

Intérêts de Ferti-Run

Outil généraliste, il effectue automatiquement des calculs de fertilisation mixte d'une trentaine de cultures, avec une trentaine de matières organiques, ce qui évite à l'utilisateur de rechercher les données et d'effectuer des calculs fastidieux.

Il permet la comparaison très rapide d'options multiples afin de valoriser au mieux une matière organique fertilisante locale et d'optimiser la fertilisation de la culture.

A **savoir** / ne sont pas pris en compte par l'outil :

- o les arrières effets des matières organiques sur les cultures (car inconnus à la Réunion).
- o l'effet amendant d'une matière organique (pas d'indicateurs intégrés), car le calcul est basé la satisfaction des besoins de la culture en azote, phosphore et potassium, donc sur l'effet engrais des fertilisants choisis par l'utilisateur.

Cas spécifique : en canne à sucre, à la plantation, ont lieu les fumures de correction ou de renfort, ainsi que le chaulage. Ceux-ci ne sont pas pris en compte dans Ferti-Run, sauf pour le phosphore : l'outil s'utilise donc uniquement sur repousses, et non à la plantation.

Ferti-Run n'a pas pour fonction de calculer le coût ni le prix de revient.



Ferti-Run, l'outil qui optimise les doses de fertilisants que je vais apporter à une parcelle culturale.

La Chambre d'Agriculture et le Cirad ont élaboré en 2007 l'outil de calcul de fertilisation mixte (organique et minérale) Ferti-Run, dans le but de faciliter la pratique de la fertilisation organique des cultures.

Ferti-Run est régulièrement mis à jour et disponible sur le site de la MVAD sous 2 formes :

- o un fichier Excel à télécharger
- o un formulaire de calcul à compléter en ligne (adresse du serveur à compléter)

Contact

Virginie Van de Kerchove & Julie Leung

les conseillers agricoles de la Chambre d'agriculture

CHAMBRE d'AGRICULTURE de La REUNION

24 rue de la Source
97463 Saint-Denis Cedex - BP 10134
Téléphone : **02 62 94 25 94**
v.van.de.kerchove@reunion.chambagri.fr

<http://www.mvad-reunion.org>
<http://www.reunion.chambagri.fr>



ferti-run

dosons la fertilisation organique

Ferti-Run

L'outil d'aide à la fertilisation mixte
- **organique & minérale** -
des cultures réunionnaises

**Facile d'utilisation, gratuit,
actualisé et accessible en ligne,
même au champ !**



Alternative agroécologique aux importations d'engrais minéraux à la Réunion, les importantes quantités de matières organiques fertilisantes produites sur le sol réunionnais permettent de favoriser l'économie circulaire et le respect de l'environnement, en valorisant ces gisements organiques locaux au champ.

Par la mise à disposition de Ferti-Run, outil d'aide à la fertilisation mixte des cultures réunionnaises, le double objectif est :

- o améliorer les pratiques de fertilisation des agriculteurs
- o optimiser le conseil technique agricole

Sur une parcelle culturale donnée, Ferti-Run calcule, en un clin d'oeil, les doses de matière organique et de complément minéral à apporter pour satisfaire à 100% les besoins d'une culture en azote (N), phosphore (P2O5) et potassium (K2O).

Cet outil est pour vous :

- agriculteurs
- conseillers agricoles
- enseignants
- étudiants
- bureaux d'études...

Comment vais-je utiliser Ferti-Run?

J'émet des choix qui initient les calculs de doses de fertilisants à apporter :

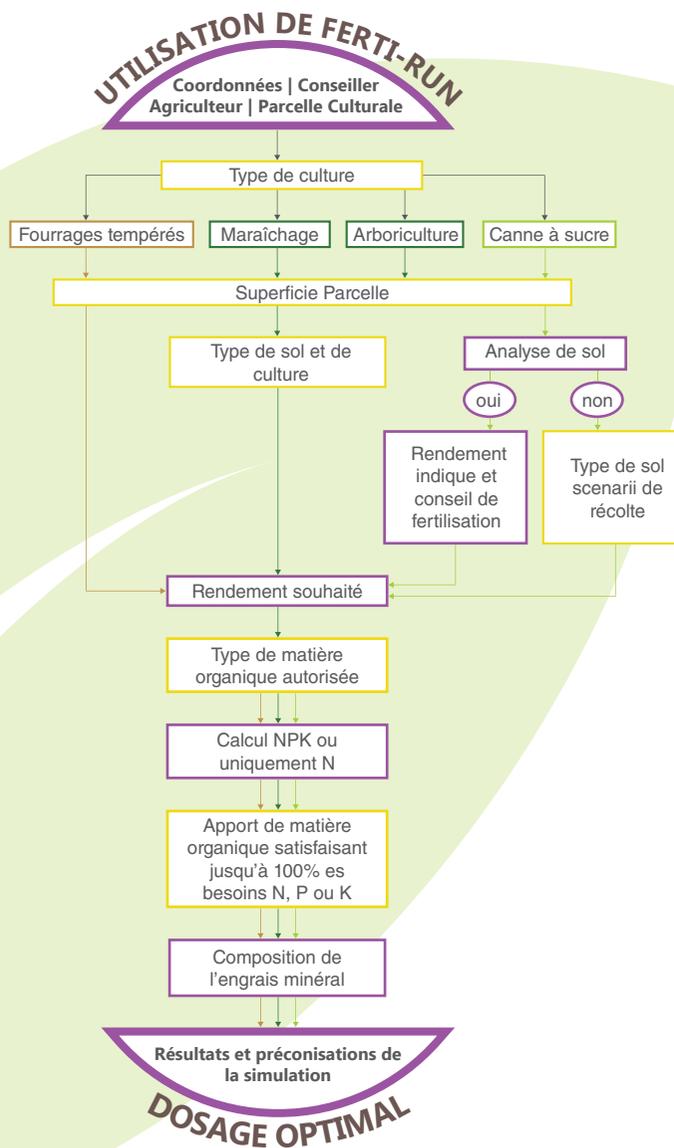
- o superficie de la parcelle culturale
- o rendement souhaité de la culture
- o type de sol de ma parcelle
- o type de matière organique
- o formulation d'engrais

Puis, je sélectionne une des cultures suivantes :

- o canne à sucre
- o fourrages tempérés
- o 20 cultures maraîchères
- o 6 cultures arboricoles

Enfin, je retiens une des 27 matières organiques répertoriées dans le Guide de la Fertilisation Organique à La Réunion (306 p., 2006, CA-Cirad) ou une « nouvelle » matière organique intégrée à l'outil Ferti-Run qui est régulièrement actualisé suivant l'évolution des connaissances.

Schéma d'utilisation



Quels conseils de fertilisation va me fournir Ferti-Run ?

L'outil réalise un bilan de fertilisation et me fournit les informations suivantes :

- o **besoins** en azote, phosphore et potassium de la culture que j'ai sélectionnée
- o **caractéristiques** de la matière organique retenue : teneurs en N, P2O5 et K2O et coefficients d'équivalence engrais
- o **dose** (en tonnes) de la matière organique à apporter pour répondre aux besoins de la culture
- o **quantités** d'azote, de phosphore et de potassium fournies par cette dose matière organique
- o **quantités** d'azote, de phosphore et de potassium que j'apporte avec la formulation d'engrais que j'ai choisie
- o l'éventuel **complément** minéral à apporter.

Deux bilans sont émis :

- o à la parcelle cultivée
- o à l'hectare.

Les résultats obtenus peuvent être exportés sous format pdf pour être conservés ou imprimés.

