

# LÉGUMES

## OIGNON (*Allium cepa* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison [Toutes les observations sur la feuille et le feuillage seront faites juste avant la chute du feuillage.]	1	feuillage: longueur
	4	feuille: diamètre maximum
	5	feuille: pruline
	6	feuille: couleur
	26	époque de maturité de récolte (chute de 80% du feuillage)
A la floraison	27	stérilité mâle
Bulbe [Toutes les observations sur le bulbe seront faites sur le bulbe récolté.]	8	bulbe: taille
	11	bulbe: forme
	14	bulbe: couleur principale de l'épiderme
	19	bulbe: couleur de la chair
<b><u>SECONDAIRES</u></b>		
Bulbe	16	bulbe: adhérence des écailles sèches
	22	bulbe: nombre prédominant de points végétatifs (à constater en automne sur matériel mûr, avant conservation)
	24	bulbe: section transversale

\* Référence : UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité  
Doc No. TG/46/3 (19.11.1976)

**POIREAU**  
(*Allium porrum* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
----------------	----------------------------	--------------------------

**PRIMAIRES**

Avant la floraison	2	plante: longueur
[Toutes les observations sur la plante, le fût et la feuille seront faites au stade du développement végétatif complet]	4	feuillage: port
	6	limbe: largeur
	7	limbe: couleur
	9	limbe: pigmentation anthocyanique
	14	fût: longueur
	15	fût: diamètre
	16	fût: tendance à former un bulbe

**SECONDAIRES**

A la floraison	18	fleur: couleur
----------------	----	----------------

---

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/85/3 (4.10.1983)

**CERFEUIL**  
(*Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	----------------------------------	--------------------------

**PRIMAIRES ET SECONDAIRES**

Avant la floraison		<ul style="list-style-type: none"><li>- plante: port</li><li>- feuille: couleur verte</li><li>- feuille: surface</li><li>- foliole: forme</li><li>- foliole: échancrure</li><li>- plante: hauteur du pédoncule floral</li></ul>
--------------------	--	---

---

# Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

**CÉLERI - BRANCHE**  
(*Apium graveolens* L. var *dulce* (Mill) Pers.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison	1	plante: hauteur
[Toutes les caractéristiques de la plante et de la feuille seront notées au stade de développement foliaire complet]	7	feuillage: couleur verte
	11	foliole: dentelure
	13	pétiole: longueur
	14	pétiole: largeur (au tiers moyen)
	18	pétiole: blanchiment naturel
	20	pétiole: pigmentation anthocyanique
<b><u>SECONDAIRES</u></b>		
Avant la floraison	17	pétiole: forme de la face interne en section transversale
	21	pétiole: intensité de la pigmentation anthocyanique

---

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/82/3 (19.11.1982)

**CÉLERI - RAVE**  
(*Apium graveolens* L. var *rapaceum* (Mill) Gaud)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison	1	plante: hauteur
[Toutes les caractéristiques de la feuille seront notées au stade de développement foliaire complet]	2	feuillage: port
	6	limbe: taille des folioles de premier ordre
	7	pétiole: longueur
	9	pétiole: pigmentation anthocyanique
A la formation de la racine	10	racine: taille
[Toutes les caractéristiques de la racine seront notées à la maturité de récolte.]	11	racine: rapport hauteur/largeur
	12	racine: position de la plus grande largeur
	14	racine: couleur principale de l'épiderme
	17	racine: insertion des racines
	21	racine: changement de couleur de la chair après cuisson

---

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/74/3 (12.11.1980)

**ASPERGE**  
(*Asparagus officinalis* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison	4	plante: couleur verte du feuillage
	5	tige: longueur maximale (complètement déployée)
	6	tige: longueur jusqu'à la 1ère ramification
	7	tige: diamètre au niveau du sol
A l'apparition du turion	8	turion: pigmentation anthocyanique du sommet
	9	stade de sortie du sol des turions: (30% des plantes avec au moins 1 turion sorti)
	11	turion: forme du sommet
	12	turion: diamètre de la base du sommet par rapport au reste de la tige
A la maturité de récolte	14	tige: longueur de la première bractée à la base du sommet
	15	tige: largeur de la première bractée à la base du sommet
Avant la floraison	17	expression du sexe

---

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc. No. TG/130/3 (12.10.1990)

**BETTERAVE ROUGE**  
(*Beta vulgaris* L. var *esculenta*)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
----------------	----------------------------------	--------------------------

**PRIMAIRES**

Avant la floraison [Toutes les caractéristiques de la plante et de la feuille seront notées au stade de développement foliaire maximal.]	2	plantule: pigmentation anthocyanique de l'hypocotyle
	5	limbe: longueur
	6	limbe: forme
	7	limbe: couleur principale
	12	limbe: pigmentation anthocyanique
	8	limbe: ondulation du bord
	15	pétiole: longueur
	17	pétiole: couleur
	19	racine: forme de la section longitudinale
	23	racine: couleur externe
	25	racine: couleur principale de la chair
	26	racine: couleur des cercles par rapport à la couleur principale de la chair
	Graine	1

**SECONDAIRES**

Avant la floraison	21	racine: rétrécissement de l'extrémité
	28	résistance à la montaison (en semis précoce)

---

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/60/3 (15.11.1978)

**POIRÉE**  
(*Beta vulgaris* L. var *vulgaris*)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison	1	plantule: pigmentation anthocyanique
[Toutes les observations sur la plante et la feuille seront faites au stade de développement foliaire maximal.]	3	feuillage: hauteur
	4	feuillage: port
	5	limbe: longueur
	6	limbe: largeur
	7	limbe: intensité de la couleur verte
	8	feuille: ondulation du bord
	10	limbe: gaufrures
	11	limbe: pigmentation anthocyanique
	13	pétiole: largeur
	15	pétiole: couleur

---

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/106/3 (7.10.1987)

**CHOU-RAVE**  
(*Brassica oleracea* L. var *gongylodes* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison	1	plantule: couleur des cotylédons
[Toutes les caractéristiques de la feuille seront notées sur la feuille externe de la plante adulte. Toutes les caractéristiques du chou-rave seront notées à l'époque de la récolte.]	4	feuille: port
	5	limbe: taille
	6	limbe: forme
	7	limbe: couleur
	10	limbe: échancrures du bord
	18	pétiole: longueur
	19	pétiole: épaisseur
	22	chou-rave: forme (section longitudinale)
	24	chou-rave: couleur de l'épiderme
	25	début de la maturité de récolte (avec 50% de chou-rave ayant atteint 7 cm de diamètre)
<b><u>SECONDAIRES</u></b>		
Avant la floraison	3	feuillage: intersection des pétioles d'une ou deux feuilles

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/65/3 (12.11.1980)

**CHOU FRISÉ**  
(*Brassica oleracea* L. var *sabellica* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison	2	plante: hauteur
[Toutes les observations sur la jeune feuille et sur la feuille adulte seront faites au stade de développement végétatif complet.]	6	limbe: couleur de la jeune feuille
	8	limbe: couleur de la feuille complètement développée
	11	limbe: longueur
	12	limbe: largeur
	14	limbe: frisure
	16	pétiole: port
	17	pétiole: longueur
<b><u>SECONDAIRES</u></b>		
Avant la floraison	10	limbe: forme
	18	pétiole: largeur

---

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/90/3 (7.11.1984)

## CHOU-FLEUR

(*Brassica oleracea* L. convar *botrytis* (L.) Alef. var *botrytis*.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
----------------	----------------------------	--------------------------

### PRIMAIRES

Avant la floraison	1	plantule: pigmentation anthocyanique
[Toutes les observations sur les feuilles seront notées sur la feuille externe de la plante adulte; toutes les observations sur la pomme seront faites à la récolte.]	3	plante: taille (à la récolte)
	4	ped: longueur
	5	feuille: port
	7	feuille: forme
	10	feuille: couleur
	13	feuille: gaufres
	15	feuille: ondulation du bord
	16	feuille: importance de l'ondulation du bord
	19	pomme: couverture par les feuilles internes
	20	pomme: taille
	21	pomme: forme en section longitudinale
	22	pomme: courbure du sommet
	23	pomme: couleur
A la floraison	29	fleur: couleur

### SECONDAIRES

Avant la floraison	15	feuille: ondulation du bord
--------------------	----	-----------------------------

---

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/45/3 (19.11.1976)

**CHOU BROCOLI**  
(*Brassica oleracea* L. convar *botrytis* L. Alef. var *cymosa* Duch.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	----------------------------	--------------------------

**PRIMAIRES ET SECONDAIRES**

Avant la floraison		<ul style="list-style-type: none"><li>- plante: taille</li><li>- tige: longueur</li><li>- tige: ramifications</li><li>- feuille: port</li><li>- feuille: forme</li><li>- feuille: couleur verte</li><li>- feuille: ondulation du bord</li><li>- pomme: formation</li><li>- pomme: taille</li><li>- pomme: forme de la section longitudinale</li><li>- pomme: couleur verte</li><li>- pomme: fermeté</li><li>- pomme: bractées</li></ul>
--------------------	--	---

---

# Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

**CHOU DE MILAN, CHOU CABUS, CHOU ROUGE**  
*(Brassica oleracea L. convar capitata (L.) Alef. var sabauda L.)*  
*(Brassica oleracea L. convar capitata (L.) Alef. var alba DC)*  
*(Brassica oleracea L. convar capitata (L.) Alef. var rubra DC)*

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison	1	plante: hauteur à la récolte
[Toutes les observations sur la feuille et la pomme seront faites juste avant la maturité de récolte]	3	plante: longueur du pied
	4	plante: port des feuilles externes
	8	feuille externe: gaufrures
	10	feuille externe: frisure (chou de Milan seulement)
	11	feuille externe: couleur avec la pruine
	18	pomme: forme de la section longitudinale
	21	pomme: diamètre
	23	pomme: couverture
	25	pomme: gaufrures des feuilles de couverture (chou de Milan seulement)
	26	pomme: couleur des feuilles de couverture
	27	pomme: pigmentation anthocyannique des feuilles de couverture ( chou cabus et chou de Milan seulement)
	33	pomme: longueur de la tige par rapport à la hauteur de la pomme
		34

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
 Doc. No. TG/48/4 (Proj) (7.6.1991)

**CHOUX DE BRUXELLES**  
(*Brassica oleracea* L. convar *oleracea* var *gemmifera* DC)

Stade d'examen	Numéro du caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison	1	plante: hauteur
[Toutes les observations sur la plante et les feuilles seront faites au début de bourgeonnement.]	3	limbe: taille
	4	limbe: couleur
	5	limbe: intensité de la couleur
	7	limbe: courbure
	8	limbe: gaufrures
	10	pétiole: port
	12	pétiole: pigmentation anthocyannique
[Toutes les observations sur le bourgeon seront faites à mi-hauteur de la tige au stade de débourrement complet.]	13	bourgeon: taille
	14	bourgeon: forme de la section longitudinale
	15	bourgeon: couleur
	16	bourgeon: ouverture des limbes extérieurs
	18	début de la maturité de récolte
	<b><u>SECONDAIRES</u></b>	
Avant la floraison	6	limbe: pruine
	9	limbe: réflexion du bord

---

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc. No. TG/54/6 (12.10.1990)

**CHOU CHINOIS**  
(*Brassica pekinensis* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
----------------	----------------------------------	--------------------------

**PRIMAIRES**

Avant la floraison	1	plante: hauteur
[Toutes les observations sur la plante et la feuille seront faites avant la maturité de récolte.]	5	feuille externe: gaufrures
	7	feuille externe: couleur
	12	feuille externe: ondulation du bord
	19	pomme: forme de la section longitudinale
	22	pomme: intensité de la couleur des feuilles de couverture
	27	pomme: époque de formation

**SECONDAIRES**

Avant la floraison	21	pomme: couleur des feuilles de couverture
--------------------	----	---

---

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc. No. TG/105/3 (7.10.1987)

**NAVET**  
(*Brassica rapa* L. emend Metzg)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison [Toutes les observations sur la feuille et la racine seront faites sur des essais dont l'époque de semis sera déterminée en vue de maintenir les plantes au stade végétatif. Toutes les observations sur la feuille seront faites sur des feuilles pleinement développées.]	6	feuille: port:
	8	feuille: couleur verte
	9	feuille: lobes
	21	racine: pigmentation chlorophyllienne de l'épiderme du collet
	22	racine: pigmentation anthocyanique de l'épiderme du collet
	27	racine: couleur de la chair
	30	racine: forme générale
A la floraison [Toutes les observations sur la fleur et la plante seront faites sur des parcelles de contrôle dont l'époque de semis sera choisie en vue d'induire la floraison.]	42	fleur: couleur du pétale
	43	fleur: longueur du pétale
	44	fleur: largeur du pétale
Plantule	2	pléidie: nombre
<b><u>SECONDAIRES</u></b>		
Avant la floraison [Toutes les observations sur la feuille et la racine seront faites sur des essais dont l'époque de semis sera déterminée en vue de maintenir les plantes au stade végétatif.]	10	feuille: nombre de lobes
	14	feuille: longueur (limbe et pétiole)
	15	feuille: largeur (la partie la plus large)
[Toutes les observations sur la feuille seront faites au stade végétatif.]	19	racine: partie enterrée, pourcentage
	20	racine: rugosité de la peau

suite/

**NAVET**  
(suite)  
(*Brassica rapa* L. emend Metzg)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
	23	racine: expression de la pigmentation anthocyannique de l'épiderme
	26	racine: couleur de l'épiderme de la partie enterrée
	31	racine: longueur
	32	racine: largeur
	33	racine: position relative de la partie la plus large
	35	racine: forme au niveau du collet
	36	racine: forme à la base
A la floraison [Toutes les observations sur la fleur et la plante seront faites sur des essais dont l'époque de semis sera déterminée en vue d'obtenir des plantes au stade floral.]	37	plante: hauteur à l'apparition des boutons floraux
	39	date de floraison l'année du semis pour des semis de printemps (50% des plantes avec au moins une fleur épanouie)
	41	date de floraison pour des semis d'automne (50% des plantes avec au moins une fleur épanouie)
	45	plante: longueur de la tige
	46	plante: diamètre de la tige (environ 10 cm au-dessus du collet)

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/37/7 (21.10.1988)

**PIMENT**  
(*Capsicum annuum* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison	1	plantule: pigmentation anthocyanique de l'hypocotyle
[Toutes les caractéristiques de la feuille seront notées sur des feuilles prises à un niveau en fleur.]	4	plante: longueur des entre-nœuds
	5	plante: pigmentation anthocyanique au niveau des nœuds
	7	feuille: longueur
	8	feuille: largeur
Au stade fruit	13	fruit: couleur avant maturité
[Toutes les caractéristiques du fruit seront notées sur des fruits mûrs normalement fertilisés (surface à moitié colorée du 2ème ou 3ème niveau florifère.)]	15	fruit: port
	19	fruit: forme de la section longitudinale
	21	fruit: forme de la section transversale (au niveau du placenta)
	22	fruit: couleur à maturité
	25	fruit: dépression pédonculaire
	27	fruit: forme du sommet
	29	fruit: nombre moyen de loges
	31	fruit: épaisseur de la chair
32	fruit: saveur	
A la floraison	37	date de début de la floraison [1ère fleur ouverte au deuxième nœud florifère sur 50% des plantes]
<b><u>SECONDAIRES</u></b>		
Avant la floraison	3	plante: longueur de la tige [des cotylédons à la 1ère fleur]

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité. Doc. No. TG/76/3 (12.11.1980)

**ENDIVE**  
(*Cichorium endivia* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison [Toutes les observations sur la plante et la feuille seront faites juste avant la maturité de récolte; les observations sur la feuille ne seront pas faites sur les feuilles externes et centrales.]	3	cœur: forme en section longitudinale
	4	cœur: couleur
	5	cœur: intensité de la couleur verte
	9	feuille: longueur
	10	feuille: largeur maximale
	12	feuille: couleur
	14	feuille: échancrure
	15	feuille: profondeur de l'échancrure (seulement pour les variétés d'endive à couper et les types intermédiaires)
	18	feuille: ondulation du bord (seulement pour les variétés d'endive commune)
	21	feuille: longueur de la nervure médiane non verte sans limbe par rapport à la longueur totale de la feuille (seulement pour les variétés d'endive à couper, et types intermédiaires)
	22	base de la feuille: largeur
	23	feuille: couleur de la base de la nervure principale (seulement pour les variétés d'endive à couper et types intermédiaires)
	24	tige: hauteur
	28	tige: forme des stipules (seulement pour les variétés d'endive commune)
29	fleur: couleur	
31	époque de la montaison	

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc. No. TG/118/3 (21.10.1988)

**CHICORÉE SAUVAGE, CHICORÉE WITLOOF**  
(*Cichorium intybus* L. (partim))

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	----------------------------------	--------------------------

**PRIMAIRES ET SECONDAIRES**

Avant la floraison

- feuille: pigmentation anthocyanique  
(5-6 feuilles)
- pomme: formation (à maturité de récolte)
- pomme: forme en section longitudinale
- pomme: couleur des feuilles externes
- pomme: longueur (à maturité de récolte)
  
- feuille: largeur
- feuille: port
- feuille: couleur
- feuille: couleur de la nervure médiane
- feuille: pigmentation anthocyanique
- feuille: répartition anthocyanique
- feuille: type de répartition
- feuille: forme
- feuille: face supérieure
- feuille: ondulation du bord
  
- précocité: époque
  
- racine: ramifications

---

# Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

**MELON D'EAU**  
(*Citrullus lanatus* (Thumb.) Matsim et Nakai)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison [Toutes les observations sur la feuille seront faites sur des feuilles pleinement développées.]		tige: anthocyane  feuille: forme
A la floraison		- fleur: type sexuel
Au stade fruit [Toutes les observations sur le fruit seront faites sur des fruits mûrs.]		- fruit: taille  - fruit: forme  - fruit: surface  - fruit: couleur  - fruit: intensité de la couleur verte  - fruit: stries  - fruit: type de strie  - fruit: couleur de la chair
Plantule		- ploïdie: nombre
<b><u>SECONDAIRES</u></b>		
Graine [Toutes les observations sur la graine seront faites sur des graines mûres et sèches après nettoyage et séchage à l'obscurité.]		- graine: présence  - graine: taille  - graine: couleur  - précocité: époque

# Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

**MELON**  
(*Cucumis melo* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison [Toutes les observations sur la feuille seront faites sur des feuilles pleinement développées.]	1	hypocotyle: longueur (stade de la première vraie feuille)
	5	limbe: taille
A la floraison	14	inflorescence: expression du sexe
Fruit [Toutes les observations sur le fruit seront faites sur des fruits mûrs, sauf contre-indications.]	15	fruit: couleur de fond de l'épiderme avant maturité
	17	fruit: longueur
	18	fruit: diamètre
	19	fruit: la longueur par rapport au diamètre
	20	fruit: position de la largeur maximale
	21	fruit: forme de la section longitudinale
	22	fruit: couleur de fond de l'épiderme, à maturité
	24	fruit: couleurs secondaires de l'épiderme
	25	fruit: répartition des couleurs secondaires de l'épiderme
	30	fruit: abscission du pédoncule
	32	fruit: forme de la base
33	fruit: forme du sommet	
34	fruit: dimension de l'attache pistillaire	
35	fruit: sillons	
36	fruit: distance maximum entre les sillons	
39	fruit: aspect ridé de la surface	

suite/

**MELON**  
(suite)  
(*Cucumis melo* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
	40	fruit: broderie
	41	fruit: épaisseur de la broderie
	42	fruit: répartition de la broderie
	44	fruit: couleur des sillons
	48	fruit: couleur principale de la chair
	50	fruit: couleur de la chair en zone externe

---

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc. No. TG/104/4 Add (21.10.1988)

**CONCOMBRE, CORNICHON**  
(*Cucumis sativus* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
A la floraison	13	plante: expression du sexe (fleurs bisexuées exclues)
Fruit [Toutes les observations sur les fruits seront faites entre le stade du marché et celui du changement de couleur du fruit.]	16	fruit: longueur
	20	fruit: col (concombre seulement)
	24	fruit: couleur de fond de l'épiderme
	26	fruit: cannelures
	28	fruit: type d'ornementation
	30	fruit: couleur de l'ornementation
	34	fruit: marbrures
	43	cotylédons: amertume
<b><u>SECONDAIRES</u></b>		
Fruit	15	parthénocarpie
	18	fruit: forme de la section transversale

---

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc. No. TG/61/3 (15.11.1978)

**COURGE, CITROUILLE**  
(*Cucurbita maxima* Duchesne)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES ET SECONDAIRES</u></b>		
Avant la floraison [Toutes les observations sur la feuille seront faites sur des feuilles pleinement développées.]		<ul style="list-style-type: none"> <li>- plante: port</li> <li>- tige: vrilles</li> <li>- limbe: incisions</li> <li>- limbe: surface avec présence de poils raides</li> <li>- limbe: mouchetures</li> <li>- pétiole: poils raides</li> </ul>
A la floraison		<ul style="list-style-type: none"> <li>- fleur femelle: anneau à la base de la corolle</li> <li>- fleur femelle: couleur de l'anneau à la base de la corolle</li> </ul>
Au stade fruit [Toutes les observations sur le fruit seront faites sur des fruits mûrs.]		<ul style="list-style-type: none"> <li>- fruit mûr: forme</li> <li>- fruit mûr : surface</li> <li>- fruit mûr: côtes</li> <li>- fruit mûr: nombre de couleurs</li> <li>- fruit mûr: couleur (fruit unicolore seulement)</li> <li>- fruit mûr: couleur principale du fruit multicolore</li> <li>- fruit mûr: couleur des côtes (si différente du reste du fruit)</li> <li>- fruit mûr: couleur secondaire</li> <li>- fruit mûr: marbrure dans les couleurs</li> <li>- fruit mûr: couleur des marbrures</li> <li>- fruit mûr: taille de la cicatrice florale</li> <li>- fruit mûr: longueur</li> <li>- fruit mûr: largeur</li> </ul>

# Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

**COURGETTE**  
(*Cucurbita pepo* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison [Toutes les observations sur la feuille seront faites sur des feuilles pleinement développées au début du stade fruit et devront exclure les feuilles externes les plus basses.]	2	plante: port
	3	plante: drageons
	5	plante: port du pétiole (variétés buissonnantes seulement)
	9	limbe: incisions
	11	limbe: mouchetures
A la floraison  [Toutes les observations sur l'anneau de la corolle seront faites après l'apparition des fleurs mâles et femelles.]	18	fleur femelle: anneau intérieur à la base de la corolle
	22	fleur femelle: couleur du style (avant ouverture)
	24	fleur mâle: couleur de l'anneau intérieur à la base de la corolle
Jeune fruit [Toutes les observations sur le jeune fruit seront faites sur des fruits âgés de cinq jours après la floraison.]	31	jeune fruit: longueur
	32	jeune fruit: diamètre maximal
	33	jeune fruit: rapport longueur/diamètre maximal
	34	jeune fruit: col
	35	jeune fruit: courbure du col (sur les fruits normalement constitués)
	36	jeune fruit: nombre de couleurs
	37	jeune fruit: couleur principale
	39	jeune fruit: forme de la section transversale
	40	jeune fruit: excroissances

suite/

**COURGETTE**  
(suite)  
(*Cucurbita pepo* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
	42	jeune fruit: couleur des côtes en comparaison du reste du fruit
	43	jeune fruit: couleur des bandes linéaires sur les côtes
	44	jeune fruit: marbrures
	45	jeune fruit: type de marbrures
	46	jeune fruit: couleur des marbrures sur l'épiderme
	48	jeune fruit: taille de la cicatrice florale
	49	jeune fruit: protubérance de la cicatrice florale
	51	jeune fruit: couleur principale du pédoncule
	53	jeune fruit: marbrures du pédoncule
Fruit mûrissant [Toutes les observations sur le fruit mûrissant seront faites quand le fruit est pleinement développé et prêt à être récolté.]	55	fruit: forme générale
	56	fruit: couleur principale
	60	fruit: couleur des stries sur les côtes
	62	fruit: couleur des marbrures sur l'épiderme
	64	fruit: longueur maximale
	65	fruit: diamètre maximum
	66	fruit: rapport longueur/largeur
Fruit mûr [Toutes les observations sur le fruit mûr seront faites sur des fruits physiologiquement mûrs.]	57	fruit mûr: couleur principale
	61	fruit mûr: couleur des bandes linéaires sur les côtes

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/119/3 (21.10.1988)

**CARDON**  
(*Cynara cardunculus* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	----------------------------	--------------------------

**PRIMAIRES ET SECONDAIRES**

Avant la floraison

[Toutes les observations sur la plante seront faites sur des plantes à maturité.]

- plante: hauteur

- plante: port

[Toutes les observations sur la

feuille seront faites sur des feuilles pleinement développées.]

- limbe: largeur

- limbe: degré de frisure

- feuille: couleur verte

- pétiole: longueur

- pétiole: cavité

- pétiole: degré de cavité

- pétiole: épines

---

# Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

**CAROTTE**  
(*Daucus carota* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison [Toutes les observations sur le feuillage et la feuille seront faites au stade du développement foliaire complet.]	3	feuille: longueur (pétiole compris)
	4	feuille: division
	6	pétiole: pigmentation anthocyanique
[Toutes les observations sur la racine seront faites sur des racines mûres. La racine est mûre quand elle est pleinement développée et que sa couleur ne change plus.]	7	carotte: longueur
	8	carotte: largeur
	10	carotte: forme de la section longitudinale
	11	carotte: forme du collet
	12	carotte: forme du feuillage
	13	carotte: extrémité (développement complet)
	14	carotte: couleur externe
	18	carotte: aspérités de la surface
	19	carotte: diamètre du cœur par rapport au diamètre total
	20	carotte: couleur du cœur
	22	carotte: couleur du cortex
24	carotte: couleur du cœur par rapport à celle du cortex	

---

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/49/6 (12.10.1990)

**FENOUIL**  
(*Foeniculum vulgare* Miller)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV #	Description du caractère
----------------	----------------------------------	--------------------------

**PRIMAIRES ET SECONDAIRES**

Avant la floraison		<ul style="list-style-type: none"><li>- plant: port</li><li>- pétiole: port</li><li>- bulbe: forme générale</li><li>- bulbe: section transversale</li><li>- bulbe: hauteur</li><li>- bulbe: largeur de l'axe</li><li>- bulbe: épaisseur de l'axe</li><li>- gaine: surface</li><li>- gaine: recouvrement</li><li>- bourgeons latéraux</li><li>- blanchiment naturel: présence</li><li>- précocité: époque</li></ul>
--------------------	--	--

---

# Il n'existe pas de principes directeurs UPOV pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.

**LAITUE**  
(*Lactuca sativa* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
	1	graine sèche: couleur
	4	plantule: pigmentation anthocyanique
Avant la floraison [Sauf contre-indication, toutes caractéristiques de la plante, la pomme, la feuille et le limbe seront notées à la maturité de récolte.]	9	plante: diamètre
	11	plante: intensité de la pommaison
	15	pomme: forme en section longitudinale
	19	feuille: couleur
	20	feuille: pigmentation anthocyanique
	22	feuille: répartition de l'anthocyane
	23	feuille: type de répartition de l'anthocyane
	26	feuille: gaufrures
	35	tige: fasciation
	37	époque de maturité de récolte
	38	époque de début de montaison en jours longs
<b><u>SECONDAIRES</u></b>		
Avant la floraison	10	plante: pommaison
	12	pomme: chevauchement des feuilles

---

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/13/4 (26.10.1981)

**TOMATE**  
(*Lycopersicon lycopersicum* L. Karst ex Farw.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison	1	plantule: pigmentation anthocyanique de l'hypocotyle
	2	plante: type de croissance
	10	feuille: division du limbe
	11	feuille: type
A la floraison	16	fleur: pilosité du style
Fruit [Toutes les observations sur le fruit seront faites sur le 3ème fruit du 2ème et 3ème bouquets au début de la coloration de la pointe du fruit en condition de fertilisation normale.]	20	fruit: grosseur
	21	fruit: forme en section longitudinale
	23	fruit: section transversale
	30	fruit: nombre normal de loges
	31	fruit: l'épaulement vert (avant maturité)
	35	fruit: couleur (à maturité)
	36	fruit: couleur de la chair (à maturité)
	38	époque de maturité
<b><u>SECONDAIRES</u></b>		
Fruit	22	fruit: côtes de la partie pédonculaire

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/44/5 (proj) (7.6.1991)

**PERSIL**  
(*Petroselinum crispum* (Miller) Nyman ex A. W. Hill)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison [Toutes les observations sur la feuille seront faites sur des feuilles pleinement développées.]	1	plante: hauteur
	3	plante: densité de feuillage
	4	limbe: frisure
	5	limbe: intensité de la frisure
	8	limbe: port
	14	limbe: intensité de la couleur
	21	pétiole: pigmentation anthocyanique
	22	racine: épaissement (persil pour feuilles et racine)
	23	racine: longueur (persil pour racines seulement)
24	racine: épaisseur (persil pour racines seulement)	

---

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/136/4 (18.10.1991)

**HARICOT D'ESPAGNE**  
(*Phaseolus coccineus* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>	1	plante: port
	2	fleur: couleur
[Toutes les observations sur la gousse seront faites à maturité de récolte, à l'état frais.]	3	gousse: longueur (bec inclus)
	7	gousse: fil
[Toutes les observations sur la graine seront faites à maturité, au stade sec.]	8	graine: nombre de couleurs
	9	graine: couleur principale
	10	graine couleur secondaire
	11	graine: aspect de la couleur secondaire

---

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/9/4 (21.10.1988)

**HARICOT**  
(*Phaseolus vulgaris* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>	2	plante: type de croissance
[Toutes les observations sur le type de croissance et les feuilles seront faites au stade de la floraison complète.]	6	feuille: couleur verte
	11	floraison: 50% des plantes avec au moins une fleur
	13	fleur: taille des bractées
	14	fleur: couleur de l'étendard
	15	fleur: couleur des ailes
[Toutes les observations sur la gousse seront faites au début de sa dilatation.]	17	gousse: longueur, bec inclus
	19	gousse: section transversale au niveau de la graine
	-	gousse: épaisseur
	20	gousse: couleur de fond
	22	gousse: pigmentation
	23	gousse: couleur de la pigmentation
	25	gousse: fil
	30	gousse: longueur du bec
	36	graine: grosseur (poids de 1000 grains au stade sec)
	37	graine: forme de la section longitudinale médiane
39	graine: couleur	
40	graine: couleur principale	
41	graine: nombre de couleurs secondaires	
42	graine: couleur secondaire principale	
43	graine: distribution de la couleur secondaire principale	
45	graine: couleur du cerne hilaire	
<b><u>SECONDAIRES</u></b>	26	gousse: degré de la courbure

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité. Doc No. TG/12/4 (19.11.1982)

**RADIS**  
(*Raphanus sativus* L. var *niger* (Mill.) S. Kerner)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère	
<b><u>PRIMAIRES</u></b>			
Avant la floraison [Toutes les caractéristiques de la feuille seront notées sur la 4ème feuille pleinement développée à la maturité de récolte.]	1	plöidie: nombre	
	5	feuille: port	
	6	feuille: longueur	
	8	limbe: couleur	
	10	limbe: lobes (divisions atteignant la nervure centrale)	
	12	limbe: nombre des lobes (division atteignant la nervure centrale)	
	16	pétiole: pigmentation anthocyannique	
	[Toutes les caractéristiques du radis seront notées à la maturité de récolte.]	17	radis: longueur
		18	radis: grosseur
		19	radis: forme
A maturité	22	radis: couleur de l'épiderme	
	26	époque de maturité pour la récolte	

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/63/3 (13.11.1980)

**SCORSONÈRE, SALSIFIS NOIR**  
(*Scorzonera hispanica* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
Avant la floraison (Toutes les observations seront faites au stade de développement végétatif complet.)	1	plante: hauteur
	2	feuillage: couleur verte
	3	feuille: brillance
	4	feuille: port
	5	feuille: longueur
	6	feuille: largeur
	10	racine: forme principale
	11	racine: longueur
	14	racine: pointe
	15	racine: couleur

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/116/3 (21.10.1988)

**AUBERGINE**  
(*Solanum melongena* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison [Toutes les observations sur la feuille seront faites sur les branches fleuries.]	3	plante: port
	6	tige: pigmentation anthocyanique
	9	branche: longueur des entre-nœuds
	11	feuille: bord
	15	feuille: couleur
Au début de la floraison	14	début de la floraison
A la floraison	16	fleur: couleur pourpre
Au stade fruit [Toutes les observations sur le fruit seront faites sur des fruits normalement développés.]	17	fruit: longueur
	19	fruit: rapport longueur/diamètre
	20	fruit: forme générale
	21	fruit: importance de l'attache pistillaire
	22	fruit: forme du sommet
	24	fruit: courbure (pour les types cylindriques)
	25	fruit: couleur de l'épiderme (au stade de récolte)
	27	fruit: stries
	33	fruit: pigmentation anthocyanique sous le calice
	35	fruit: pigmentation anthocyanique du calice
	38	fruit: couleur de la chair

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/117/3 (21.10.1988)

**ÉPINARD**  
(*Spinacia oleracea* L.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Graine	2	graine: épines
Avant la floraison [Toutes les caractéristiques de la feuille seront notées sur la 7ème feuille de la plante adulte.]	10	feuille: couleur
	11	feuille: intensité de la couleur
	13	feuille: découpe du bord
	18	feuille: forme du limbe
	19	feuille: longueur de la nervure médiane
A la floraison: [Toutes les caractéristiques liées à la floraison seront notées au début du développement du fruit.]	25	plante en fleurs: pourcentage de plantes monoïques
	28	plante en fleurs: pourcentage de plantes mâles non feuillues
	30	époque de la montaison: 10% des plantes
<b><u>SECONDAIRES</u></b>		
Avant la floraison	12	feuille: gaufrures

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/55/3 (17.11.1977)

**MÂCHE**  
(*Valerianella locusta* L. et *Valerianella eriocarpa* Desv.)

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison [Toutes les caractéristiques de la plante et de la feuille seront notées à maturité de récolte.]	3	plante: port
	6	feuille: longueur
	7	feuille: largeur
	8	feuille: forme
	9	feuille: couleur verte
	10	feuille: brillance
	11	feuille: aspect de la face supérieure
	12	feuille: profil en section transversale (feuilles internes)
	13	limbe: profil en section longitudinale de la partie apicale
	Au début de la floraison	19
A maturité	1	grosseur de la graine

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité.  
Doc No. TG/75/3 (12.11.1980)

**FÈVE**  
(*Vicia faba* L. (partim))

Stade d'examen	Numéro du Caractère UPOV *	Description du caractère
<b><u>PRIMAIRES</u></b>		
Avant la floraison [Toutes les observations sur la plante et la feuille seront faites au stade gousse verte]	-	croissance: port
	2	plante: hauteur
A la floraison [Toutes les observations seront faites sur la fleur juste ouverte et sur la fleur la plus grande au niveau du second nœud floral.]	13	époque de la floraison: (50% des plantes avec au moins une fleur ouverte)
	15	fleur: tache de mélanine sur l'aile
	17	fleur: pigmentation anthocyanique de l'étendard
A la formation de la gousse [Toutes les observations sur la gousse seront faites au stade de développement complet des gousses.]	21	gousse: longueur
Graine [Toutes les observations sur le grain seront faites sur grains secs]	29	grain: poids de 1000 grains
	30	grain: couleur des téguments
	31	grain: pigmentation noire du hile

\* Référence: UPOV ; principes directeurs pour la conduite de l'examen des caractères distinctifs, de l'homogénéité et de la stabilité  
Doc No. TG/08/4 (7.11.1984)