

Programme GUYAFER

« Gestion de la fertilité organique des sols en Guyane »

FORMATIONS CATALOGUE 2021



Les thématiques :

- Le fonctionnement du sol et ses composantes
- La gestion de la fertilisation des sols
- L'utilisation des plantes de service
- Raisonner la défriche agricole

GUYAFER

« Gestion de la fertilité organique des sols en Guyane »

Pour préserver, voire améliorer la fertilité des sols guyanais, naturellement pauvres, des procédés agroécologiques axés sur les matières organiques sont développés dans le cadre du projet GUYAFER du RITA (Réseau d'innovation et de transfert agricole).

L'objectif principal est de promouvoir une agriculture organique durable, intégrée dans l'approche de transition écologique, qui répond aux problématiques locales et internationales du développement durable.

4 THÉMATIQUES, ISSUES DES RÉSULTATS DE CE PROJET, PROPOSÉES AUX PROFESSIONNELS DU MONDE AGRICOLE :

- **LE FONCTIONNEMENT DU SOL ET SES COMPOSANTES**

Le potentiel de production agricole d'une parcelle est avant tout fonction des propriétés physiques, chimiques et biologiques du sol qui forment un ensemble de conditions favorables ou contraignantes pour la croissance végétale.

- **LES PLANTES DE SERVICE**

Utilisées en inter-culture ou en association culturale, les plantes dites « de service » rendent de multiples avantages à l'agriculteur, pour une conduite durable de ses cultures et préserver le capital naturel des sols.

- **LA GESTION DE LA FERTILITÉ DES SOLS**

La transition agroécologique vise à mettre en œuvre des pratiques agricoles qui concilient durablement les enjeux économiques et environnementaux en valorisant les écosystèmes. Pour une gestion durable de la fertilité des sols, il est essentiel d'adapter les plans de fertilisation.

- **RAISONNER LA DÉFRICHE AGRICOLE**

En Guyane, les nouvelles parcelles d'exploitation sont pour la plupart issues de la forêt. Différents modes de défriche agricole existent, souvent liés au type d'exploitation. Selon l'itinéraire appliqué cela aura un impact sur la préservation de la qualité agronomique des sols.

Liens de téléchargement des livrets « Guide de la fertilité organique en Guyane » (édition 2015 et 2019) :

- www.solicaz.fr/wp-content/uploads/2018/04/guide-de-la-fertilite-organique-en-guyane-2015-VF.pdf
- www.solicaz.fr/wp-content/uploads/2019/10/guide-2019-version-web.pdf



DATES ET LIEUX DE FORMATIONS

- Saint-Laurent du Maroni, local du CFPPA Le 23/02/2021
- Kourou, campus agronomique de Kourou, salle Silvolab Le 24/02/2021
- Régina, MFR des fleuves de l'Est Le 25/02/2021



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Connaître le fonctionnement d'un sol et son interaction avec les plantes et leur environnement :

- Connaître le rôle de chaque composante du sol
- Savoir interpréter les caractéristiques agronomiques d'un sol
- Définir les critères prioritaires dans l'élaboration d'une stratégie de maintien des services rendus par les sols

CONTENU DE LA FORMATION

- **Les différents composants d'un sol :**
 - Les services rendus par le sol
 - Caractéristiques physiques (texture, structure)
 - Caractéristiques chimiques (la matière organique, pH, éléments minéraux, complexe argilo-humique, capacité d'échange cationique),
 - Caractéristiques biologiques (la vie du sol, la minéralisation de la MO)
- **Identifier les contraintes environnementales pour les cultures agricoles :**
 - Topographie
 - Hydromorphie
 - Profondeur utile
 - Indice agronomique
- **Caractéristiques des sols Guyanais :**
 - Les grandes catégories de sols
 - Les différents outils d'analyse des sols



INTERVENANTS

William MONTAIGNE
Ingénieur de recherche Solicaz

Nicolas COULIN
Responsable laboratoire et
analyse de sol Solicaz



PARTICIPANTS

Le stage s'adresse aux techniciens agricoles en priorité
également aux agriculteurs



PROGRAMME

3h00 en salle avec support PowerPoint de 9h00 à 12h00.



DATES ET LIEUX DE FORMATIONS

- Saint-Laurent du Maroni, local du CFPPA Le 16/03/2021
- Kourou, campus agronomique de Kourou, salle Silvolab Le 17/03/2021
- Régina, MFR des fleuves de l'Est Le 18/03/2021



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Maîtriser les différentes composantes de la fertilisation pour une gestion durable des services rendus par les sols :

- Connaître les différents éléments de fertilisation
- Savoir interpréter les résultats d'analyses de sols
- Savoir adapter les préconisations pour une gestion organique de la fertilité

CONTENU DE LA FORMATION

- **Les notions de fertilité des sols :**
 - Synthèse des rôles des composantes d'un sol
 - Les différentes formes de fertilisation
- **Le rôle de la matière organique :**
 - Les préconisations et cadre réglementaire
 - Les caractéristiques agronomiques de la MO
 - Éléments d'analyses permettant de mesurer la qualité de la MO
- **Les caractéristiques des amendements organiques :**
 - Bois Raméal Fragmenté
 - Charbon de bois
 - Compost et fumiers
 - La composition chimiques des différents amendements en Guyane
- **Interprétation des analyses de sols :**
 - Comment échantillonner un sol
 - Exercices d'interprétations de différentes analyses de sols
 - Quelles recommandations faire pour gérer un plan de fertilisation
- **Outil « GUYAFERTI » :**
 - Utilisation d'un outil de gestion de plan de fertilisation guyanais



INTERVENANTS

William MONTAIGNE
Ingénieur de recherche Solicaz

Nicolas COULIN
Responsable laboratoire et
analyse de sol Solicaz



PARTICIPANTS

Le stage s'adresse aux techniciens agricoles en priorité également aux agriculteurs



PROGRAMME

3h30 en salle avec support PowerPoint de 9h00 à 12h30.



DATES ET LIEUX DE FORMATIONS

- Saint-Laurent du Maroni, local du CFPPA Le 02/02/2021
- Kourou, campus agronomique de Kourou, salle Silvolab Le 03/02/2021
- Régina, MFR des fleuves de l'Est Le 04/02/2021



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Décrire le concept de « plantes de services »:

- Connaître différents types de plantes de services
- Identifier les services qu'elles peuvent fournir en agriculture
- Savoir sélectionner les plantes de services en fonction des cultures, de l'environnement et de la problématique rencontrée

CONTENU DE LA FORMATION

➤ Les fonctions de plantes de service:

- Limiter l'érosion des sols
- Amélioration de la fertilité des sols
- Lutter contre les adventices
- Lutter contre les bio-agresseurs
- Favoriser la pollinisation
- ...

➤ Des exemples locaux :

- Exemples d'associations culturales issues d'expérimentations aux Antilles et en Guyane

➤ Des plantes diverses et variées :

- Graminées / légumineuses
- Herbacées / arbustes / arbres
- Plantes de couverture
- Association dans le temps / dans l'espace



INTERVENANTS

Régis TOURNEBIZE
Chercheur INRAe Guadeloupe

William MONTAIGNE
Ingénieur de recherche Solicaz



PARTICIPANTS

Le stage s'adresse aux techniciens agricoles en priorité également aux agriculteurs



PROGRAMME

3h en salle avec support PowerPoint de 9h00 à 12h00. Une visite de terrain l'après-midi est envisageable; cela vous sera communiqué par mail après inscription.



DATES ET LIEUX DE FORMATIONS

- Saint-Laurent du Maroni, local du CFPPA Le 06/04/2021
- Kourou, campus agronomique de Kourou, salle Silvolab Le 07/04/2021
- Régina, MFR des fleuves de l'Est Le 08/04/2021



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Optimiser son itinéraire de défriche en limitant ses impacts sur le sol :

- Savoir identifier les différents types de défriches réalisables
- Diagnostiquer leurs impacts sur la fertilité des sols
- Préconiser des itinéraires techniques afin de minimiser leurs impacts

CONTENU DE LA FORMATION

- **Les types de défriches:**
 - La défriche traditionnelle manuelle
 - La défriches mécanisées
 - Leurs avantages/inconvénients
- **Leurs impacts sur les propriétés agronomiques des sols:**
 - L'érosion
 - La compaction
 - Le décapage
- **Diagnostic de la fragilité des sols :**
 - Topographie (pente, bas-fonds)
 - Texture des sols
 - Humidité des sols
- **Préconisations pour des itinéraires à « faible impact » :**
 - Création de cloisonnement
 - Adaptation du matériel de défriche
 - Sous-broyage
 - Andainage
 - Dessouchage
 - Valorisation des résidus de défriche
- **Le maintien du capital des sols post-défriche :**
 - Utilisation de plantes de service
 - Maintenir un stock de matière organique dans les sols



INTERVENANTS

William MONTAIGNE
Ingénieur de recherche Solicaz



PARTICIPANTS

Le stage s'adresse aux techniciens agricoles en priorité également agriculteurs



PROGRAMME

2h en salle avec support PowerPoint de 9h00 à 11h.

Bulletin d'inscription

Les sessions de formations programmées sont prises en charge dans le cadre du projet GUYAFER du RITA et sont donc gratuites. Cependant, l'inscription est obligatoire car le nombre de personnes par session est limité à 20 dans un souci de bon déroulement. Il est bien évidemment possible de s'inscrire à plusieurs sessions de formation.

REmplir un bulletin par session de formation

Thématique de la formation (cocher une case) :

- Le fonctionnement du sol et ses composants
- La gestion de la fertilisation des sols
- L'utilisation des plantes de service
- Raisonner la défriche agricole

Date :

Lieu :

PARTICIPANT :

Nom : **Prénom** :

Mail : **N°Tel**:

Fonction professionnelle :

EMPLOYEUR :

Raison sociale :

Adresse :

Nom du responsable formation :

Mail : **N°Tel**:

REmplir le bulletin d'inscription et le retourner dûment complété et signé à :

Mail : william.montaigne@solicaz.fr
Tél. : 06.94.45.48.74

Avec l'appui logistique de l'UMR EcoFoG, du CFPPA et de la MFR.



À Le/...../20....

NOM, CACHET ET SIGNATURE

