

# Clé de détermination des Russules

Daniel Lacombe

28, rue Eugène Le Roy

24400 – Mussidan

[daniel.lacombe6@orange.fr](mailto:daniel.lacombe6@orange.fr)

Dans les bois du Périgord, nous rencontrons souvent des russules. Ces champignons sont, pour la plupart d'entre eux, connus comme étant difficiles à identifier. Rappelons que les russules sont des champignons qui possèdent une chair grenue, sans aucun filament, ce qui fait qu'elle est cassante comme la craie. À la différence des lactaires, qui ont aussi une chair grenue, les russules n'ont pas de lait.

Bien qu'elles ne comprennent pas d'espèces dangereuses, celles à saveur poivrée ne sont pas consommables. Seule la Russule olivacée, à chair pourtant douce, a causé quelques intoxications en Italie. La Russule dorée, la Russule verdoyante, la Russule belette, la Russule des épicéas, la Russule à odeur de miel et les russules charbonnières sont généralement les plus appréciées.

Cette étude a été divisée en plusieurs parties. Nous étudierons tout d'abord les russules dites « compactes », puis les russules « fétides et pectinées », et enfin les autres espèces en fonction de la douceur ou de l'âcreté de la chair et de la couleur de leur sporée.

## Synopsis

<b>A - Les russules compactes</b> (teinte blanchâtre, chair épaisse, pied trapu) .....	<b>P.2</b>
<b>1 - Teinte blanchâtre, chair immuable</b> .....	<b>P.2</b>
<b>2 - Chair noircissante avec ou sans rougissement</b> .....	<b>P.2</b>
<b>B - Les russules fétides et pectinées</b> .....	<b>P.2</b>
<b>1 - Russules fétides</b> (odeur forte désagréable ou d'amande amère - ocre brun - bord cannelé tuberculeux).....	<b>P.2</b>
<b>2 - Russules pectinées</b> (à odeur faible nauséuse, de topinambour ou fruitée) .....	<b>P.3</b>
<b>C - Les russules douces à sporée blanche ou crème</b> .....	<b>P.3</b>
<b>1 - Chapeau à dominante rouge, orangé ou rose</b> .....	<b>P.3</b>
<b>2 - Couleur violette dominante</b> .....	<b>P.4</b>
<b>3 - Couleur verte dominante</b> .....	<b>P.4</b>
<b>4 - Teintes panachées : gris, vert, violet, jaune</b> .....	<b>P.5</b>
<b>5 - Chapeau brun</b> .....	<b>P.5</b>
<b>D - Les russules douces à sporée ocre à jaune</b> .....	<b>P.5</b>
<b>1 - Russules xérampelines à odeur de crustacés</b> .....	<b>P.5</b>
<b>2 - Chapeau rouge, orange, rose, cuivré sans odeur de crustacés</b> .....	<b>P.6</b>
<b>3 - Chapeau vert, violet ou pourpre, sans odeur de crustacés</b> .....	<b>P.7</b>
<b>4 - Chapeau jaune</b> .....	<b>P.7</b>
<b>5 - Chapeau brun</b> .....	<b>P.8</b>
<b>E - Les russules âcres à sporée blanche</b> .....	<b>P.8</b>
<b>1 - Chapeau jaune ou ocre</b> .....	<b>P.8</b>
<b>2 - Chapeau rouge ou rose</b> .....	<b>P.8</b>
<b>3 - Chapeau lilas, violacé, purpurin parfois avec du verdâtre</b> .....	<b>P.8</b>
<b>F - Les russules âcres à sporée crème à ocre</b> .....	<b>P.9</b>
<b>1 - Sous feuillus</b> .....	<b>P.9</b>
<b>2 - Sous conifères, chapeau rouge violacé</b> .....	<b>P.9</b>
<b>G - Les russules âcres à sporée jaune</b> .....	<b>P.10</b>
<b>1 - Sous les conifères montagnards</b> .....	<b>P.10</b>
<b>2 - Sous les feuillus</b> .....	<b>P.10</b>

**NB : Les n° de page renvoient au Guide des Champignons de G. Eyssartier et P. Roux**

**Le nb en bleu indique le nb de récoltes de l'espèce de 2004 à 2015 à la SMP**

## A - Les russules compactes (plus de lamellules que de lames)

De teinte générale blanchâtre, elles peuvent brunir ou noircir. Leur chair est épaisse, dure et leur pied trapu. La marge du chapeau est longtemps enroulée.

### 1 - Teinte blanchâtre, chair immuable

- Chapeau jusqu'à 18 cm. Lames espacées 4 à 9 par cm. Saveur douce. Odeur de hareng :  
(Fe rose pâle – Gaïac rapide intense)

(blanche tachée de rouille centre creux en U) (p.162) (Russule faux-lactaire) **(34) Russula delica**

- Chapeau jusqu'à 12 cm. Lames serrées (9 à 16 / cm) à reflet glauque. Pied moins trapu. Saveur âcre dans les lames. Odeur fruitée :

(Fe rougeâtre – Gaïac rapide intense)

(lames glauques et serrées) (p. 162) (Russule à reflets verdâtres) **(87) Russula chloroides**

### 2 - Chair noircissante avec ou sans rougissement

#### • ESPECES QUI NOIRCISSENT SANS ROUGISSEMENT NET

##### a) Saveur douce

- Chapeau jusqu'à 20 cm. Cuticule visqueuse brun bistré, brun rougeâtre. Lames assez épaisses. Chair rosissant et brunissant faiblement. Douce. Odeur de vieux fût

(Fe rosâtre – Gaïac positif)

(p.164) Russule brûlée **(6) Russula adusta**

- Chapeau de 5 à 15 cm blanc et noir. Lames assez serrées. Chair noircissante. Saveur mentholée (Fe rougeâtre – Gaïac positif)

(p.164) Russule blanche et noire **(12) Russula albonigra**

##### b) Saveur piquante

- Chapeau 7-12 cm, gris fuligineux, brun bistré à noirâtre. Lames grisonnantes à noircissantes. Saveur nettement piquante dans les lames

(Fe légèrement verdâtre – Gaïac bleu)

(p.166) Russule anthracite **(10) Russula anthracina**

#### • ESPECES QUI ROUGISSENT

##### a) Saveur douce

- Chapeau 7 à 20 cm, Vite noirâtre. Chair rougissant avant de noircir. Lames épaisses et espacées. Chair dure et douce (Fe rosâtre – Gaïac rapide et intense)

(rougit et noircit lames espacées) (p.164) Russule noircissante **(101) Russula nigricans**

- Chapeau de 3 à 7 cm. Lames très serrées. Chair rougissant puis noircissant

(Fe verdâtre – Gaïac positif)

(blanc à centre brun creux en V lames serrées rougit et noircit)(p. 166) Russule à lames serrées **(43) Russula densifolia**

##### b) Saveur âcre

- Chapeau de 8 à 15 cm, à cuticule humide à visqueuse brun rougeâtre. Saveur âcre notamment dans les lames. Chair grisonnant après un bref rougissement

- (Fe verdâtre – Gaïac positif) (p.166) Russule à lames piquantes **(25) Russula acrifolia**

## B - Les russules fétides et pectinées

### 1 - Russules fétides (odeur forte-ocre brun-bord cannelé tuberculeux)

Chair âcre. Marge cannelée. Odeur très forte désagréable ou d'amande amère.

Espèces assez grosses, jaunes à ocre.

#### • ODEUR FETIDE

##### a) Réaction jaune à la potasse

- Chapeau 4 à 9 cm (14 cm), moins robuste et plus terne que la suivante. Chair peu âcre à odeur plus faible (potasse jaune vif partout – Gaïac bleu vif)

(sporée ocre)(p.222) Russule fausse-fétide **(11) Russula subfoetens**

### b) Réaction négative à la potasse

Chapeau 5 à 18 cm, ocre à brun-roux. Pied massif. Lames espacées. Chair blanche très âcre à odeur fétide forte (Fe rosâtre – Gaïac positif)

(visqueuse très cannelée odeur) (sporée ocre)(p.220) Russule fétide **(38) Russula foetens**

### • ODEUR D'AMANDE AMÈRE OU D'ANIS

#### a) Marge des lames piquetée de brun

Chapeau visqueux ochracé terne, brun-jaune taché de roux. Saveur piquante. Odeur peu agréable à la récolte puis virant vers celle des amandes amères

(Fe rose pâle – Gaïac rapide et intense)

(sporée crème)(p.218) Russule mal lavée **(2) Russula illota**

#### b) Marge des lames non piquetée de brun

Odeur d'amande amère mêlée de corne brûlée (Fe rose pâle – Gaïac rapide et intense)

(sporée crème)(p.218) Russule frangipane **(7) Russula laurocerasi**

Odeur d'amande amère pure

(=R. lauracerasi R frangipane douce CD 1356) **(1) Russula fragrans**

Odeur d'anis

(=R. lauracerasi p.218 CD 1356) Russule à odeur d'anis **(0) Russula fragrantissima**

## 2- Russules pectinées (à odeur faible)

Odeur faible, nauséuse, de topinambour ou fruitée.

### • SAVEUR DOUCE

#### a) Odeur de pomme

Chapeau brun grisâtre à petits flocons jaune vif ou jaune orangé au bord

(sporée ocre) (p.220) Russule à voile jaune **(8) Russula insignis**

#### b) Odeur de caoutchouc

Chapeau brun grisâtre à brun sombre à bord fortement cannelé. Pied taché de roux en bas

(sporée ocre)(p. 220) (=Pectinatoides) Russule à odeur de baudruche **(28) Russula praetervisa**

### • SAVEUR PIQUANTE

#### a) Odeur fruitée

Chapeau jaune ochracé clair ; pied prumineux au sommet

(sporée blanche)(p.216) Russule à pied farineux **(3) Russula farinipes**

#### b) Odeur d'artichaut, spermatique ou de camembert à réaction rapide au gaïac

Chapeau brun gris sombre, brun bistre obscur (Fe ocre orangé – Gaïac rapide et intense)

(sporée beige)(p.218) Russule à odeur de topinambour **(46) Russula amoenolens**

#### c) Odeur d'artichaut, spermatique ou de camembert sans réaction au gaïac

Chapeau brun sombre, gris brunâtre, au bord

(sporée beige)(p.218 CD1361) Russule à odeur spermatique **(3) Russula sororia**

## C - Les russules douces à sporée blanche ou crème

### 1- Chapeau à dominante rouge, orangé ou rose

- **CHAPEAU COULEUR JAMBON CUIT** avec la cuticule trop courte au bord du chapeau. Réaction saumon vif au sulfate de fer. Saveur de noisette (Fe saumon vif partout)

(p.172) Russule vieux rose **(72) Russula vesca**

- **CHAIR TRES FERME**

#### a) Saveur mentholée (Fe lentement brun verdâtre – Gaïac faible)

(p.172) Russule jolie **(84) Russula lepida**

#### b) Saveur amère et avec l'arête des lames rouge (Fe rose orangé – Gaïac bleu)

(p.172) Russule très amère **(7) Russula amarissima**

- **CHAIR DE CONSISTANCE NORMALE OU MOLLE**

- a) **Chair très jaunissante à odeur de miel**

Chapeau brillant rouge-rose, rouge orangé plus ou moins strié-cannelé. Lames jaunissantes se tachant de rouille (Fe rosé – Gaïac bleu vif rapide)

(p.174) Russule à odeur de miel **(37) Russula melliolens**

- b) **Chair non jaunissante; pied blanc**

Chapeau brillant par temps humide et mat en se desséchant rouge-rose, rose pâle à crème rosé, plutôt calcicole (Gaïac presque nul sur pied, bleu sur lames)

(p.174) (= aurora = rosea) Russule aurore **(36) Russula velutipes**

- c) **Chair non jaunissante; pied coloré de rose**

Chapeau rouge, rose vif, brun rougeâtre avec des reflets orangés, rouge pourpre, plutôt en terrain acide (Gaïac presque nul sur pied, bleu sur lames)

(p.174) Russule rose tendre **(1) Russula zvarae**

- d) **Chair non jaunissante; pied coloré de rose, réaction en rose-rouge avec un réactif sulfoaldéhydrique.**

Chapeau jusqu'à 4 cm, mat rouge-rose plus sombre au centre. Odeur fruitée, de romarin

(p.176) Russule minuscule **(1) Russula minutula**

## 2 - Couleur violette dominante

- **ODEUR DE TOPINAMBOUR ET LAMES CASSANTES**

- a) **Réaction rouge groseille au phénol**

Chapeau violet. Espèce petite

(p. 180) Russule veloutée **(61) Russula amoena**

- b) **Réaction chocolat au phénol**

Chapeau avec des traces vert amande ou olivâtres

(p.182) Russule panachée **(30) Russula amoenicolor**

Chapeau sans trace verdâtre

(p.182) Russule à pied violet **(22) Russula violeipes**

*NOTE: ces deux russules sont très difficiles à distinguer. Souvent le microscope est nécessaire pour les séparer.*

- **ODEUR NULLE ET LAMES LARDACEES**

- a) **Réaction verdâtre lente au sulfate de fer**

Pied dur lavé de lilas

(CD 1410) Russule charbonnière à pied dur **(40) Russula langei**

- b) **Pas de réaction au sulfate de fer**

Pied moins dur et pas de réaction au sulfate de fer

(p.168) Russule charbonnière **(103) Russula cyanoxantha**

- **CHAPEAU VIOLET ET LAMES CASSANTES**

- a) **Chapeau prumineux typiquement craquelé** ponctué au bord violacé, brun rosâtre ou brun violacé. Lames peu serrées. Sous les feuillus (charmes)

(p.178) Russule lilas **(3) Russula lilacea**

- b) **Chapeau avec des fines mouchetures** plus sombres, violettes ou violet vineux

(p.182) Russule brun violacé **(2) Russula brunneoviolacea**

## 3 - Couleur verte dominante

- **LAMES LARDACEES (voir également en 4 ci-dessous)**

- a) **Chapeau vert non craquelé**

(p.168) Russule charbonnière verte **(27) Russula cyanoxantha var. pelterai**

- b) **Chapeau vert craquelé**

(p.168) Russule charbonnière craquelée **(0) Russula cutefracta**

- **LAMES NON LARDACEES**

- a) **Cuticule craquelée**

Cuticule vert-de-gris à vert amande craquelée. Goût de noisette. Fer orange vif

(p.176) Russule verdoyante **(55) Russula virescens**

**b) Cuticule non craquelée**

Cuticule vert olive à vert amande. Lames anastomosées près du pied

(p.176) Russule à lames fourchues **(11) Russula heterophylla**

(Note : Voir aussi le groupe des russules grises)

## 4 - Teintes panachées : gris, vert, violet, jaune

- **LAMES LARDACEES: GROUPE DES RUSSULES CHARBONNIERES**

a) **Cuticule craquelée**

(Fe nul ou presque - Gaïac bleu moyen)

(p. 168) Russule charbonnière craquelée **(0) Russula cutefracta**

b) **Cuticule non craquelée** panachée de vert et de violet

(Fe nul ou très lentement gris vert - Gaïac moyen)

(p. 168) Russule charbonnière **(103) Russula cyanoxantha**

- **LAMES NON LARDACEES**

a) **Odeur d'artichaut et cuticule brun violet avec des nuances vertes**

(p.218) Russule panachée **(30) Russula amoenicolor**

b) **Odeur d'artichaut et cuticule violacée à jaune**

(p.182) Russule à pied violet **(22) Russula violeipes**

Note : la forme **citrina** possède un chapeau jaune.

c) **Absence d'odeur d'artichaut**

- Cuticule gris bleuté, gris avec des tons lilas, avec parfois du crème rosâtre ou olivâtre au centre avec une chair blanche mais rosée sous la cuticule et dans les blessures

(Fe rose orangé vif - Gaïac bleu)

(p. 186) Russule grise **(18) Russula grisea**

- Cuticule vert amande à gris vert décolorée en crème, à chair blanche non rosée

(p. 186) **(0) Russula stenotricha**

- Cuticule violet tendre au bord et vert amande au centre, réaction rosé grisâtre au Fe

(p. 188) Russule verte et violette **(0) Russula ionochlora**

- Cuticule vert bronze à gris bleuté très pruveuse (Fe rose orangé pâle - Gaïac lent)

(p. 186) Russule bleu-vert **(31) Russula parazurea**

- Cuticule gris bleuâtre à gris ochracé sous chêne vert

(p. 184) Russule des chênes verts **(0) Russula illicis**

- Cuticule verte à gris-vert avec un centre plus sombre, réaction rose orangé au sulfate de fer

(p. 184) Russule vert-de-gris **(2) Russula aeruginea**

## 5 - Chapeau brun

Chapeau charnu très dur, brun à brun rougeâtre. Odeur de fromage. Fer orange vif. Epicéas de montagne

(p. 196) Russule belette **(0) Russula mustelina**

## D - Russules douces à sporée ocre à jaune

### 1 - Russules xérampelines à odeur de crustacés

Réaction verte au sulfate de fer. Saveur douce et odeur de crustacés cuits. Sporée ocre. Groupe difficile qui nécessite souvent le microscope.

- **COULEUR DOMINANTE POURPRE**

a) **Sous conifères**

Chapeau 6 à 10 cm, à cuticule veloutée pourpre noir. Sporée ocre foncé. Pied rouge

(Fe vert sombre)

(p. 192) Russule écrevisse (5) **Russula xerampelina**

**b) Sous les feuillus autres que les saules**

Chapeau 4 à 6 cm, pourpre noirâtre. Sporée ocre clair. Pied blanc (chair jaunissante à brunissante)  
(CD 1471) (1) **Russula purpurata**

**c) Sous les saules**

Chapeau jusqu'à 9 cm, rouge cuivré vif parfois marbré de brunâtre rouillé  
(p. 190) (0) **Russula subrubens**

• **COULEUR BRUNATRE**

**a) Cuticule non gercée**

Chapeau 4 à 8 cm, brun vineux, brun palissandre avec des plaques olivâtres. Sporée ocre clair. Pied brunissant. Sous feuillus.

(p. 190) Russule écrevisse des chênes (54) **Russula graveolens**

**b) Cuticule gercée**

Chapeau 5 à 9 cm, à cuticule brun olive gercée concentriquement comme la Russule olivacée. Sporée ocre clair. Sous feuillus

(CD 1468) Russule écrevisse ridée (1) **Russula cicatricata**

• **COULEUR ROUGEATRE A ORANGE**

**a) Cuticule adnée**

Chapeau 6 à 14 cm, rouge à rose sale taché de brun. Sporée ocre foncé. Hêtres  
(Fe vert sombre)

(p. 192) Russule écrevisse des hêtres (0) **Russula faginea**

**b) Cuticule à moitié séparable**

Chapeau orangé se tachant d'olivâtre. Sporée crème. Feuillus

(p.190 CD 1468) (0) **Russula barlae**

## 2 - Chapeau rouge, orange, rose, cuivré sans odeur de crustacés

• **CHAPEAU ROUGE ORANGE A ORANGE VIF ET ARETE DES LAMES JAUNE VIF**

(Fe rosâtre sale – Gaïac rapidement bleu vif)

(p.202) (=R. aurea) Russule dorée (33) **Russula aurata**

• **GROSSES ESPECES A CHAPEAU JUSQU' A 15 CM, ROUGE VIF**

- Sans odeur (Fe brun rosâtre – Gaïac faible et lent)

(p. 204) Russule rouge et blanche (2) **Russula rubroalba**

*Note : attention à Russula juniperina au chapeau rouge ou rouge orangé vif brillant, à saveur lentement mais nettement piquante.*

- Odeur mentholée et saveur amarescente ; réaction nulle au gaïac

(p. 206) Russule coccinée (8) **Russula pseudointegra**

- Odeur mentholée et saveur douce ; réaction vive au gaïac

(p. 206) Russule à pied teinté (2) **Russula tinctipes**

• **ESPECES PETITES A MOYENNES DONT LE CHAPEAU NE DEPASSE PAS 9 CM**

**a) Sous les feuillus**

- Chapeau typiquement rose au bord et jaune ou décoloré au centre

(p. 208) Russule caméléon (43) **Russula risigallina**

- Chapeau rouge foncé, rouge orangé ou cuivré, décoloré en crème au centre

(p. 208) Russule gaie (2) **Russula laeta**

- Chapeau rouge foncé, rouge cuivré rose rouge, dans les bourbiers, les fossés, les allées humides

(p. 208) Russule des bourbiers (2) **Russula lutensis**

- Chapeau rouge orangé à rose plus pale au centre, sous les bouleaux

(p. 200) Russule rouge cuivre (1) **Russula velenovskyi**

**b) Sous conifères**

- Chapeau à bord tardivement cannelé rougeâtre, brun rouge violacé, sous les pins, espèce tardive

(p. 214) Russule tardive (2) **Russula cessans**



### 3 - Chapeau vert, violet ou pourpre, sans odeur de crustacés

- **GROSSES ESPECES QUI REAGISSENT EN GROSEILLE AU PHENOL**

- a) **Pied avec un cerne rose sous les lames**

- (Fe sur pied ochracé, sur chair plus soutenu – Gaïac positif)

- (p. 210) Russule olivacée (23) **Russula olivacea**

- b) **Pied avec du rose à la base**

- (p. 210) Russule alutacée (7) **Russula alutacea**

- c) **Pied blanc**

- (p.210) Russule brun vineux (14) **Russula vinosobrunnea**

- **GROSSE ESPECE AVEC REACTION CHOCOLAT AU PHENOL ;**

- chapeau violet à décoloré au centre en ochracé ou verdâtre. Lames très fragiles qui giclent au toucher (Fe orangé pâle – Gaïac lent mais positif – Phénol chocolat)

- (p.210) Russule à lames fragiles (17) **Russula romellii**

- **PETITES ESPECES NON JAUNISSANTES**

- a) **Sous les feuillus**

- Chapeau mat et pruineux avec chair sous la cuticule blanche

- (p. 212) Russule soyeuse (0) **Russula sericatula**

- Chapeau luisant et lisse avec une chair sous la cuticule violette ou pourpre, à odeur de miel ; sous les peupliers

- (p. 214) Russule des trembles (1) **Russula melitodes**

- Chair non jaunissante, chapeau strié cannelé au bord, brun pourpre et verdâtre au centre, brillant

- (p. 196) Russule brillante (0) **Russula nitida**

- b) **Sous les épicéas**

- Chapeau à bord cannelé même chez les jeunes exemplaires, violacé à brun vineux

- (p. 214) Russule précoce (0) **Russula nauseosa**

- c) **Sous les pins**

- Chapeau mamelonné et saveur amère, vineux à centre noirâtre

- (Fe ochracé rosâtre – Gaïac faible et lent)

- (p.216) Russule mamelonnée (41) **Russula amara**

- Chapeau non mamelonné et cocardé, violet à centre noirâtre, absence d'amertume

- (p.216) Russule de la baronne Turco (21) **Russula turci**

- Chapeau non mamelonné, non cocardé, rougeâtre à violacé non amère

- (p. 214) Russule tardive (voir ci-dessus) (2) **Russula cessans**

- **ESPECES JAUNISSANTES**

- Odeur fruitée nette, chapeau brun vineux à lilas

- (p. 202) Russule odorante (4) **Russula odorata**

- Odeur faible, chapeau vert teinté de violet, de pourpre, sous les charmes

- (p. 204) Russule des charmes (0) **Russula carpini**

- Odeur faible fruitée, chapeau pourpre vineux avec un centre plus sombre, envahi de jaune ou de verdâtre, sous les bouleaux

- (p. 198) Russule versicolore (0) **Russula versicolor**

- Odeur faible, chapeau à bord cannelé rose, violet à pourpre avec un centre noirâtre se tachant de jaune ochracé, surtout sous les conifères

- (Gaïac rapidement bleu vif – Fe ochracé orangé)

- (p.198) Russule jeune fille (10) **Russula puellaris**

### 4 - Chapeau jaune

- Chapeau jaune de chrome et odeur vinaigrée

- (p. 208) Russule vinaigrée (16) **Russula vitellina**

- Chapeau jaune ochracé et chair sans odeur

- (p. 208) Russule ochracée (3) **Russula ochracea**

- Chapeau jaune vif, jaune citron, jaune d'or se tachant de gris ou de noir et odeur fruitée  
(p. 194) Russule jaune noircissante **(0) Russula claroflava**

## 5 - Chapeau brun

- Chapeau brillant de couleur variable, brun, brun-jaune, rouge purpurin, grisâtre, verdâtre. Sous les épicéas en montagne  
(p. 212) Russule des épicéas **(0) Russula integra**

## E - Russules âcres à sporée blanche

### 1 - Chapeau jaune ou ocre

- **ODEUR FORTE DE COMPOTE DE POMME**  
Chapeau, pied et lames ocre ou ochracé jaunâtre (marge obtuse non striée stipe plein  
Fe ochracé pâle - Gaïac nul ou presque))  
(ocre terne partout)(p.222) Russule de fiel **(14) Russula fellea**
- **PAS D'ODEUR**  
Chapeau jaune ocre et lames blanches (marge obtuse non striée stipe plein)  
(chapeau jaune et le reste blanc) (p. 224) Russule ocre et blanche **(34) Russula ochroleuca**

### 2 - Chapeau rouge ou rose

- **ESPECES NON JAUNISSANTES A CUTICULE TRES SEPARABLE**
  - a) Sous les chênes et les châtaigniers**  
Chapeau jusqu'à 6 cm, rouge assez vif parfois crème rosé à chair blanche ou à peine rosée en surface.  
Odeur de coco (? Fe rose peu intense = à vérifier !)  
(blanche sous cuticule, toute pelable)(p. 226) Russule émétique des chênes **(46) Russula silvestris**
  - b) Sous les bouleaux**  
Chapeau rose pastel avec des zones décolorées blanchâtres. Chair blanche  
(Gaïac faible et lent - Fe rose peu intense)  
(p. 226) Russule émétique des bouleaux **(1) Russula betularum**
- **ESPECES NON JAUNISSANTES A CUTICULE PEU SEPARABLE**  
Chapeau mat rouge éosine à rouge rose se décolorant en crème ochracé. **Chair rose sous la cuticule (à 1/2 pelable)**. Lames blanches avec un reflet bleuté ou glauque (Gaïac bleu assez vif - Fe ochracé sans nuance d'orangé)  
(p.226) (= **R. fageticola**) Russule émétique des hêtres **(18) Russula mairei**
- **ESPECE JAUNISSANTE**  
Chapeau rouge sang, rouge, se décolorant en crème ou blanchâtre puis jaunissant. Chair très jaunissante  
(Fe orange pâle – Gaïac bleu vif)  
(rose rouge chair jaunissement lent net au toucher) (p.228) Russule jaunissante **(31) Russula luteotacta**  
*(Note : peut être confondue avec **Russula persicina** qui jaunit moins et dont la sporée est crème)*

### 3 - Chapeau lilas, violacé, purpurin parfois avec du verdâtre

- **SOUS LES TREMBLES ET LES PEUPLIERS**  
Pied grisonnant  
(p. 228) Russule à odeur de géranium **(1) Russula pelargonica**
- **SOUS LES SAULES**  
Chapeau brun-rouge, brun violacé ou pourpre. Chair blanche, mais rouge sous la cuticule



(p. 230) Russule de Norvège (0) **Russula laccata**

- **SOUS LES EPICEAS**

Chapeau violacé avec un centre noirâtre (Fe rose orangé terne – Gaïac rapidement bleu)

(p. 232) Russule rouge et noire (1) **Russula atrorubens**

- **SOUS DIFFERENTS FEILLUS**

**a) Odeur de géranium ou de compote de pommes**

Avec un pied jaunissant sous feuillus

(p. 182) Russule violacée (0) **Russula violacea**

**b) Odeur vanillée fruitée, de bonbon anglais**

Arête des lames denticulées Chapeau typiquement lilas violet dont le centre est plus sombre ou coloré, quelquefois verdâtre ou mauve à centre noir. Saveur piquante (Fe rosâtre - Gaïac +/- nul)

(p.232) Russule fragile (93) **Russula fragilis**

**c) Odeur fruitée vanillée arête des lames entière, pied blanc**

Chapeau brillant pourpre violacé avec de l'olivâtre ou du jaune olivâtre. Réaction au gaïac bleue en quelques secondes. Saveur peu piquante. Pied blanc

(p. 178) Russule polychrome (1) **Russula poikilochroa**

**d) Odeur de pomme, arête des lames entière et pied grisonnant**

Chapeau brillant violet sombre avec des plages décolorées crème, tachée de rouille. Pied grisonnant taché de rouille à la base. Saveur peu piquante (Fe rose orangé – Gaïac généralement positif)

(p.180) Russule pourpre et noire (95) **Russula atropurpurea**

## F - Russules âcres à sporée crème à ocre

### 1 - Sous feuillus

- **CHAPEAU ROUGE-ROSE**

**a) Chapeau se décolorant**

- Chapeau rose rouge plutôt brillant et très décolorant, sous les bouleaux

(p. 234) Russule pâissante (2) **Russula exalbicans**

- Chapeau rouge vif à rose-rouge à bord rosé se décolorant. Chair blanche et plus ou moins jaune dans le bas du pied

(p. 232) Russule couleur de pêche (24) **Russula persicina**

**b) Chapeau non décolorant**

- Chapeau rouge ou rose rouge non décolorant, sous feuillus, à odeur de miel

(p. 234) Russule de velours rouge (3) **Russula rubra**

- **CHAPEAU JAUNE**

- Odeur vinaigrée ou fruitée

(p. 234) Russule soleil (1) **Russula solaris**

### 2 - Sous conifères, chapeau rouge violacé

- **SOUS LES EPICEAS**

- Chapeau pourpre, rougeâtre, verdâtre au centre. Odeur de pomme. Pied rose

(p. 236) Russule de Quélet (0) **Russula queletii**

- **SOUS LES PINS**

- Lames arquées ± décurrentes. Chapeau rouge ou rose-rouge. Pied rose

(p. 236) Russule sanguine (64) **Russula sanguinea**

- Lames adnées avec un pied court par rapport au chapeau et une odeur de pomme

(p. 236) Russule bleue (27) **Russula torulosa**

- Lames adnées avec un pied plus élancé. Chapeau violet. Odeur fruitée (Fe rose pâle – Gaïac rapidement bleu vif)

(p.238) Russule sardoine (73) **Russula sardonia**

# G - Russules âcres à sporée jaune

## 1 - Sous les conifères montagnards

- **CHAIR PEU FERME A ODEUR DE COMPOTE DE POMME ET PIED BLANC**

- a) Petite espèce. Réaction lente au gaïac

- (p. 240) Russule petite pomme **(0) Russula firmula**

- b) Espèce plus grande. Réaction rapide au gaïac

- (p. 240) Russule bâtarde **(0) Russula adulterina**

- **CHAIR FERME A ODEUR FAIBLE OU DE BOIS DE CRAYON, PIED PARFOIS ROSE**

- (p. 240) Russule perfide **(0) Russula badia**

## 2 - Sous les feuillus

- **CHAPEAU STRIE CANNELE AU BORD, DE COULEUR VARIABLE**

- Sans odeur avec un pied blanc non grisonnant

- (p. 244) Russule cuivrée **(7) Russula cuprea**

- **CHAPEAU NON CANNELE ROUGE VIF, ROUGE CUIVRE UNIFORME**

- a) Sous les bouleaux

- Grosse espèce à chapeau rouge cuivré vif et brillant

- (p. 242) Russule rouge des bouleaux **(0) Russula Iundellii**

- b) Sous les chênes, charmes

- Petite espèce à chapeau rouge vif et plutôt mat

- (p. 242) Russule rutilante **(1) Russula rutila**

- **CHAPEAU ROUGE ORANGE, ROSE VINEUX OU ROSE PLUS OU MOINS**

- Chapeau typiquement taché de rouille. Odeur fruitée ou de bois de crayon. (Gaïac lentement bleu voire nul - Fe ochracé pâle)

- (p.244) Russule maculée **(29) Russula maculata**

- Espèce moins charnue, plus pâle qui réagit vivement et rapidement au gaïac

- (p. 244) Russule couleur de paille **(1) Russula globispora**

- Chapeau rouge décoloré en crème, ochracé au centre, sans odeur avec un pied blanc grisonnant (Fe rose orangé - Gaïac assez rapidement bleu)

- (p.244) Russule trompeuse **(17) Russula decipiens**

- Chapeau crème ochracé au centre et rosé sur le bord du chapeau à odeur fruitée puis de miel (sous les hêtres)

- (p. 242) Russule rose bonbon **(1) Russula veteriosa**