

### Annexe 3 :PROTOCOLE D'ECHANTILLONNAGE DU HOUBLON EN CONES

	HOUBLON EN COLIS (BALLES OU SACHETS)	HOUBLON EN VRAC (TAS)
<b>Masse de chaque prélèvement</b>	De 25 à 150g	
<b>Méthode</b>	<p>Pour le houblon compacté conditionné -&gt; prélèvement à effectuer de préférence au milieu du sac à l'aide d'une carotteuse (le compactage limite la perte de produit et le risque de mélange de lot même après prélèvement).</p> <p>Pour le houblon non-compacté conditionné -&gt; prélèvement manuel à effectuer de préférence au milieu du sac (il convient de veiller à ne pas mélanger des lots du fait du risque de dispersion du houblon non-compacté).</p>	<p>Prélever des portions égales provenant de 5 à 10 endroits différents du tas, aussi bien en surface qu'à diverses profondeurs, pour ne pas risquer de ne prendre que du houblon exposé à l'air et donc susceptible de fausser les résultats. Mettre l'échantillon dès que possible dans le récipient.</p> <p>Pour éviter une détérioration rapide, la quantité de houblon doit être suffisamment importante pour qu'il soit fortement comprimé lors de la fermeture du récipient.</p>
<b>Constitution de l'échantillon composite</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mettre la totalité des prélèvements sur une bâche - Etaler la totalité de l'échantillon pour former une galette,</li> <li>- Laminer la surface du dépôt pour faire un cercle d'une épaisseur comprise entre 5 à 20 centimètres,</li> <li>- Diviser le cercle en 4,</li> <li>- Prélever sur toute la profondeur avec une petite pelle, une quantité par quartier jusqu'à obtenir la masse souhaitée,</li> <li>- Diviser cette quantité en deux conditionnements,</li> <li>- Identifier le ou les prélèvements : celui qui sera envoyé pour analyse et celui éventuellement conservé pour contre-analyse,</li> <li>- Rassembler les fractions non prélevées</li> </ul>	
<b>Nombre de prélèvements</b>	<p>→si nombre de colis strictement inférieur à 20 : 2 colis a minima</p> <p>→si nombre de colis compris entre 21 et 30 : 3 colis a minima</p> <p>→si nombre de colis compris entre 31 et 40 : 4 colis a minima</p> <p>→ si nombre de colis compris entre 41 et 50 : 4 colis a minima</p> <p>→Si nombre de colis compris entre 51 et 60 : 5 colis a minima</p> <p>→ .....</p> <p>Dans tous les cas, le prélèvement porte, pour chaque lot, sur au moins un colis sur dix et en tout cas sur deux colis au moins du même lot.</p>	<p>→quantité inférieure ou égale à 100 kg : 10</p> <p>→quantité supérieure à 100 kg mais inférieure ou égale à 500 kg : 15</p> <p>→quantité supérieure à 500 kg mais inférieure ou égale à 1000 kg : 20</p> <p>→quantité supérieure à 1000 kg mais inférieure ou égale à 1500 kg : 25</p> <p>→quantité supérieure à 1500 kg mais inférieure ou égale à 2000 kg :30</p> <p>→quantité supérieure à 2000 kg mais inférieure ou égale à 2500 kg : 35</p> <p>→quantité supérieure à 2500 kg mais inférieure 3000 kg : 40</p> <p>→.....</p>
<b>Représentativité</b>	<p>Afin de respecter le principe de proportionnalité, le poids total des colis sélectionnés au prélèvement doit, à minima, correspondre à 10% du poids total du lot. Les échantillons primaires sont regroupés pour constituer l'échantillon composite, représentatif du lot. <b>Ils doivent ensuite être soigneusement mélangés/homogénéisés pour être représentatifs du lot.</b></p>	
<b>Masse minimale de l'échantillon</b>	250g	
<b>Conditionnement</b>	<p>Les prélèvements doivent être conditionnés en un ou plusieurs échantillons dans un récipient hermétique et étanche (boîte métallique ou bocal en verre). Le conditionnement en sac plastique des autorisés, si le prélèvement a lieu sur un site disposant d'un laboratoire. Si le prélèvement a lieu dans un site ne disposant pas d'un laboratoire sur place, un double emballage sera exigé (double poche sur sac plastique).</p>	
<b>Conservation</b>	<p>Au froid, sauf pendant le transport. On prendra soin de n'ouvrir le récipient pour effectuer l'examen ou l'analyse de l'échantillon que lorsque celui-ci sera revenu à température ambiante.</p>	
<b>Envoi</b>	Les modalités de transport sont à organiser avec le prestataire de son choix	
<b>Laboratoire d'analyse</b>	Obligatoirement accrédité COFRAC pour le programme LAB GTA 78	

