


<b>PROTOCOLE DE MESURE DE L'INDICE REFRACTOMETRIQUE</b>	
<b>INDICATION GEOGRAPHIQUE PROTEGEE MELON DU HAUT-POITOU</b>	
<b>PE /MEL /02B - Révision 1 – avril 2009</b>	
<b>Visa du Responsable Qualité</b>	<b>Visa du Président</b> 

## **1. OBJET DU PROTOCOLE**

Le protocole a pour objet de définir la méthode de mesure de l'Indice Réfractométrique (I.R).

## **2. DESTINATAIRES**

- Chefs d'équipes
- Producteurs
- Technicien interne du Syndicat (de la Chambre d'Agriculture de la Vienne, le cas échéant).

## **3. RESPONSABLE DE LA MESURE**

- Chefs d'équipes
- Producteurs
- Technicien interne du Syndicat (de la Chambre d'Agriculture de la Vienne, le cas échéant).

## **4. DOCUMENT DE REFERENCE**

- Cahier des Charges « IGP Melon du Haut-Poitou » en vigueur

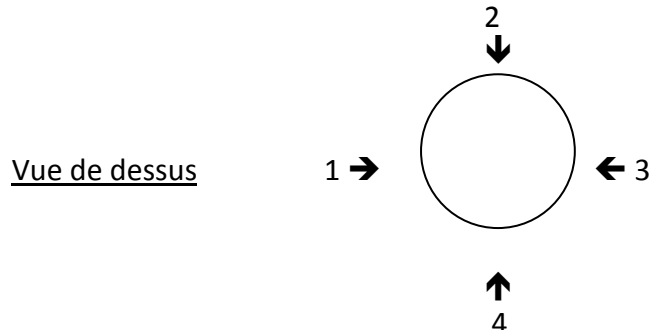
## 5. DESCRIPTION DU PROTOCOLE

### 5.1 Matériel

- 1 thermomètre
- 1 réfractomètre (modèle 0-30)
- 1 sonde
- 1 bécher plastique
- 1 couteau
- de l'eau distillée
- rouleaux d'essuie tout
- une pipette.

### 5.2 Méthode de mesure

- ❶ Contrôler et noter la température ambiante au moment de la mesure,
- ❷ Etalonner le réfractomètre : mettre un peu d'eau distillée sur le prisme du réfractomètre, lire la mesure et remettre à zéro si nécessaire.
- ❸ Effectuer 4 carottages sur la plaque équatoriale du fruit en veillant à respecter une répartition équidistante comme ci-dessous:



- ❹ Mélanger et écraser le tiers médian des carottes dans un bécher propre,
- ❺ Prélever une goutte et la déposer sur le prisme réfractomètre, en ayant pris soin de vérifier qu'il était propre et bien sec, fermer le couvercle.
- ❻ Lire et noter le résultat.
- ❼ Corriger la valeur lue, en fonction de la température relevée, grâce au tableau de correction de température (page suivante). La lecture donnée par le réfractomètre correspond en effet à un IR pour une température ambiante de 20°C.
- ❽ Nettoyer la sonde, le bécher et le réfractomètre avec l'eau distillée en prenant soin ensuite de bien essuyer tout le matériel avec un essuie tout, avant de recommencer une nouvelle mesure.

Lorsque le taux de sucre moyen est élevé et homogène, 1 seul carottage suffit, à faire entre la zone de l'écorce exposée au soleil et la zone opposée.