

---

---

**Tabac — Échantillonnage des lots  
de matières premières — Principes  
généraux**

*Tobacco — Sampling of batches of raw material — General principles*

iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

[ISO 4874:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c12599b5-1982-4cb7-9b50-ffb1bc915724/iso-4874-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c12599b5-1982-4cb7-9b50-ffb1bc915724/iso-4874-2020>



iTeh Standards  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

[ISO 4874:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c12599b5-1982-4cb7-9b50-ffb1bc915724/iso-4874-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c12599b5-1982-4cb7-9b50-ffb1bc915724/iso-4874-2020>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2020

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8  
CH-1214 Vernier, Genève  
Tél.: +41 22 749 01 11  
Fax: +41 22 749 09 47  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>1</b>
<b>4</b> <b>Dispositions contractuelles</b> .....	<b>3</b>
<b>5</b> <b>Échantillonnage</b> .....	<b>3</b>
5.1    Généralités.....	3
5.2    Appareillage d'échantillonnage.....	3
5.3    Récipients pour échantillons et précautions de stockage.....	3
<b>6</b> <b>Mode opératoire</b> .....	<b>4</b>
6.1    Généralités.....	4
6.2    Traitement des unités d'échantillonnage endommagées.....	4
6.3    Prélèvement des unités d'échantillonnage.....	4
6.3.1    Généralités.....	4
6.3.2    Prélèvement aléatoire des unités d'échantillonnage.....	5
6.3.3    Prélèvement des unités d'échantillonnage par échantillonnage systématique périodique.....	5
6.4    Extraction des prélèvements élémentaires et constitution des échantillons élémentaires.....	5
6.4.1    Composition.....	5
6.4.2    Nombre de prélèvements élémentaires.....	5
6.4.3    Effectif des échantillons élémentaires.....	5
6.4.4    Tabac en vrac.....	6
<b>7</b> <b>Rapport d'échantillonnage</b> .....	<b>6</b>
<b>Annexe A (informative) Exemple d'échantillonnage</b> .....	<b>7</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>8</b>

[ISO 4874:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c12599b5-1982-4cb7-9b50-ffb1bc915724/iso-4874-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c12599b5-1982-4cb7-9b50-ffb1bc915724/iso-4874-2020>

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir [www.iso.org/directives](http://www.iso.org/directives)).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets rédigées par l'ISO (voir [www.iso.org/brevets](http://www.iso.org/brevets)).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute autre information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [www.iso.org/iso/fr/avant-propos](http://www.iso.org/iso/fr/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 126, *Tabac et produits du tabac*, sous-comité SC 2, *Tabacs en feuilles*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 4874:2000), dont elle constitue une révision mineure.

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- ajout d'un sommaire;
- ajout de l'article obligatoire Références normatives ([Article 2](#)) et renumérotation des articles suivants;
- révision éditoriale des définitions de l'[Article 3](#) pour plus de clarté.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse [www.iso.org/members.html](http://www.iso.org/members.html).

# Tabac — Échantillonnage des lots de matières premières — Principes généraux

## 1 Domaine d'application

Le présent document fixe les principes généraux d'échantillonnage des lots de tabac brut en vue de l'estimation:

- soit de la valeur moyenne d'une ou plusieurs de leurs caractéristiques;
- soit de l'hétérogénéité d'une ou plusieurs de leurs caractéristiques.

Les produits du tabac manufacturé, y compris les produits destinés à la vente ou à la distribution, sont explicitement exclus du domaine d'application du présent document.

Le présent document est applicable à l'échantillonnage des lots de tabac brut se présentant sous forme de:

- a) tabac en feuilles:
  - 1) séché en séchoir, à l'air chaud;
  - 2) séché à l'air naturel;
  - 3) séché au soleil;
  - 4) séché à la fumée;
- b) tabac brut prétraité:
  - 1) ayant subi une fermentation (au sein de colis qui ne sont destinés ni à la vente de détail ou de gros, ni à la distribution; en vrac; en chambres);
  - 2) que l'on a partiellement ou totalement écoté;
  - 3) qui se présente sous forme de côtes;
  - 4) qui se présente sous forme de débris ou déchets;
  - 5) que l'on a reconstitué sous forme de morceaux (strips).

## 2 Références normatives

Le présent document ne contient aucune référence normative.

## 3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>

**3.1**  
**caractéristique**

propriété physique, mécanique, dimensionnelle, chimique, biologique, botanique ou organoleptique du tabac

EXEMPLE Étage foliaire, couleur, maturité, longueur des feuilles.

**3.2**  
**lot**  
quantité définie de tabac produite dans des conditions considérées comme uniformes pour une ou plusieurs de ses *caractéristiques* (3.1)

Note 1 à l'article: Cette notion implique en général que le lot soit constitué de tabacs de même origine et appartenant à une même variété.

**3.3**  
**livraison**  
quantité de tabac livrée en une seule fois

Note 1 à l'article: La livraison peut être composée d'un ou plusieurs *lots* (3.2) ou parties de lots.

**3.4**  
**unité d'échantillonnage**  
partie unitaire de la *livraison* (3.3)

Note 1 à l'article: Elle fait l'objet d'un emballage distinct (sous forme de balle, de caisse en bois ou en carton, de panier ou de sac).

Note 2 à l'article: Dans le cas de tabac en vrac, il convient de considérer qu'une livraison de masse totale  $m$  kg est composée de  $m/100$  unités d'échantillonnage.

Note 3 à l'article: La définition de l'expression « unité d'échantillonnage » qui figure dans la présente document est un cas particulier de la définition générale donnée dans l'ISO 3534-2, et s'applique seulement au tabac brut.

**3.5**  
**échantillonnage stratifié**  
échantillonnage effectué de sorte à prélever des quantités déterminées d'échantillon respectivement proportionnelles aux différentes strates au sein d'une population que l'on peut diviser en différentes sous-populations auxquelles on donne le nom de strates

**3.6**  
**prélèvement élémentaire**  
quantité de tabac prélevée en une seule fois dans une *unité d'échantillonnage* (3.4), en vue de constituer un *échantillon élémentaire* (3.7)

**3.7**  
**échantillon élémentaire**  
**échantillon de base**  
échantillon obtenu par le regroupement de  $N$  *prélèvements élémentaires* (3.6) que l'on a effectués dans une *unité d'échantillonnage* (3.4) de manière qu'ils soient aussi représentatifs que possible de cette unité

**3.8**  
**échantillon global**  
échantillon composé de l'ensemble des *échantillons élémentaires* (3.7)

**3.9**  
**échantillon réduit**  
échantillon extrait de l'*échantillon global* (3.8) et représentatif de celui-ci