


Journée Technique du CFF Bordeaux – 26 AVRIL 2018



ACTUALITES REGLEMENTAIRES

Auteurs : S. VERGUCHT, J.F. DELAOUTRE, Ph.
SUNDER, Y. CIESLA

An aerial photograph of a large agricultural field, likely a cornfield, with rows of crops. A yellow combine harvester is visible in the lower left, and a blue tractor is in the lower right. The image is partially obscured by a diagonal white line that separates it from the main text area.

Journée technique CFF
26 avril 2018

Fumigants de sol

- Cadre réglementaire global
- Cas du dazomet
- Cas du métam sodium
- Cas du 1, 3 - dichloropropène

Cadre réglementaire

- Désinfection des sols : un cadre obsolète. Arrêté (bromure de méthyle) n'est plus d'actualité
- Conditions de mises en œuvre des fumigants de sol fixées par les décisions d'approbation, en cours pour la plupart des molécules autorisées ou sous dérogation.
- Substances volatiles utilisées à des doses importantes dont le classement nécessite des mesures de protection des populations et de l'environnement spécifiques

Cadre réglementaire

- Alternance des principes actifs
- Recours à des films plastiques dits « barrière » - Temps de pose défini. Normalisation européenne des films
- Doses maximales et fréquence de traitements – taille maxi de certains chantiers
- Différenciation entre les applications de plein champ et sous abris
- Distances fixées entre le chantier et les riverains

Dazomet

- Réexamen finalisé en Belgique (RMS – zone centre et usages sous serre) : décision publiée en mars 2017
- Réexamen non finalisé en Grèce (RMS- Zone Sud)
 - Décision attendue sur Q2 2018
 - Harmonisation des conditions d'emploi avec étiquette belge attendue
- En France, reconnaissance mutuelle en cours sur la base des dossiers BE et GR: sortie possible décision Q4 2018

Etiquette dazomet en Belgique

- Phyto-licence obligatoire
- Alternance tous les 3 ans avec les générateurs de mitc
- Films barrière TIF obligatoires:
 - Culture de plein champ: 13 semaines (sept-nov) et 7 (mars-mai)
 - Culture protégée: 5 semaines
- Dose réduite à 500 kg/ha max
- Surface traitée: max 1 ha/jour/opérateur
- ZNT « riverain » : 30m si $< 2200\text{m}^2$; 150m au-delà
- Zone tampon eau: 40m

Métam: timing Européen et zonal

- Avril 2012: inscription de la matière active à l'annexe 1
- Modification des conditions d'utilisation fixées par l'Europe par les états membres (exception de la France)
- Zones européennes pour l'évaluation des dossiers produits

Zone Nord: pas de métam




Zone Centrale: rapporteur Belgique

Zone Sud: rapporteur Espagne

Zone Serre: rapporteur Belgique

- Novembre 2016: publication de la nouvelle étiquette par les autorités Belges
- Les autres états membres des zones centrales + sous serre ont fourni leurs remarques (automne 2017). Mise en œuvre prévue en 2018

Métam: conditions d'utilisation depuis le 1^{er} janvier 2015 (excepté en France)

	Plein champ	Serre
Dose	Max 300 L/ha *	Pas de limitation au niveau UE (décision au niveau national)
Fréquence	1 application tous les 3 ans sur la même parcelle	
Mode d'application	<p>1- Injection, plastique non obligatoire 2- Par irrigation goutte à goutte avec plastique étanche au gaz</p> <div>   </div>	<p>Uniquement par irrigation goutte à goutte avec plastique étanche au gaz</p> <div>  </div>

Etiquette métam en Belgique

- Phyto-licence obligatoire
- Alternance tous les 3 ans avec les générateurs de mitc
- Films barrière obligatoires
- Plein champ: max 300 l/ha VIF ou TIF - maintien 42 jours
- Sous abri: max 750 l/ha VIF ou TIF - maintien 14 jours
- Sous abri: goutte à goutte uniquement.
- Plein champ: injection par coutres ou goutte à goutte
- Surface maximale traitée par jour: 5 ha en plein champ et 0,64 ha sous abri
- ZNT « riverain » : 30m si 5 ha; 20m en dessous de 3ha
- Zone tampon eau: 10m

1,3-dichloropropène: examen m.a.

- Pays rapporteur: Espagne, France co-rapporteur
- Dossier européen déposé en Mars 2015
- DAR reçu en Mars 2017:
 - Approbation pour les usages sous serre
 - Demande de données additionnelles pour les usages au champ
- Période de « commentaires » de Mai à Juillet 2017
- Lettre de l'EFSA reçue en Septembre 2017 demandant des compléments sur des points spécifiques (beaucoup de questions de détail).
- Les données additionnelles ont été transmises par Dow AgroSciences en Décembre 2017
- Ces données seront examinées en « peer review » en Juin 2018

Spécialités commerciales France

- GF-3035
 - Plein champ uniquement
 - Application par injection à 150 l/ha
 - Usages demandés: légumes, petits fruits, plantes ornementales et vigne
- GF-3036
 - Sous abri uniquement
 - Application en goutte à goutte à 200 l/ha
 - Usages demandés: légumes, petits fruits, plantes ornementales

AMM dérogatoires 2018

Pays	Cultures	Début	Fin	Produit	Usage	Provinces
Espagne	Melon	24-janv		TELONE II/EC	Plein champ/ss abri	Murcia
		15-déc				
	Vigne	01-janv	28-févr	TELONE II	Plein champ	Cargnena, campo de Borja, Murcia, Aragon, Ganaderia
		01-nov	31-déc			
		01-janv	07-mars	TELONE II	Plein champ	Castilla La Mancha
		08-nov	31-déc			
		15-janv	16-févr	TELONE II	Plein champ	Andalusia
		05-oct	31-déc			
	Artichaut/Brocoli/Laitue	01-mai	28-août	TELONE II	Plein champ	Murcia
	Tomate/Poivron/Aubergine Courgette/Concombre/Potiron	16-févr	31-mars	TELONE II	Plein champ	Andalusia
		01-juin	15-août			
	Carotte/Poivron/Radis	15-juin	12-oct	TELONE II	Plein champ	Andalusia
	Pomme de terre	01-juil	28-oct	TELONE II	Plein champ	Andalusia
	Plantes ornementales/Tomate	01-mai	28-août	TELONE EC	Sous Abri	Murcia
	Poivron	01-sept	28-déc	TELONE EC	Sous Abri	Murcia
	Tomate/Poivron/Aubergine Courgette/Concombre/Potiron	25-mars	23-avr	TELONE EC	Sous Abri	Andalusia
		01-juil	28-août			
		01-déc	31-déc			
	Melon/Pastèque	15-janv	14-mai			Andalusia
	Fleurs coupées	01-mars	28-juin			Andalusia
	Fraise	01-juin	28-sept			Andalusia
	Framboise/Mûre	15-mars	12-juin			Andalusia
		01-nov	30-nov			

AMM dérogatoires 2018

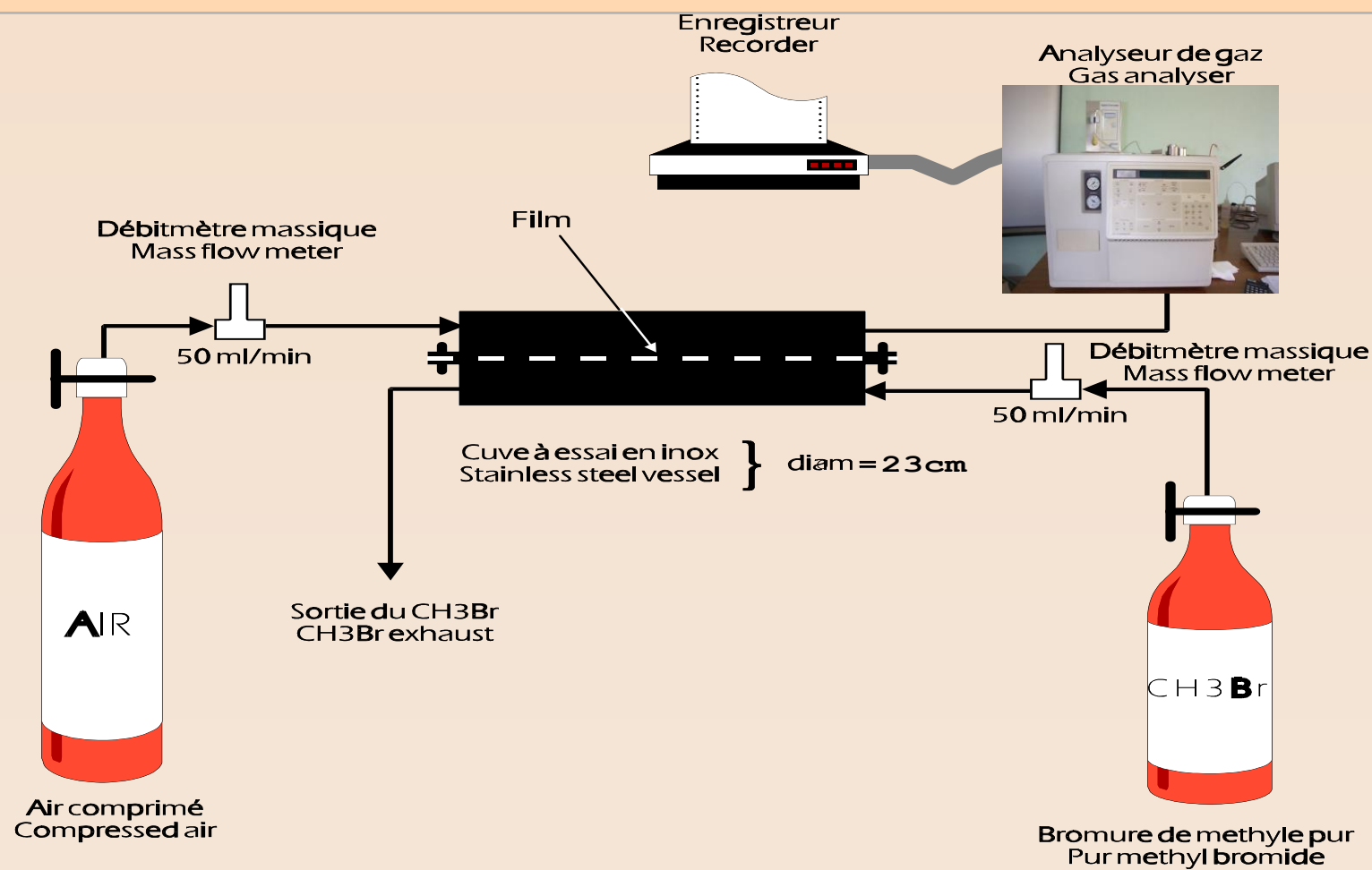
Pays	Cultures	Début	Fin	Produit	Usage
Italie	Fraise/Poivron	01-juin	01-sept	TELONE/EC	Plein champ/Sous abri
	Herbes aromatiques/Baby leaf Aubergine/Fleur	01-juil	01-oct	TELONE/EC	Plein champ/Sous abri
	Carotte	01-juin	01-sept	TELONE	Plein champ
	Radis/Pastèque/Aubergine Tabac/Melon/Pomme de terre	15-mars	15-juil	TELONE II	Plein champ
	Betterave rouge/Laitue	01-juil	01-oct	TELONE	Plein champ
	Radis/Aubergine/Melon	15-mars	15-juil	TELONE/EC	Sous abri
	Laitue	01-sept	01-déc	TELONE/EC	Sous abri
Portugal	Tomate/Fraise/Laitue				
Chypre	Tomate/Melon Pomme de terre/Pastèque				

Norme sur les films barrière pour la désinfection des sols agricoles et horticoles

Partie 2 : Méthode détermination de la perméabilité d'un film utilisant une technique statique

Remplacement de la norme existante adaptée au bromure de méthyle

Method to measure the permeability of plastic sheets to methyl bromide in the laboratory



Coefficient seuil = 0,2 g/m².h

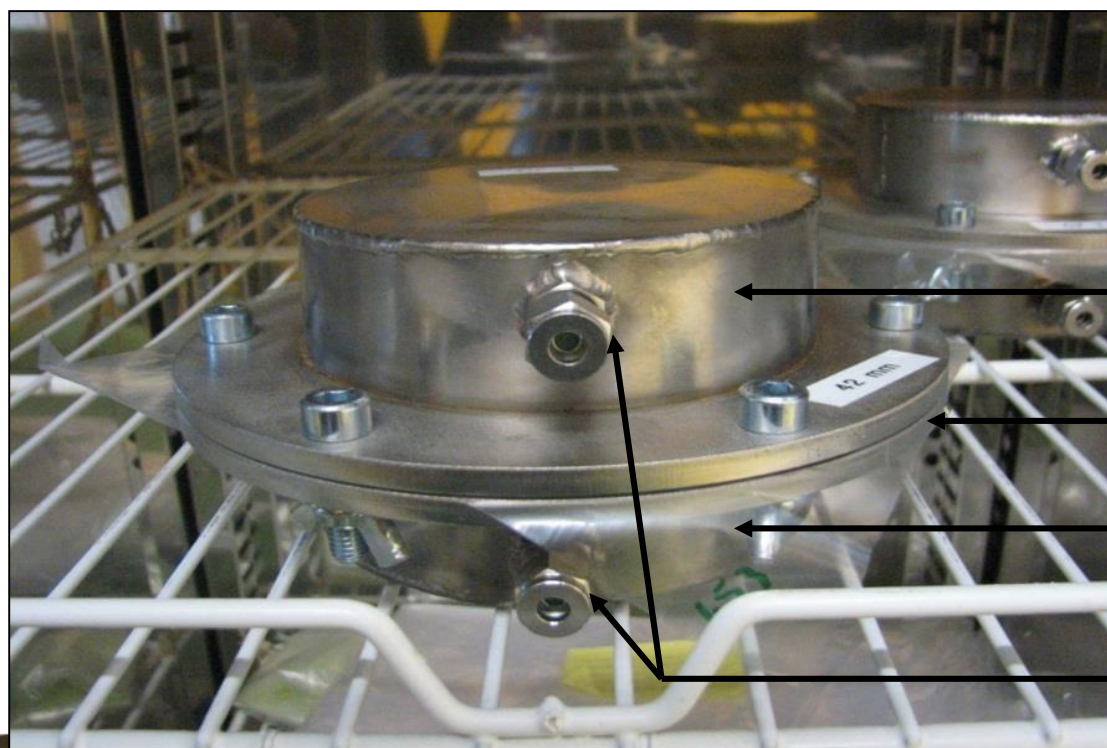
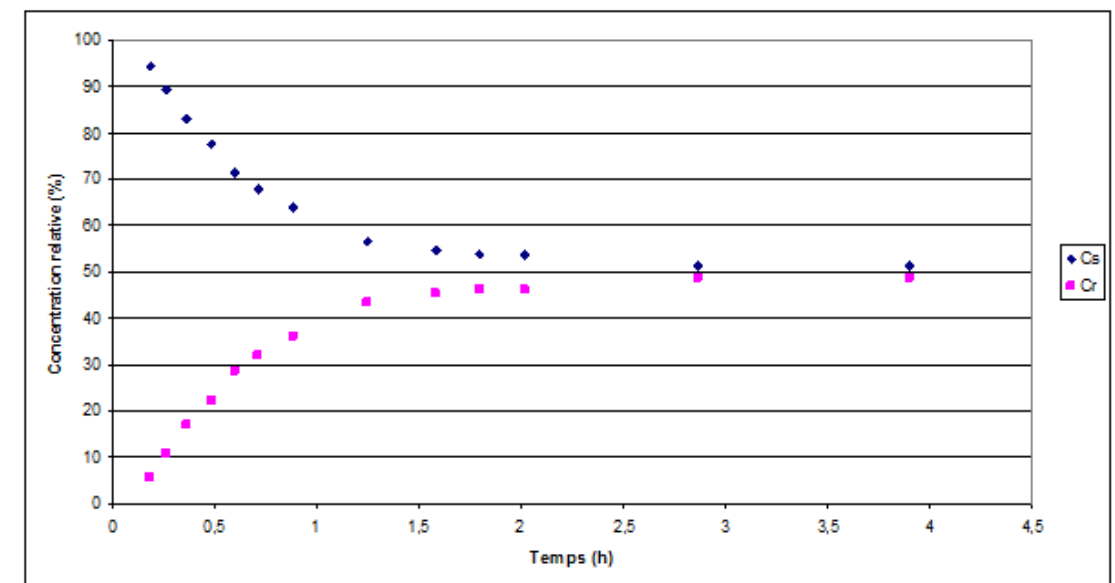
LNPV, March 1997

Principes généraux de la norme française NF-T54-195-2 (avril 2014)

Coefficient de transfert de masse h (cm/h)
reconnu au niveau international

$$h = \frac{L_s L_r}{(L_s + L_r)t} \ln \left[\frac{(C_{s,0} - C_{r,0})(L_s + L_r R)}{(C_{s,0} L_s + C_{r,0} L_r)(1 - R)} \right]$$

C_s : Concentration cellule source
 C_r : Concentration cellule réceptrice
 L_s : Longueur cellule source
 L_r : Longueur cellule réceptrice
 R = Rapport $C_r(t)/C_s(t)$ et $C_{s,0} > C_{r,0}$

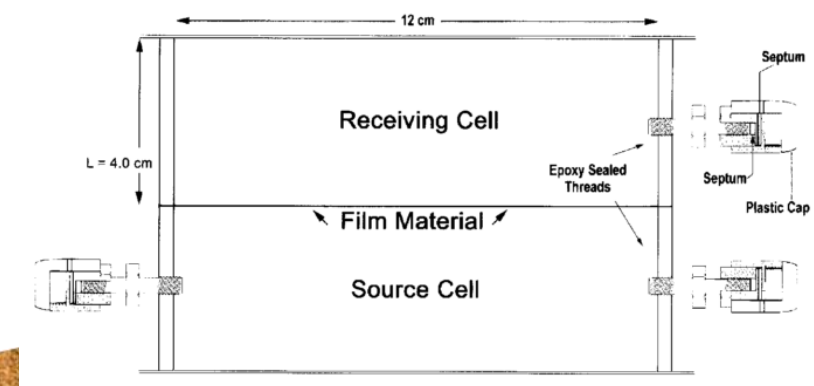


Cellule réceptrice

Film plastique

Cellule source

Points de prélèvement
d'échantillons gazeux



Journée technique CFF
26 avril 2018

Préparation d'une norme européenne (suite de la norme française sur les films barrières NF T 54-195-2)

L'objectif est d'approuver des spécifications ou des méthodes communes qui répondent au besoin du commerce et/ou des utilisateurs ou consommateurs

Les membres du CEN (Comité Européen de Normalisation) sont les membres des organismes nationaux (AFNOR en France)

La norme sur les films est destinée à être un support à la fois pour les fabricants de films, les fabricants de fumigants et les laboratoires en charge des tests

L'objectif est de donner au niveau européen la possibilité aux applicateurs, aux techniciens et aux agriculteurs d'identifier un film barrière

Projet porté par la France et mis en œuvre par le BNPP/AFNOR au niveau européen (financement par les principales firmes par l'intermédiaire du CFF)

Actions 2016-2018

	<p>La norme française NF T 54-195-2 d'April 2014, homologuée par decision du Directeur Général de l'AFNOR, remplaçant celle d'Aout 2000, NF T 54-195</p> <p>► Partie 1: Specifications des films barriere</p> <p>► Partie 2: Méthode pour la determination de la perméabilité des films en utilisant une étude statique</p>
Avril 2016	<p>Réunion à Paris avec le BNPP & les experts du GT (France – Italie – Espagne – Grèce – Pays-Bas) Discussion – modification et adaptation de la NF</p>
Juillet 2016	<p>Réunion à Paris avec le BNPP & les experts du GT Relecture du texte – ajouts et modifications de chacun des participants</p>
Novembre 2016	<p>Réunion à Paris avec le BNPP & les experts du GT Compléments ajoutés au texte – relecture définitive – envoi du texte pour enquête au CEN</p>
Mai 2017	<p>Retour de l'enquête Réunion avec le BNPP & les experts 31/05 Modifications prises en compte et finalisation du document</p>
Fin 2017 – Début 2018	<p>Vote et publication (fin 2017 – début 2018)</p>

Fumigants des denrées / locaux

- Cadre réglementaire
- Cas des générateurs de PH₃
- Cas du fluorure de sulfuryle
- Evolutions futures...

Cadre réglementaire

- Utilisation des fumigants encadrés en France par :
 - arrêté du 4 août 1986 (fumigants des denrées et locaux) + complété par l'arrêté du 5 juillet 2006
 - arrêté du 10 octobre 2008 modifié par arrêté du 22 octobre 2003
 - décret du 26 avril 1988 relatif à la protection des travailleurs exposés aux gaz destinés aux opérations de fumigation (modifié et en partie abrogé)
- Pour devenir fumigateur :
 - formation permettant d'obtenir un certificat d'opérateur en fumigation (valable 5 ans)
 - nécessité en plus de posséder le certiphyto
 - sociétés agréées annuellement (agrément conditionné par RCP spéciale, matériel de détection de gaz et de protection respiratoire)
 - déclarations de chantiers obligatoires
- Contrôles réalisés par le SRAL (DRAAF)

Cadre réglementaire

- Homologation identique aux autres PPP selon le règlement européen CE 1107/2009 du 21 octobre 2009
- Site de l'ANSES : E-Phy : <https://ephy.anses.fr/> + Registre des décisions (anses.fr)
- En biocide (RE 528/2012) pas de certification particulière mais distribution conditionnée par la possession du certificat d'opérateur en fumigation + agrément société – pas de déclaration de chantier
- Réflexion autour de l'arrêté du 4 août 1986 pour modifications (mineures) afin de proposer un texte en phase avec le contexte actuel réglementaire et technique :
 - modalité de délivrance des agréments (simplification?)
 - déclaration spécifique de chantier pour les navires
 - modification des contraintes sur petits chantiers (conteneurs)?

Cas des générateurs de PH₃

- En France deux types de générateurs autorisés :
 - phosphore d'aluminium et phosphore de magnésium
- phosphore d'hydrogène (PH₃) : traitement des produits récoltés et/ou des locaux / AMM porte sur les générateurs de gaz
- Substances actives approuvées au niveau européen :
 - AIP et Mg₃P₂ : 01/09/2009 → 31/08/2022
 - Phosphine : 01/04/2013 → 31/03/2023
- Le phosphore de zinc (appâts lutte campagnols) n'est pas considéré comme un fumigant
- Produits formulés autorisés :
 - pilules (0,2 g PH₃)
 - comprimés (1 g PH₃)
 - plaquettes (33 g)
 - sachets
 - bag blanket

Cas du fluorure de sulfuryle

- En France deux formulations autorisées :
 - Profume (phyto) : traitement des locaux vides
 - Vikane (biocide) : conservation du patrimoine – traitements des bois
- Substance active approuvée au niveau européen :
 - SO_2F_2 : 01/11/2010 → 31/10/2023



Evolutions futures...

- Dossier déposé par Detia Degesch à l'ANSES pour obtenir une extension d'usage des plaquettes de phosphore de magnésium pour le traitement des grumes
- Mise sur le marché de formulations biocides Detia Degesch à base de phosphore d'aluminium et phosphore de magnésium pour les TP 14 et TP 18
- Dossier d'homologation de générateurs à base de phosphore d'aluminium sous forme de sachets en cours - UPL
- Dossier d'homologation pour le traitement des taupes et campagnols (pilules) en cours – UPL

Merci pour votre attention



Journée technique CFF
26 avril 2018