans le produit final.

Le biochar fourni est de haute qualité, accompagné de fiches techniques détaillées disponibles sur demande.

Formules disponibles

323ppm peut fournir :

- du biochar pur, à mélanger avec du compost pour créer une formulation adaptée à chaque projet,
- un mélange compost + biochar déjà utilisé dans notre premier essai viticole, visant à réduire les excès de cuivre dans le sol,
- ou un mélange spécifique pour les plantations d'arbres, déjà appliqué à plus de 5 000 arbres par la Ville de Barcelone.

Données et résultats disponibles

Des données de terrain issues d'essais en vignobles et sur plantations d'arbres, ainsi que des résultats de laboratoire, peuvent être partagées lors de la préparation d'un projet.

Ces données mettent en évidence, entre autres, une amélioration significative de la capacité de rétention d'eau des sols.

Des analyses de sol professionnelles seront réalisées dans chaque projet :

- une analyse avant l'application du biochar,
- et une analyse de suivi environ 12 mois plus tard.

Ces tests seront effectués par un laboratoire européen reconnu (EuroFins), recommandé par le producteur de biochar et plusieurs experts du secteur.

Appel à candidatures limité

Les ressources de 323ppm permettant de financer un nombre restreint de projets, **seulement trois partenariats** pourront être retenus en 2025. Les acteurs intéressés sont donc invités à nous contacter rapidement pour échanger sur la faisabilité d'un essai.



Image 1. Arbre planté dans le parc il y a deux ans dans un sol préparé avec du biochar. Il avait cinq ans au moment de la plantation.

Photo prise en avril 2025.



Image 2. Arbre du même parc, cultivé depuis dix ans sans biochar.

Photo prise le même jour, en avril 2025.

Les mesures d'humidité ont montré une différence nette : les arbres sans biochar ont dû être arrosés toute l'année, tandis que ceux plantés dans un sol enrichi en biochar n'ont eu besoin d'eau qu'occasionnellement, pendant les périodes de chaleur et de sécheresse.

👉 **Appelez ou écrivez maintenant pour plus d'infos ou pour répondre à vos questions!**