QUESTIONNAIRE PREALABLE / FAISABILITE

Vous avez un projet de mise en place de culture de spiruline ?

Vous envisagez de faire appel à nos services pour l’installation d’unite(s) AlgaePool.

Pour nous permettre de qualifier vos besoins et de mieux vous servir nous vous invitons à compléter ce formulaire avec le plus grand soin

aucune information n’est obligatoire, toutes sont nécessaires pour un conseil pertinent

**Chef de projet** nom / fonction

**Communication / cordonnées** tel / mail / fax

**Localisation du projet** Pays/ zone / ville / localisation GPS

Une liaison Internet est disponible sur le site (oui) (non)

**Nature du projet**

**Finalité de la production**

(Complément alimentaire humain) (Cosmétique) (Pharmacie) (Nutrition animale)

(précision utile )

**Implantation**  (isolé) (intégré à un ensemble agricole) (intégré à un ensemble industriel)

(Autre configuration )

Le **fonctionnement du site microalgues** est :

- totalement indépendant

- lié à une activité humaine sur site voisin (captation CO2) (récupération eaux usées)

(autre (a préciser) )

(La prod. De micro algues est leader) (elle est un sous produit d’un autre process )

- lié à une ressource naturelle voisine (eau géothermale, CO2, lac, ….)

(à préciser )

**Environnement météo** (si possible examiner les statistiques sur 10 ans)

**Ensoleillement** annuel <2800h 2800<>3200 3200<>3600 >3600h

Régime des **pluies**

**Vents** régime (régulier, intermittent, saisonnier, risque tornade, ouragan)

vitesse maxi nombre de j/an de vent > 72Km/h

Risque de **gel** (nombre de jour/an) épisodes de **grêles**

**Humidité** relative cycle (jour/nuit) (saison/été/hiver) régime normal sec/moyen/humide

**Environnement du site**

(X) <-- zone urbaine-------------industrielle----------------agricole-------------désertique----->

Description

Nature du sol de la zone

Activité humaine sur terrains voisins

La zone est inondable (oui) (par débordement- rivière – mer) (en cas de forte pluie) (non)

Autre information utile (

)

**Terrain**

(Sol dénudé) (Couverture végétale rase) (Présence d’arbres ou arbustes)

Terrain clôturé (oui) (non) (partiellement) longueur du périmètre ( m )

Superficie ( ) forme et dimensions ( )

Terrain (perméable) (imperméable) : basé sur le comportement d’une flaque d’eau de pluie en 48h

Niveau (terrain plat) (accidenté reliefs + - 0,80 m) (terrain pentu) (terrain en terrasses) (précisions )

Altitude du terrain ( m /mer)

Le terrain est dans un fond ou reçoit les eaux de ruissellement de la zone (oui) (non)

Niveau de la nappe phréatique sous le terrain ( (<2 m ) (>10 m) )

**Facilités**

**Accès**

Le terrain est accessible aux camions et engins lourds (oui) (non)

**Electricité :**

Le réseau électrique est disponible sur le terrain (oui) (non)

Alimentation monophasée voltage ( ) fréquence (50 hz) (60 hz)

Alimentation triphasée possible (oui) (non)

Si pas de réseau disponible, alimentation par groupe électrogène autonome (oui) (non)

**Eau :**

source principale d’approvisionnement ( )

Eau du réseau disponible (oui) (non)

Puits ou forage sur le site (oui) (non)

Prélèvement sur (rivière) (lac) (étang)

**Management du projet**

Organisation (entreprise privée) (particulier) (Association ou ONG)

Le management (réside sur le projet) (réside ailleurs dans le pays) (réside dans un autre pays)

Compétences disponibles dans l’équipe de direction ou le personnel recruté

( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

➀ génie civil (terrain) ➁ culture de micro algues ➂exploitation agri agro alimentaire ➃ micro biologie ➄ chimie de l’eau ➅ prod.biogaz

**Planning**

Date prévue de début de production ( )

**Spiruline**

Vous avez sélectionné une variété ? Lonar Paracas  ???

Vous connaissez précisément la « recette » de votre milieu de culture (oui) (non)

Vous avez identifié tous les intrants nécessaires pour le milieu de culture (oui) (non)

Vous savez comment vous procurer les intrants nécessaires (oui) (non)

Votre production doit respecter une norme ou une réglementation particulière (oui) (non)

(Identification de la norme )