

---

---

**Matériel de protection des cultures —  
Classification de la dérive des matériels  
de pulvérisation —**

**Partie 1:  
Classes**

iTeh STANDARD PREVIEW

*Crop protection equipment — Drift classification of spraying  
equipment —*  
(standards.iteh.ai)

*Part 1: Classes*

*ISO 22369-1:2006*

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/971a3f17-eccc-47db-ae59-3359a4f0525a/iso-22369-1-2006>



**PDF – Exonération de responsabilité**

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 22369-1:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/971a3f17-eccc-47db-ae59-3359a4f0525a/iso-22369-1-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/971a3f17-eccc-47db-ae59-3359a4f0525a/iso-22369-1-2006>

© ISO 2006

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20  
Tel. + 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

## 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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

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.

L'ISO 22369-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 23, *Tracteurs et matériels agricoles et forestiers*, sous-comité SC 6, *Matériel de protection des cultures*.

L'ISO 22369 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Matériel de protection des cultures — Classification de la dérive des matériels de pulvérisation*:

— *Partie 1: Classes*

Essais en soufflerie est le titre de la future Partie 2.

## Introduction

La dérive du jet des produits phytopharmaceutiques peut contaminer des zones sensibles ou situées en dehors de la cible, telles que les eaux de surface, c'est pourquoi il est souvent spécifié d'utiliser des distances minimales de pulvérisation ou de prévoir des zones tampons. L'utilisation de pulvérisateurs et/ou d'éléments de pulvérisateurs réduisant les niveaux de dérive du jet peut permettre de réduire ces distances. Les modes opératoires de classification de la dérive des pulvérisateurs et des éléments de pulvérisateurs facilitent les prises de décision par l'exploitant agricole et peuvent également se révéler utiles pour définir de meilleures pratiques ou pour les besoins de la réglementation/législation.

La dérive du jet peut se traduire par une dérive aérienne et par une retombée au sol. La classification s'appuie sur une comparaison des matériels de pulvérisation (par exemple pulvérisateurs ou éléments de pulvérisateurs) avec des systèmes de pulvérisation de référence mis en œuvre conformément aux bonnes pratiques agricoles pour appliquer des traitements phytopharmaceutiques, dans différentes régions et sur diverses cultures. Les dépôts ou la collecte de la dérive du jet sont mesurés à différentes distances de la zone cible et les performances de réduction de la dérive des matériels de pulvérisation sont évaluées par rapport à un système de pulvérisation de référence.

L'ISO 22369 a pour objet de fournir des modes opératoires uniformes pour déterminer les performances de réduction de la dérive des matériels de pulvérisation.

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO 22369-1:2006](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/971a3f17-eccc-47db-ae59-3359a4f0525a/iso-22369-1-2006)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/971a3f17-eccc-47db-ae59-3359a4f0525a/iso-22369-1-2006>

# Matériel de protection des cultures — Classification de la dérive des matériels de pulvérisation —

## Partie 1: Classes

### 1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 22369 spécifie la classification de la dérive des matériels de pulvérisation et définit les classes de réduction de la dérive de pulvérisation.

La présente partie de l'ISO 22369 est applicable aux matériels de pulvérisation utilisés pour des applications sur des productions telles que les cultures basses, les vergers, la vigne, l'horticulture et la sylviculture.

La présente partie de l'ISO 22369 est destinée à être utilisée conjointement avec d'autres parties de l'ISO 22369, en fonction de l'application considérée.

iTeh STANDARD PREVIEW

### 2 Termes et définitions (standards.iteh.ai)

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

#### 2.1 réduction de dérive

$d_{red}$

différence entre le dépôt ou la collecte de dérive de pulvérisation d'un matériel de pulvérisation soumis à essai (CS) et celui caractérisant un système de référence (RS) pour une distance et un mode opératoire d'essai identiques, calculée comme suit:

$$d_{red} = \left( \frac{d_{RS} - d_{CS}}{d_{RS}} \right) \times 100 \%$$

### 3 Classification

La classification s'appuie sur la comparaison faite entre le matériel de pulvérisation soumis à essai et le système de pulvérisation de référence. Cette classification peut englober les classes A à F (voir Tableau 1). La classification des matériels de pulvérisation est fonction de l'ampleur de la réduction de la dérive de pulvérisation déterminée en utilisant l'une des méthodes d'essai données dans les autres parties de l'ISO 22369.

Tableau 1 — Classes de réduction de la dérive

Classe	F	E	D	C	B	A
Réduction de dérive, %	25 ≤ 50	50 ≤ 75	75 ≤ 90	90 ≤ 95	95 ≤ 99	≥ 99

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO 22369-1:2006

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/971a3f17-eccc-47db-ae59-3359a4f0525a/iso-22369-1-2006>

---

---

**ICS 65.060.40**

Prix basé sur 1 page