

# Utilisation des Flashkits® bandelettes pour le contrôle sur feuilles de plantes au champ

Les **Flashkits®** bandelettes détectent la présence des protéines transgéniques à des niveaux de concentration spécifiques des plantes OGM.

## Contenu du Kit

- X bandelettes **Flashkits®** dans 1 tube plastique avec dessiccant.
- X pipettes plastique.
- X microtubes.
- X grammes de poudre du tampon d'extraction SEB4 (5,7 gr à diluer dans 1 litre d'eau distillée).

## Non contenus dans le Kit (nécessaires à l'utilisation du kit)

- X litres d'eau distillée et X gobelets plastique jetables

## Procédure

### SUR FEUILLES, 100 morceaux de feuilles par échantillon :

**1. Prélever** des échantillons sur 100 plantes différentes (découpez pour chaque feuille un disque de 5mm de diamètre à l'aide des bouchons des microtubes ou bien d'une perforuse).

**2. Mettre** les échantillons de feuilles ainsi découpées dans un gobelet plastique jetable.

**3. Ajouter** de 40 ml à 60 ml de tampon d'extraction dilué dans le gobelet plastique afin de recouvrir le matériel végétal et **broyer/écraser** les feuilles mélangées au tampon avec un objet contenant adéquat afin d'extraire le maximum de jus de feuille.

**4. Secouer** vigoureusement, pendant 30 secondes, pour obtenir un mélange homogène.

**5. Laisser reposer la solution** environ 2 minutes (afin d'éviter d'avoir trop de débris végétaux en suspension).

**6.** A l'aide d'une pipette jetable **prélever** 0,5 mL de liquide en surface (liquide clair) et le déposer dans un microtube.

**7. Placer** la bandelette dans le tube (flèches vers le bas).

Attendre 5 à 10 minutes et lire le résultat.

### 8. Pour les kits simples testant un seul type d'OGM

Si une seule ligne apparaît, la ligne **témoin** (en haut) sur la bandelette, le test est **négatif**.

Si 2 lignes apparaissent, la ligne **témoin** (en haut) et la ligne **test** (en bas) le test est **positif**.

### 9. Pour les kits combinés testant deux types OGM (une ligne témoin et deux lignes test)

\*Si une seule ligne apparaît, la ligne **témoin** (en haut) sur la bandelette, le test est **négatif**.

Si la ligne **témoin** (en haut) apparaît et si une ou deux lignes **test** (en bas) apparaissent alors le test est **positif** pour un ou deux OGM. Les Flashkits permettent si une seule ligne test est colorée rouge de connaître l'OGM concerné. Voir aussi notre site web.

**Important :** Si aucune ligne n'apparaît, le test n'a pas fonctionné. Recommencer le test avec une nouvelle bandelette. Si la ou lignes test (bas) se colore(nt) **en vert, gris** ou **marron** soit le test est **négatif** ou **invalide**. Ces couleurs sont dues à une accumulation de débris de plante ou de poussières qui obstruent la membrane et empêche une migration normale vers les lignes test et témoin.

**ATTENTION : nettoyer en profondeur les outils utilisés entre deux contrôles.**

### L'échantillonnage et le nombre d'échantillons restent la base d'un contrôle représentatif.

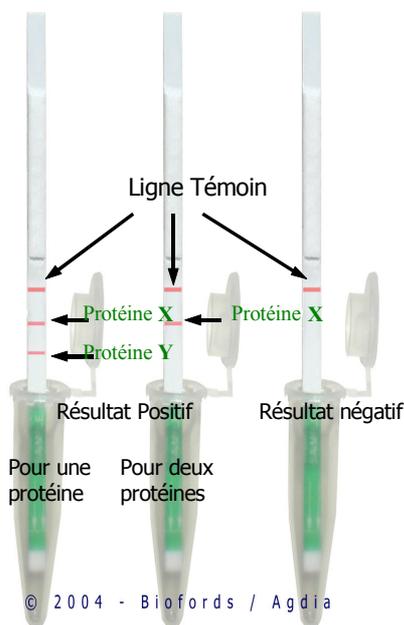
**BIOFORDS** ne saurait être tenu responsable des conséquences d'un échantillonnage mal prélevé ou d'un nombre d'échantillons insuffisant, et donc statistiquement non représentatif d'une parcelle.

Pour un échantillonnage représentatif, fonction du peuplement et de la taille de la parcelle à contrôler, consulter les tables statistiques correspondantes.

**REMARQUE :** Si l'on souhaite vérifier que la culture elle-même n'a pas été polluée par une culture transgénique voisine, il faudra alors faire le test sur graines issues de cette culture. Nous consulter pour la procédure à suivre.

**CONSIGNES SUPPLEMENTAIRES :** Prendre soin de ranger les Flashkits bandelettes non utilisées dans leur emballage d'origine, avec le dessiccant.

**NE PAS PLIER LES BANDETTES - Conserver au frais à 4 / 6° Celsius**



© 2004 - Biofords / Agdia