



CALCULEZ VOTRE INDICE DE FRÉQUENCE DE TRAITEMENT

Nous vous proposons de calculer les Indices de Fréquences de Traitement (IFT) sur votre exploitation.

Bien sûr, ce n'est pas obligatoire !

ce calcul est seulement un moyen de se situer par rapport aux références !

L'IFT est un indicateur synthétique d'intensité d'utilisation des produits phytosanitaires. On le calcule par parcelle, il correspond au nombre de doses homologuées utilisées par campagne et par ha. La campagne commence à la récolte du précédent.

C'est l'indicateur utilisé dans les MAE (mesures agro environnementales) réduction des produits phytosanitaires.

On distingue l'IFT des herbicides de l'IFT des autres produits.



$$\text{IFT} = \frac{\text{(DOSE APPLIQUÉE X SURFACE TRAITÉE)}}{\text{(DOSE HOMOLOGUÉE MINIMALE POUR LE PRODUIT X SURFACE DE LA PARCELLE)}}$$

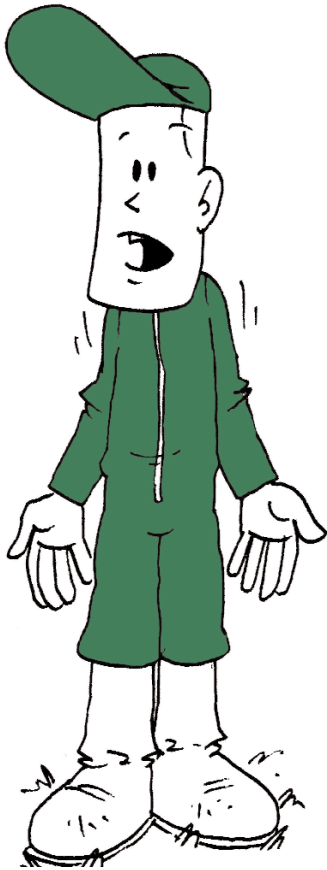
L'Indice de Fréquence de Traitement (IFT) a été mis au point au Danemark dans les années 1980. Il est plus précis que l'indicateur «quantités totales de substances actives utilisées». En effet la quantité de matière active utilisée peut baisser du fait de l'homologation de nouvelles substances à faible grammage par hectare, sans pour autant diminuer la pression phytosanitaire.

Est-ce que tu peux m'aider à calculer l'IFT de ma parcelle de colza « Henrys » ?

Parcelle: Henrys (A)
 Surface (ha) : 8,5
 Culture : Colza

$$IFT = (C) \times (B)/(D) \times (A)$$

Poste	Produit	(B) Surface traitée	(C) Dose appliquée sur la surface traitée	(D) Dose homologuée de référence (minimale)	IFT
HERBICIDE	Glyphosate	8.5	2.5	3	0.83
HERBICIDE	Colzor trio	8.5	4	4	1
HERBICIDE	Kerb	8.5	1.8	1.875	0.96
ANTILIMACE	Metarex	8.5	4.5	5	0.9
FONGICIDE	Pictor pro	8.5	0.4	0.5	0.8
INSECTICIDE	CYTHRINE L	8.5	0.2	0.25	0.8
INSECTICIDE	CYTHRINE L	1.5	0.2	0.25	0.14
INSECTICIDE	Mavrik Flo	8.5	0.2	0.2	1



La surface traitée peut être différente de la surface de la parcelle : ZNT, traitement localisé....

Caractéristique du produit (voir étiquette ou <http://e-phy.agriculture.gouv.fr>)

Sur cette parcelle cela me fait un IFT herbicide de **2,79** et un IFT hors herbicide de **3,60**.



Sont compris dans le calcul de l'IFT :

- traitements herbicides sur la culture et en interculture
- traitements fongicides
- traitements insecticides
- les traitements antilimaces

Les traitements de semences ne comptent pas dans le calcul de l'IFT.



Pour calculer l'IFT moyen (herbicide et hors herbicide) de l'exploitation en blé, colza, ou toutes cultures confondues, il suffit de sommer les IFT par parcelles en pondérant par la surface des parcelles :

$$\text{IFT} = \frac{\text{Somme (IFT}_{\text{parcelle}} \times \text{surface}_{\text{parcelle}})}{\text{Somme de la surface des parcelles.}}$$

Maintenant, vous pouvez vous comparer aux IFT de référence, pour voir si vous utilisez plus ou moins de doses homologuées de produits phytosanitaires que la référence. Vous pouvez voir où sont les marges de progrès.

IFT de références HERBICIDES

Espèce	Lorraine	France
BLE TENDRE	1.83	1.64
COLZA	2.23	1.94
MAIS	1.78	1.75
ORGE	1.71	1.55
POIS		1.37
TOURNESOL		1.75
TOUTES CULTURES	1.88	1.70

IFT de références produits phytosanitaires HORS HERBICIDES

Espèce	Lorraine	France
BLE TENDRE	2.83	3.49
COLZA	4.93	4.98
MAIS	0.00	0.00
ORGE	2.09	2.51
POIS		3.88
TOURNESOL		0.00
TOUTES CULTURES	3.15	3.59

Sur ma parcelle "Henrys", en produits phytosanitaires hors herbicides je suis en dessous de la référence régionale. Par contre en herbicides je dépasse un peu la référence lorraine. Sans le glyphosate j'étais bon ! Cette année j'ai pu éviter le glyphosate avant colza : les conditions étaient bonnes (temps sec et sol ressuyé) pour faire des faux semis sans repiquer les adventices.

Comme tout indicateur, l'IFT a ses limites : il ne tient pas compte des caractéristiques de chaque produit phytosanitaire (toxicité, solubilité, volatilité...), ni des caractéristiques du milieu sur lesquels sont appliqués les produits phytosanitaires.

Cependant il est facilement calculable, précis, lisible et compréhensible à la fois pour les décideurs, les agriculteurs et le grand public : il risque d'être utilisé de plus en plus à l'avenir.



N'hésitez pas à nous faire part de vos calculs d'IFT !

**SI VOUS LE SOUHAITEZ, NOUS VOUS PROPOSONS
DE FAIRE LE CALCUL CHEZ VOUS.**

**Pour plus de renseignements vous pouvez contacter
Marc Chéreau au bureau de Neufchâteau au 03 29 06 39 69**