



UNION EUROPÉENNE

FONDS EUROPÉEN AGRICOLE
POUR LE DÉVELOPPEMENT RURAL



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT



Direction départementale des
territoires du Cher

Mesure agroenvironnementale et climatique (MAEC)

Notice spécifique de la mesure
« MAEC système polyculture élevage herbivores dominante élevage,
maintien de pratiques, niveau 2 »
« CE_18BE_SPM2 »

du territoire
« Pelouses sèches et zones humides de Champagne berrichonne »

Campagne 2015

1. OBJECTIFS DE LA MESURE

L'objectif de cette opération est de favoriser le recouplage des ateliers animal et végétal. Ainsi, une aide à l'évolution de pratiques incite les exploitants à introduire davantage d'herbe dans l'assolement, à réduire la part du maïs dans la surface fourragère et à réduire les achats de concentrés. L'objectif est d'accroître l'autonomie alimentaire de l'exploitation en valorisant au mieux la production d'herbe, notamment par un pâturage tournant au printemps et en développant des nouvelles cultures. Les rotations culturales plus longues permettent alors une moindre pression des maladies ou des ravageurs et un meilleur contrôle des adventices. La baisse de la part du maïs dans l'alimentation permet de diminuer le besoin en complément azoté tel que le soja. L'exploitant peut alors plus facilement produire les concentrés qu'il apporte aux animaux.

Cette mesure s'adresse aux exploitants qui ont déjà de telles pratiques dans la mesure où existe localement un risque avéré de disparition de ces exploitations.

2. MONTANT DE LA MESURE

En contrepartie du respect de l'ensemble des points du cahier des charges de la mesure, **une aide de 233,33 € par hectare engagé** vous sera versée annuellement pendant la durée de l'engagement (5 ans, jusqu'au 14/05/2020).

La part nationale (crédits MAAF) est plafonnée à 3 750 €/an/exploitation pour cette mesure, soit un montant d'engagement maximum de **15 000 €/an/exploitation**. Pour les GAEC, la transparence s'applique : le plafond pourra être multiplié par le nombre d'associés.

3. CONDITIONS SPECIFIQUES D'ELIGIBILITE A LA MESURE

Les conditions d'éligibilité sont à respecter pour entrer dans la mesure et **doivent être respectées durant tout le contrat. Leur non respect entraîne le remboursement de l'ensemble des annuités versées.**

3.1 Conditions relatives au demandeur ou à l'exploitation

En plus des conditions d'éligibilité générales aux différentes MAEC, rappelées dans la notice nationale d'information sur les MAEC et l'agriculture biologique 2015-2020, vous devez respecter les conditions spécifiques à la mesure « CE_18BE_SPM2 ».

- Votre exploitation est éligible à cette MAEC dans la mesure où plus de la moitié de votre surface agricole utile (SAU définie au point 6) est incluse dans un (ou plusieurs) territoire(s) sur lequel un projet agroenvironnemental et climatique est accepté l'année de votre demande.

Ce taux est calculé sur la base des surfaces déclarées dans votre déclaration PAC l'année de la demande.

- Vous devez maintenir l'activité d'élevage pendant les 5 ans de l'engagement en détenant plus de 10 UGB herbivores.

Le nombre d'UGB est calculé selon les modalités définies au point 6.

- Votre exploitation est éligible à cette MAEC dans la mesure où la part des grandes cultures dans la SAU est inférieure à 53 % l'année de votre demande.

Ce taux est calculé sur la base des surfaces déclarées dans votre déclaration PAC l'année de la demande. Il s'agit du rapport entre les surfaces en grandes cultures (céréales hors maïs ensilage, oléagineux, protéagineux, pommes de terre, cultures industrielles, jachères de moins de 5 ans) de votre exploitation et la surface agricole utile de votre exploitation.

3.2 Conditions relatives aux éléments engagés

Vous pouvez engager dans la mesure « CE_18BE_SPM2 » toutes les terres agricoles de votre exploitation, hors cultures pérennes, dans la limite du montant plafond fixé au niveau de la mesure.

Vous devez respecter le cahier des charges sur l'ensemble de l'exploitation et non uniquement sur les parcelles engagées.

4. CRITERES DE SELECTION DES DOSSIERS

Les critères de sélection permettent de prioriser les demandes d'aide au regard des capacités financières.

Ces critères sont précisés dans la notice du territoire.

5. LE CAHIER DES CHARGES DE LA MESURE ET LE REGIME DE CONTROLE ET DE SANCTIONS

L'ensemble de vos obligations doit être respecté dès le 15 juin de la première année de votre engagement, sauf dispositions contraires dans le cahier des charges (Cf. ci-après).

Les documents relatifs à votre demande d'engagement et au respect de vos obligations doivent être conservés sur votre exploitation pendant toute la durée de votre engagement et pendant les quatre années suivantes.

Les différentes obligations du cahier des charges de la mesure « CE_18BE_SPM2 » sont décrites dans le tableau ci-dessous.

ATTENTION : si l'une de ces obligations n'est pas respectée, les conséquences de ce non-respect peuvent porter sur la seule année considérée (anomalie réversible), **ou bien sur l'ensemble des 5 ans de l'engagement (anomalie définitive)**. Dans ce cas, les demandes de versements de l'aide réglementairement exigibles peuvent atteindre des sommes importantes. Par ailleurs, le régime de sanction est adapté selon l'importance de l'obligation (principale ou secondaire) et selon l'étendue de l'anomalie (à seuil ou totale).
Reportez-vous à la notice nationale d'information sur les MAEC et l'agriculture biologique 2015-2020 pour plus d'informations sur le fonctionnement du régime de sanctions.

Obligations liées au cahier des charges et aux critères d'éligibilité à respecter en contrepartie du paiement de l'aide	Contrôles sur place		Sanctions		
	Modalités de contrôle	Pièces à fournir	Caractère de l'anomalie	Gravité	
				Importance de l'anomalie	Étendue de l'anomalie
Maintien d'une activité d'élevage et détention de plus de 10 UGB herbivores	Comptage des animaux	Registre d'élevage	Définitive	Principale	Totale
Interdiction de retournement des prairies permanentes n'entrant pas dans une rotation, notamment par le labour ou à l'occasion de travaux lourds. Seul un renouvellement par travail superficiel du sol est autorisé.	Contrôle visuel du couvert	Néant	Définitive	Principale	Totale
Respect d'une part minimale de surface en herbe de 47 % de la SAU ¹	Néant	Néant	Réversible	Principale	Seuils : par tranche de 1,5%, en fonction de l'écart de %

¹ Au 15 juin 2015)

Obligations liées au cahier des charges et aux critères d'éligibilité à respecter en contrepartie du paiement de l'aide	Contrôles sur place		Sanctions		
	Modalités de contrôle	Pièces à fournir	Caractère de l'anomalie	Gravité	
				Importance de l'anomalie	Étendue de l'anomalie
Respect d'une part maximale ¹ de surface en maïs (hors maïs grain et semences) consommé ² de 25 % dans la surface fourragère ³	Calcul de l'équivalent en surface de maïs	Factures d'achat et vente de maïs ou stock de maïs, de maïs fourrager et de semences	Réversible	Principale	Seuils : par tranche de 1,5%, en fonction de l'écart de %
Respect d'un niveau maximal annuel ¹ d'achat de concentrés ⁴ de : - 800 kg par UGB bovine ou équine - 1 000 kg par UGB ovine - 1 600 kg par UGB caprine	Documentaire	Factures d'achat de concentrés et comptabilité matière (factures, balances, livre journal) ⁵	Réversible	Secondaire	Seuils : en fonction de l'écart en kg de concentré acheté sur le total autorisé
Respect de l'IFT « herbicides » maximum fixé pour l'année, sur l'ensemble des parcelles de l'exploitation éligibles dans toute mesure comprenant l'obligation de réduction des doses homologuées d'herbicides et hors herbicides (Cf. ci-après pour l'IFT maximal annuel)	Vérification du cahier d'enregistrement des pratiques phytosanitaires +	Cahier d'enregistrement des pratiques phytosanitaires ⁶ + Feuille de calcul de l'IFT « herbicides » et « hors herbicides » + Factures d'achat de produits	Réversible	Principale	A seuils ⁷

² Mode de calcul du maïs consommé : surfaces cultivées en maïs fourrager + équivalent surface du maïs acheté + équivalent surface de la variation des stocks de maïs < 30 % SFP. Les quantités achetées et les variations de stock de maïs sont convertis en équivalence de surfaces sur la base du rendement moyen départemental (93 qx/ha [grains] ou 9,3 T MS/ha [ensilage])

³ La surface fourragère principale (SFP) est définie au point 6.3

⁴ Concentrés : tout aliment complémentaire des fourrages, riche en énergie et/ou azote, caractérisés par une forte teneur en matière sèche (MS>=80 %) et une forte valeur énergétique (UFL>=0,8/kg MS).

⁵ Si la comptabilité est externalisée, fourniture sous 10 jours des documents demandés au contrôleur.

⁶ **La tenue de ce cahier relève des obligations au titre de la conditionnalité. Il constitue cependant une pièce indispensable du contrôle.** Aussi, l'absence ou la non-tenue de ce cahier le jour du contrôle se traduira par la suspension de l'aide pour l'année considérée. Conformément à la réglementation, les données doivent être consignées par parcelle de culture définie par ses coordonnées (GPS, cadastrales ou du RPG) et par l'espèce et la variété cultivée. Pour toute utilisation de produits phytosanitaires ou alternatifs doivent figurer :
–le nom complet de la spécialité commerciale utilisée pour chaque traitement ;
–les quantités et doses de produits utilisées exprimées en grammes/hectare, kilogrammes/hectare ou litres/hectare ;
–la date de traitement ;

⁷ L'anomalie sera considérée comme totale en cas d'incohérence entre les enregistrements d'une part et les factures et stocks d'autre part sur un produit sélectionné au hasard parmi ceux utilisés au cours de la campagne

Obligations liées au cahier des charges et aux critères d'éligibilité à respecter en contrepartie du paiement de l'aide	Contrôles sur place		Sanctions		
	Modalités de contrôle	Pièces à fournir	Caractère de l'anomalie	Gravité	
				Importance de l'anomalie	Étendue de l'anomalie
Respect de l'IFT « hors herbicides » maximum fixé pour l'année, sur l'ensemble des parcelles de l'exploitation éligibles dans toute mesure comprenant l'obligation de réduction des doses homologuées d'herbicides et hors herbicides (Cf. ci-après pour l'IFT maximal annuel)	Contrôle de cohérence, sur un produit pris au hasard, entre les factures, le stock et les apports enregistrés pour ce produit	phytosanitaires	Réversible	Principale	A seuils ⁷
Interdiction des régulateurs de croissance sauf sur orge brassicole	Vérification de l'absence de régulateurs de croissance dans le cahier d'enregistrement	Cahier d'enregistrement des pratiques phytosanitaires	Réversible	Secondaire	Totale
Appui technique sur la gestion de l'azote	Vérification de l'existence de l'attestation	Attestation de prestation	Réversible	Secondaire	Totale

ATTENTION : La tenue du **cahier d'enregistrement des interventions** constitue une pièce indispensable du contrôle. Aussi, **l'absence ou la non-tenue** de ce cahier le jour du contrôle se traduira par l'application du régime de sanctions, qui peut aller **jusqu'au remboursement total de l'aide, même si ce cahier ne doit comporter que des valeurs nulles.**

Valeurs des IFT_{herbicides} et des IFT_{hors herbicides} à respecter en moyenne sur l'ensemble de vos parcelles éligibles (engagées ou non)

A compter de la campagne culturale débutant après le dépôt de votre demande d'engagement :

•sur l'ensemble de vos parcelles éligibles dans la mesure « CE_18BE_SPM2 » les IFT herbicides et hors herbicides objectifs une année donnée (colonnes (C) et (E)) seront vérifiés en moyennant l'IFT réel de l'année considérée avec les IFT réels des deux années précédentes lorsque cela est possible. D'autre part, en année 5, au moins l'une des deux exigences suivantes devra être respectée :

- soit atteinte de l'IFT objectif en année 5 par l'IFT moyenné sur les trois dernières années ;
- soit atteinte d'un IFT objectif sur la seule année 5.

culturelle

	IFT de référence (A)	IFT herbicides et IFT hors herbicides sur l'ensemble de vos parcelles éligibles	Pourcentage de réduction de l'IFT herbicides à atteindre sur l'ensemble de vos parcelles éligibles (B)	IFT herbicides maximal à respecter sur l'ensemble de vos parcelles éligibles $(C) = (A) \times [(A) - (B)]$	Pourcentage de réduction de l'IFT hors herbicides à atteindre sur l'ensemble de vos parcelles éligibles (D)	IFT hors herbicides maximal à respecter sur l'ensemble de vos parcelles éligibles $(E) = (A) \times [(A) - (D)]$
Année 2	IFT herbicides = 1,9 IFT hors herbicides = 3,3	IFT année 2	20%	1,6	30%	2,4
Année 3		Moyenne IFT année 2 et 3	25%	1,5	35%	2,2
Année 4		Moyenne IFT année 2, 3 et 4	30%	1,4	40%	2
Année 5		Moyenne IFT année 3, 4 et 5 <u>ou</u> IFT année 5	40% en moyenne ou 40% sur l'année 5	1,2	50% en moyenne ou 50% sur l'année 5	1,7

Modalités de calcul de l'IFT herbicides et l'IFT hors herbicides réalisés pour chaque campagne culturale sur l'ensemble de vos parcelles : voir point 6.5.

Moyenne IFT sur plusieurs années : l'IFT est calculé chaque année selon les modalités décrites au point 6.5. Le cas échéant, la moyenne est calculée avec les valeurs obtenues annuellement sur l'exploitation, même si la surface considérée est différente.

6 : DÉFINITIONS ET AUTRES INFORMATIONS UTILES

6.1 : Modalités de calcul du nombre d'UGB maximal sur l'exploitation

Les animaux pris en compte pour le critère d'éligibilité lié à un élevage herbivore appartiennent aux catégories suivantes :

Catégorie d'animaux	Animaux pris en compte	Conversion en UGB
BOVINS	Nombre d'UGB moyennes présentes sur l'exploitation durant la campagne précédente (du 16 mai de l'année n-1 au 15 mai de l'année n) Ce nombre est celui figurant en base de donnée nationale d'identification (BDNI).	1 bovin de moins de 6 mois = 0,4 UGB 1 bovin de 6 mois à 2 ans = 0,6 UGB 1 bovin de plus de 2 ans ou vache ayant vêlé = 1 UGB
OVINS	Nombre d'ovins ou de brebis ayant mis bas	1 ovin âgé de plus de 1 an ou une brebis ayant déjà mis bas = 0,15 UGB
CAPRINS	Nombre de chèvres mères ou caprins de plus d'un an	1 caprin âgé de plus de 1 an ou une chèvre ayant déjà mis bas = 0,15 UGB
EQUIDES	Nombre d'équidés âgés de plus de 6 mois, identifiés selon la réglementation en vigueur et non-déclarés à l'entraînement au sens des codes des courses	1 équidé de plus de 6 mois = 1 UGB

Catégorie d'animaux	Animaux pris en compte	Conversion en UGB
LAMAS	Nombre de lamas (mâles et femelles) âgés de plus de 2 ans	1 lama âgé de plus de 2 ans = 0,45 UGB
ALPAGAS	Nombre d'alpagas (mâles et femelles) âgés de plus de 2 ans.	1 alpaga âgé de plus de 2 ans = 0,30 UGB
CERFS ET BICHES	Nombre de cerfs et biches âgés de plus de 2 ans.	1 cerf ou biche âgé de plus de 2 ans = 0,33 UGB
DAIMS ET DAINES	Nombre de daims et daines âgés de plus de 2 ans.	1 daim ou daine âgé de plus de 2 ans = 0,17 UGB

Pour les herbivores autres que bovins, les animaux doivent être présents sur l'exploitation pendant une durée de 30 jours consécutifs, incluant le 31 mars de l'année en cours. Le nombre correspondant doit être déclaré chaque année sur le formulaire de déclaration des effectifs animaux du dossier PAC.

6.2 : Appui technique sur la gestion de l'azote :

Le cahier des charges impose un appui technique sur la gestion de l'azote. Pour connaître les coordonnées de la structure agréée en charge de cet appui technique, contacter votre DDT.

6.3 : définition des surfaces :

La Surface Agricole Utile (SAU) comprend toutes les surfaces déclarées dans le dossier PAC sauf:

- les surfaces de prairie permanente rendues non admissibles par la méthode du prorata,
- les surfaces déclarées en «bâtiments, chemins d'exploitation, routes et autres éléments artificiels»
- les surfaces correspondant aux autres éléments topographiques si ceux-ci ne sont pas admissibles au titre du premier pilier ou d'une MAEC.
- les éléments naturels non compris dans les éléments topographiques (ex: marais salants...)

Les surfaces en herbe comprennent les prairies permanentes et surfaces pastorales corrigées par la méthode du prorata, les prairies temporaires de toute nature et les surfaces correspondant aux autres éléments topographiques si ceux-ci sont admissibles au titre d'une MAEC et adjacents à ces cultures.

La surface fourragère principale (SFP) comprend le maïs ensilage, les surfaces herbagères temporaires, les prairies et pâturages permanents corrigées du prorata, les légumineuses fourragères, les fourrages et les surfaces correspondant aux autres éléments topographiques si ceux-ci sont admissibles au titre d'une MAEC et adjacents à une de ces cultures.

6.4 : Modèle de tableau d'enregistrement des pratiques phytosanitaires

Numéro d'îlot :

Culture :

Surface de l'îlot :

Traitements phytosanitaires

Type de produit	Date	Surface traitée	Nom commercial du produit	Dose appliquée
Anti-limaces				
Herbicides				
Régulateurs				
Fongicides				
Insecticides				
Autre				

6.5 : Modalités de calcul des IFT réalisés pour chaque campagne culturale sur l'ensemble de vos parcelles

L'indicateur de fréquence de traitement (IFT) est un indicateur permettant de refléter l'intensité de l'utilisation des produits phytosanitaires. Il est exprimé en **nombre de doses de référence par hectare** appliquées sur une parcelle pendant une campagne culturale. L'IFT est calculé sur une parcelle, mais il peut ensuite être agrégé à l'échelle d'un ensemble de parcelles, d'une exploitation agricole ou d'un territoire.

Dans le cadre de certaines mesures agro-environnementales et climatiques (MAEC), les agriculteurs doivent respecter chaque année une valeur d'IFT maximale en moyenne sur les parcelles de l'exploitation, définie sur la base de l'IFT de référence du territoire où sont proposées les MAEC. La valeur d'IFT maximale à respecter chaque année est indiquée dans le cahier des charges de chaque MAEC.

1. Calcul de l'IFT à l'échelle de l'exploitation agricole

Pour chaque traitement réalisé sur la parcelle, l'IFT est obtenu en divisant la dose appliquée par la dose de référence du produit pour la culture et la cible (ravageur, maladie) considérées.

L'ensemble est multiplié par la proportion de la parcelle traitée.

$$IFT \text{ traitement} = \frac{\text{Dose appliquée}}{\text{Dose de référence}} \times \frac{\text{Surface traitée}}{\text{Surface totale de la parcelle}}$$

Sélection de la dose de référence

La dose de référence peut être définie :

- « à la cible », c'est-à-dire pour chaque produit, culture et cible (ravageur, maladie) visée par le traitement, sur la base des doses homologuées ;
- « à la culture », c'est-à-dire pour chaque produit et culture traitée.

Si la cible du traitement est renseignée dans le cahier d'enregistrement des pratiques phytosanitaires, alors on retient la dose définie « à la cible » correspondante. Si plusieurs cibles sont simultanément visées par un même traitement, alors on retient la dose de référence correspondant à la cible qui a été déterminante dans le choix de la dose appliquée. Si la cible n'est pas renseignée dans le cahier d'enregistrement, alors on retient la dose définie « à la culture ».

Pour les produits sans dose, l'IFT du traitement compte par défaut pour 1.

Pour plus de précisions sur les modalités de détermination de la dose de référence, se reporter au guide méthodologique sur l'IFT élaboré par le Ministère de l'Agriculture (www.agriculture.gouv.fr/ift).

La liste des doses de référence est publiée sur le site internet du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt. Pour une campagne culturale du 1^{er} septembre de l'année n-1 au 31 août de l'année n, il convient d'utiliser la liste de l'année n.

L'IFT de la parcelle est obtenu en faisant la somme des IFT traitements, pour chaque campagne culturale (du 1^{er} septembre de l'année n-1 au 31 août de l'année n).

IFT parcelle = IFT traitement 1 + IFT traitement 2 + ... + IFT traitement i

L'ensemble des traitements réalisés au champ sont pris en compte. Par ailleurs, si les semences utilisées ont été traitées, alors on ajoute 1 à l'IFT parcelle.

Dans le cadre des MAEC, l'IFT est ensuite agrégé à l'échelle de l'exploitation agricole en fonction des modalités suivantes :

• IFT herbicides et IFT hors herbicides

Dans le cahier des charges des MAEC, on distingue un IFT herbicides et un IFT hors herbicides, car la réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires dans chaque cas suppose des modifications de pratiques culturales de nature différente.

L'ensemble des cultures concernées par la MAEC, y compris les prairies temporaires sont prises en compte pour le calcul de l'IFT herbicides et de l'IFT hors herbicides à l'échelle de l'exploitation agricole.

$$IFT_{herbicides}(H) = \frac{(IFT_{H\text{ parcelle } 1} \times Surface_{parcelle\ 1}) + (IFT_{H\text{ parcelle } 2} \times Surface_{parcelle\ 2}) + (...)}{Surface_{parcelle\ 1} + Surface_{parcelle\ 2} + (...)}$$

$$IFT_{hors\ herbicides}(HH) = \frac{(IFT_{HH\text{ parcelle } 1} \times Surface_{parcelle\ 1}) + (IFT_{HH\text{ parcelle } 2} \times Surface_{parcelle\ 2}) + (...)}{Surface_{parcelle\ 1} + Surface_{parcelle\ 2} + (...)}$$

- **IFT par groupe de cultures**

L'IFT est calculé pour chaque groupe de cultures (grandes cultures, viticulture, arboriculture, maraîchage), en fonction du type de couvert visé par la MAEC. Actuellement, les agriculteurs peuvent s'engager dans des MAEC visant la réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires en grandes cultures et en viticulture uniquement, car les IFT de référence n'ont pas encore été définis pour l'arboriculture et le maraîchage. Par ailleurs pour la viticulture, seules les MAEC visant la réduction de l'IFT herbicides sont actuellement ouvertes à la contractualisation.

Remarque : les cultures de betterave, de pois et de pomme de terre sont comprises parmi les grandes cultures.

- **Parcelles engagées / parcelles non engagées**

Pour certaines MAEC, l'agriculteur n'a pas l'obligation d'engager l'ensemble de ses parcelles dans la mesure. On distingue alors deux « compartiments » pour le calcul de l'IFT : d'une part l'IFT moyen pour les **parcelles engagées dans la mesure**, et d'autre part l'IFT moyen pour les **parcelles de l'exploitation non engagées dans la mesure**.

Sur les parcelles engagées dans la MAEC, l'agriculteur doit respecter chaque année un IFT maximal correspondant à un pourcentage de l'IFT de référence du territoire. Sur les parcelles non engagées, il ne doit pas dépasser l'IFT de référence du territoire.

- **Produits de biocontrôle**

Si l'agriculteur a utilisé des produits de biocontrôle, alors on distingue également deux compartiments : d'une part l'IFT moyen des produits de biocontrôle, et d'autre part l'IFT moyen des autres produits. Le respect des engagements se fait sur la base de l'IFT des produits autres que de biocontrôle.

Dans l'attente de l'établissement de la liste des produits de biocontrôle (article L 253-5 du Code Rural), la liste utilisée correspond à la liste « NODU Vert »

http://agriculture.gouv.fr/sites/minagri/files/documents/pdf/_projet_actualisation_produits_biocontrôle-V13_cle031452-1.pdf. Les produits de biocontrôle sont identifiés en tant que tels dans la liste des doses de référence pour le calcul de l'IFT.

2. Calcul de l'IFT de référence du territoire

Des valeurs régionales de référence sont établies par culture, sur la base des enquêtes nationales sur les pratiques culturales réalisées en moyenne tous les 2,5 ans par le service de la statistique et de la prospective (SSP) du Ministère de l'Agriculture.

Ces références sont établies pour chaque culture enquêtée selon deux catégories : herbicides et hors herbicides. Elles correspondent au septième décile, ce qui signifie que 70 % des agriculteurs ont un IFT inférieur ou égal à la référence.

Dans le cadre des MAEC, **les IFT de référence sont définis à l'échelle du territoire ciblé par le projet agro-environnemental** (échelle infra-régionale).

Pour chaque groupe de cultures et chaque famille de produits (herbicides/hors herbicides), **l'IFT de référence du territoire est calculé en pondérant les valeurs régionales de référence par la**

proportion de chaque culture dans l'assolement du territoire.

Exemple : En Ile-de-France, sur un territoire à enjeu de réduction des herbicides, l'assolement est le suivant :

Culture	Surface (ha)	Part de chaque culture dans l'assolement	Valeur régionale de référence herbicides
Maïs	300	30 %	1,7
Blé tendre d'hiver	350	35 %	1,8
Colza	50	5 %	1,7
Prairies temporaires	200	20 %	0
Orge d'hiver	100	10 %	1,5
Total	1000	100 %	

IFT herbicides de référence du territoire pour les grandes cultures =
 $((300 \times 1,7) + (350 \times 1,8) + (50 \times 1,7) + (200 \times 0) + (100 \times 1,5)) / 1000 = 1,38$

Les IFT de référence du territoire herbicides et hors herbicides sont calculés comme indiqué à la partie 1, en prenant en compte les cultures enquêtées dans le cadre des enquêtes nationales sur les pratiques culturales conduites par le SSP.

Si une ou plusieurs cultures n'auraient pas été enquêtées dans une région donnée, la valeur d'IFT obtenue pour ces cultures dans une région limitrophe pourra être retenu.

• Cas des prairies temporaires

L'IFT de référence des prairies temporaires étant nul, il contribue à faire diminuer l'IFT de référence du territoire. Une exploitation de grandes cultures comportant peu ou pas de prairies temporaires serait donc pénalisée lors de la comparaison à l'IFT de référence d'un territoire comportant une part significative de prairies temporaires.

Si au sein d'un territoire donné, il y a coexistence d'exploitations de grandes cultures (sans ruminants) et d'exploitations de polyculture élevage (avec ruminants), il est alors possible de déterminer deux IFT de référence :

- un IFT de référence tenant compte des surfaces de prairies temporaires, à utiliser comme référence pour les exploitations de polyculture – élevage ;
- un IFT de référence ne tenant pas compte des surfaces de prairies temporaires, à utiliser comme référence pour les exploitations de grandes cultures.

$$IFT \text{ de référence polyculture élevage} = \frac{(IFT \text{ réf culture } 1 \times \text{Surface culture } 1) + (\dots) + (0 \times \text{Surface PT})}{\text{Surface culture } 1 + \text{Surface culture } 2 + (\dots) + \text{Surface PT}}$$

$$IFT \text{ réf GC} = \frac{(IFT \text{ réf culture } 1 \times \text{Surf culture } 1) + (IFT \text{ réf culture } 2 \times \text{Surf culture } 2) + (\dots)}{\text{Surface culture } 1 + \text{Surface culture } 2 + (\dots)} \quad \text{hors PT}$$

Avec : IFT réf culture *i* = valeur régionale de référence pour la culture *i*

Surf culture *i* : Surface totale de la culture *i* sur le territoire

PT : prairies temporaires

IFT réf GC : IFT de référence du territoire pour les exploitations de grandes cultures

Cette modalit   s'applique aux IFT de référence Herbicides et Hors Herbicides.

• Cas des pommes de terre

Les traitements apportés aux pommes de terre sont prises en compte pour le calcul de l'IFT à l'échelle de l'exploitation, en revanche **elles sont exclues du calcul de l'IFT de référence du territoire hors herbicides**, cette culture faisant l'objet d'un plus grand nombre de traitements que la moyenne des grandes cultures.

$$IFT_{HH} \text{ réf} = \frac{(IFT_{HH} \text{ réf cult. 1} \times \text{Surf cult. 1}) + (IFT_{HH} \text{ réf cult. 2} \times \text{Surf cult. 2}) + (\dots)}{\text{Surface culture 1} + \text{Surface culture 2} + (\dots)} \quad \text{hors pomme de terre}$$

Avec : $IFT_{HH} \text{ réf}$ = IFT hors herbicides de référence du territoire

$IFT_{HH} \text{ réf culture } i$ = valeur régionale de référence hors herbicides pour la culture i

$\text{Surf cult. } i$: Surface totale de la culture i sur le territoire

Pour les exploitations cultivant de la pomme de terre, il est calculé chaque année un IFT de référence corrigé tenant compte de la proportion de surfaces cultivées chaque année en pomme de terre (PdT) dans l'assolement de l'exploitation.

$$IFT_{HH} \text{ corrigé} = \frac{(IFT_{HH} \text{ réf cult. 1} \times \text{Surf cult. 1}) + (\dots) + (IFT_{HH} \text{ réf PdT} \times \text{Surface en PdT})}{\text{Surface culture 1} + \text{Surface culture 2} + (\dots) + \text{Surface en PdT}}$$

Le cas échéant, les principes de calcul de cet IFT de référence corrigé sont indiqués dans les notices de territoire et l'engagement juridique de l'agriculteur. Chaque année, l'agriculteur détermine ensuite la valeur maximale d'IFT qu'il doit respecter en appliquant la formule de calcul.

3. Synthèse des cultures prises en compte pour le calcul de l'IFT dans chaque cas

	Cultures prises en compte pour le calcul de l'IFT herbicides	Cultures prises en compte pour le calcul de l'IFT hors herbicides
�� l'échelle de l'exploitation agricole	L'ensemble des cultures concernées par la MAEC (exemple : l'ensemble des grandes cultures de l'exploitation pour une MAEC portant sur les grandes cultures)	
�� l'échelle du territoire de PAEC	Idem sauf pour les prairies temporaires (PT), possibilité de calculer 2 IFT de référence : * IFT de référence incluant les PT * IFT de référence excluant les PT	Idem sauf pour les prairies temporaires (PT), possibilité de calculer 2 IFT de référence : * IFT de référence incluant les PT * IFT de référence excluant les PT + Cas particulier : pour les exploitations cultivant de la pomme de terre, ajustement de l'IFT de référence du territoire en tenant compte de la proportion de cette culture dans l'assolement de l'exploitation chaque année