

RUSSULES FIGURANT A L'INVENTAIRE DE LA VENDEE

Après les bolets, l'an dernier, voici les russules. Ce genre de champignons à lamelles est facile à reconnaître dans la nature, grâce à son aspect trapu et souvent en forme de coupe, à son chapeau en général vivement coloré, à sa chair cassante (le pied, sans anneau, casse net), à la couleur des lames qui va du blanc à l'ocre orangé, en passant par le crème et le jaune.

Comme aucune russule n'est vraiment toxique, on peut les goûter: douces, on peut les consommer; âcres, mieux vaut les écarter, bien que l'âcreté disparaisse, au moins en partie, à la cuisson. La saveur est donc un élément important, et même primordial, pour la détermination des russules, tout comme la couleur des lamelles qu'il faut observer sur des spécimens mûrs, car elle peut varier considérablement au cours de la maturation.

Si le genre est bien caractérisé, car homogène, il n'est pas facile de s'y retrouver en son sein et les caractères microscopiques sont souvent indispensables pour distinguer nombre d'espèces. Tout le monde ne disposant pas d'un microscope, qui d'ailleurs ne livre souvent de réponse sûre qu'à des spécialistes, seuls, les caractères macroscopiques seront mentionnés.

Outre les caractères cités plus haut, deux autres ont aussi leur importance. Certaines russules dégagent une odeur plus ou moins forte, agréable ou désagréable: il faut donc systématiquement les sentir. D'autres changent de couleur, soit à l'air, quand on les casse, soit au contact d'un produit: sulfate de fer, noté Fe, le plus employé, mais aussi la potasse, l'ammoniaque et la sulfovanilline. et bien d'autres...

Si, dans l'inventaire, elles sont répertoriées par ordre alphabétique, elles seront présentées ici par affinités, en sections qui permettent de rapprocher les russules qui ont certains caractères communs, et donc de mieux cerner les espèces

Section COMPACTAE

Les « compactes » ont la chair dure, ferme et compacte, soit juteuse (mais sans lait !), soit noirissante, avec ou sans rougissement préalable. Les lames présentent de nombreuses lamelles et lamellules.

- a) Chair noirissante avec ou sans rougissement préalable:
 - **R. nigricans**: grosse espèce blanchâtre, brunissante, à lames larges, espacées, épaisses, cassantes; la chair rougit avant de noircir; commune.
 - **R. albonigra**: moins grosse, à lames moins espacées; saveur mentholée; noircit sans rougir; rare.
 - « « **var. pseudonigricans**: forme de même saveur, à rougissement vif.
 - **R. adusta**: rappelle **nigricans**, mais lames plus serrées et stipe cabossé; chair rosissante puis grisonnante; forêt littorale.
 - **R. adusta var. sabulosa**: plus pâle, plus rosissante;
 - **R. anthracina**: espèce moyenne, à saveur âcre; lames assez serrées, un peu rosâtres; noircit sans rougir.
 - **R. acrifolia**: chapeau lubrifié, rougeâtre; stipe régulier, lisse; saveur âcre, au moins dans les lames; rosit et noircit simultanément.
 - **R. densifolia**: espèce moyenne, à lames serrées, à saveur douce; la chair rougit avant de noircir; commune
 - **R. densissima**: saveur douce; lames très serrées; noircit fortement sans rougir.
- b) Chair pratiquement immuable, plus ou moins juteuse:
 - **R. delicata**: grosse espèce trapue, blanche à ocracée, aux lames plus larges que la chair n'est épaisse, à odeur fruitée, puis de poisson; commune.
- c) **R. chloroides**: espèce plus svelte, à lames à nuance glauque, moins larges que l'épaisseur de la chair, présentant souvent un cerne vert au sommet du pied; odeur fruitée forte; commune.

Section INGRATAE

Les « ingrates » ont la marge fortement cannelée, tuberculeuse, des couleurs ternes à rousses, une odeur forte, et une saveur âcre ou nauséuse.

- a) – Odeur fétide ou nauséuse:
 - **R. foetens**: robuste espèce, brun roux assez vif, à forte odeur dite de « duvet brûlé », à saveur très âcre.
 - **R. subfoetens**: moins robuste, à odeur moins forte, moins âcre, à chapeau plus pâle; réagit en jaune à la potasse.
- b) Odeur plus ou moins d'amande amère:
 - **R. illota**: chapeau glutineux, terne, taché de gris pourpré, comme l'arête des lames.
 - **R. laurocerasi**: espèce plus petite, ocre à roussâtre.
- c) Odeur plus ou moins fruitée:
 - **R. farinipes**: petite espèce, à consistance élastique; pied à sommet farineux; âcre.
 - **R. pectinata**: chapeau jaune ocracé à brunâtre; odeur nauséuse puis fruitée; âcre
 - **R. insignis = livescens**: ch. discolore brun grisâtre au centre, plus pâle vers la marge, voilée de fibrilles jaune orangé, fugaces; ces couleurs se retrouvant à la base du pied; odeur de pomme; saveur douce
 - **R. pectinatoides**: odeur de caoutchouc; stipe taché de roux à la base; saveur nauséuse, mais douce.
 - « « **fo. amarescens**: saveur amère
 - « « **fo. dimorphocystis**: ch. plus discolore, rappelant insignis.
 - **R. amoenolens**: espèce brune, de couleur uniforme; sent le topinambour; très âcre
 - « « **var. pallescens**: forme plus pâle.
 - **R. sororia**: ressemble à la précédente, mais plus grande et odeur spermatique.

Section RUSSULA

Espèces âcres, à sporée blanche à crème

- a) - Couleurs ocre ou jaune:
 - **R. ochroleuca**: ch; jaune ocracé, contrastant avec le blanc des lames; stipe souvent grisonnant; courante.
 - **R. fellea**: lui ressemble, mais lames concolores au chapeau; odeur de compote de pomme; hêtres surtout.
 - **R. consobrina**: ch. brun à marge pâle; milieux humides.
 - **R. raoultii**: disque jaune et marge pâle; odeur de pomme.
 - **R. fragilis var. gilva**: couleur uniforme; odeur typique de « bonbon anglais ».
- b) - Couleurs rouges ou rosées, sans violet:
 - **R. luteotacta**: ch. décolorant; revêtement non séparable; lames arquées décurrentes; jaunissement lent dans les blessures.
 - « « **var. semitalis**: jaunit faiblement et sent le « coco », comme les espèces suivantes.
 - **R. emetica**: ch. rouge vif à cuticule entièrement séparable; conifères montagnards.
 - « « **var. alba**: couleurs délavées, blanchâtres.
 - « « **var. silvestris**: c'est la forme que l'on trouve chez nous, ayant tous les caractères du type, mais plus petite; courante.; sous bouleaux hygrophiles.
 - **R. mairei = nobilis**: ch. convexe, charnu, à revêtement mat et cuticule peu séparable;
 - **R. betularum**: petite espèce très décolorante lames à reflets glauques.
 - **R. fageticola**: très proche de la précédente, mais revêtement plus séparable (1/3 ou 1/2) et chair rosée sous la cuticule.

c) - Couleurs purpurines dominantes:

- **fragilis R. fragilis**: petite espèce à marge striée, à lames denticulées et forte odeur de bonbon anglais.
- « « **fo. fallax**: nettement cocardée, bronzé olivâtre au centre, marge carné lilacin.
- « « **fo. violascens**: violacé foncé au centre et marge plus pâle; conifères hygrophiles
- « « **fo. viridilutea**: jaune verdâtre, sans traces de rose .
- **R. knauthii**: plus robuste, rouge sombre à noirâtre au centre, rose lilacin au bord; odeur de *fragilis*.
- **R. clusii**: ressemble à la précédente, mais odeur fruitée.
- **R. aquosa**: ch. lubrifié, brillant, rouge lilacin et brunâtre au centre; sphaignes;
- **R. pumila**: petite espèce violet vineux, sombre au disque; pied ridulé, jaunâtre, grisonnant; hygrophile.
- **R. atrorubens**: espèce à peine moyenne, à centre purpurin sombre et marge rosée; très âcre; réagit au gaïac.
- **R. krombolzii = atropurpurea**: ch. brillant, pourpre noir au disque, rouge au bord; stipe taché de rouille, grisonnant; peu âcre; taille moyenne.
- « « **fo. depallens**: ch. délavé, lilacin grisâtre; stipe très grisonnant; commune.

Section VIOLACEINAE

Sporée crème; saveur âcre; odeur forte.

- **R. pelargonia**: ch. lilas, lie de vin, à marge cannelée; forte odeur pélargoniée.
- **R. violacea**: ch. visqueux, violacé à centre vert; forte odeur de pomme un peu pélargoniée; réagit au gaïac.
- **R. pseudocavipes**: ch. violacé rosé et verdâtre à marge décolorante; ne réagit pas au gaïac .

Section FIRMAE

Espèces âcres, à sporée crème à ocracé pâle.

a) - Couleurs à dominante rosâtre ou rouge vermillon:

- **R. exalbicans**: espèce robuste, rose violeté verdâtre au disque, très décolorante, à marginelle restant souvent rosée; bouleaux.
- **R. persicina**: ch. rouge vif, peu décolorant, à revêtement peu séparable; odeur fruitée miellée.
- « « **var. rubrata**: rouge foncé, non décolorante.

b) - Couleurs rouge vif plus sombre, sanguines à purpurines ou violacées:

- **R. sanguinaria = sanguinea**: ch. rouge sang; lames arquées décurrentes; stipe rose rouge; pins.
- « « **var. confusa**: lames crème sale et stipe grisonnant.
- « « **fo. pseudorosacea**: lames et stipe se tachent de jaune.
- **R. drimeia**: ch. violet, parfois rougeâtre; lames citrin vif dans la jeunesse; réagit en rose à l'ammoniaque; pins.
- « « **fo. citrata**: forme pâle, à tonalités citrines.
- « « **fo. mellina**: ch. jaune à jaune brun et stipe blanc.
- « « **var. pseudorhodopoda**: couleurs rouges dominantes, parfois sombres au centre.
- « « **var. viridis**: ch. plus ou moins vert, marbré de gris olivâtre ou de jaune .
- **R. torulosa**: ch. pourpre violacé; lames blanches ou crème pâle; stipe court, à nuance bleutée; odeur de pomme fraîche; pins.
- « « **fo. luteovirens**: ocracé verdâtre
- **R. fuscobrunnea**: stipe égalant ou dépassant le diamètre du chapeau; lames ocre foncé; stipe rose violacé.
- « « **fo. olivovirens**: jaune ocracé verdâtre;
- **R. queletii**: ch. pourpre rougeâtre à centre verdâtre; stipe rose radis à veinules plus sombres; forte odeur de pomme; épiciés.
- **R. fuscobrunnea**: ch. pourpre violacé sombre, plus ferme, à odeur fruitée faible.
- **R. rhodopoda**: ch. vernissé, rouge sang vif sombre; lames étroites; stipe rose vif; épiciés.

Section INSIDIOSINAE

Espèces âcres, moyennes, à sporée jaune et stipe généralement blanc:

- **R. cuprea**: ch. cuivré, à disque plus ou moins orangé, très variable.
- **R. badia**: ch. ferme, rouge carmin vif à pourpre noirâtre ou palissandre; stipe blanc souvent plaine.
- **R. mesospora**: ch. rouge à jaune orangé au centre, à marge lisse; lieux herbeux;
- **R. maculata**: assez robuste espèce à ch. brillant, rouge orangé, maculé de rouillé pourpre; peu
- **R. decipiens**: ch. rose vineux, à disque ocracé olivâtre; stipe et chair grisonnants.
- « « **var. vermiculata**: couleurs pâles, délavées et lames jaune doré.

Section HETEROPHYLLAE

Espèces douces, à couleurs vertes ou bleu violacé à gris violeté, sporée blanche ou crème, parfois un peu ocracée. Les meilleurs comestibles appartiennent à ce groupe.

a) - Sporée blanche et Fe nul ou très lentement verdâtre:

- **R. flavoviridis**: ch. citrin, à peine verdâtre; lames blanches, fourchues.
- **R. cyanoxantha**: ch. violacé à plus ou moins verdâtre; lames blanches, lardacées.
- « « **var. peltereaui**: ch. vert assez uniforme; lames blanches, lardacées.
- **R. cutefracta**: ch. dur, vert foncé, craquelé au bord.
- **R. langei**: ch. violacé ardoisé; lames crème; stipe dur, lavé de violacé; Fe verdâtre.

b) Sporée blanche; Fe rose vif ou orangé vif:

- **R. heterophylla**: ch. vert d'eau, à nuance citrine; lames fourchues anastomosées.
- « « **var. chlora**: jaune verdâtre.
- **R. vesca**: ch. rose vineux (jambon), à centre ocracé; cuticule comme trop courte, n'atteignant pas la marge; saveur de noisette.
- « « **fo. avellanea**: beige ocracé, noisette, sans trace de rose.
- « « **fo. viridata**: ch. entièrement jaune verdâtre.
- « « **fo. pectinata = neglecta**: ch. pâle, à marge striée cannelée.
- « « **fo. lactea**: ch. entièrement blanc, parfois à reflets rosâtres.
- **R. virescens**: ch. vert « moisissure », velouté puis craquelé en plaques; sporée crème.

c) Sporée crème à ocracée; odeur forte; Fe moyen; cuticule veloutée.

- **R. amoena**: petite espèce à ch. carmin violacé uniforme; arête des lames bordée de rougeâtre; stipe lavé de carmin; odeur nette de topinambour.
- **R. amoenicolor**: espèce plus grande, aux couleurs semblables, mêlées de vert.
- « « **fo. olivacea**: verte, à stipe blanc.
- « « **fo. nigrosanguinea**: pourpre noirâtre, peu décolorante.
- **R. violeipes**: ch. violet purpurin, parfois mêlé de jaune ou de verdâtre; stipe lavé de violacé; odeur de topinambour.
- « « **var. citrina**: ch. jaune citrin vif et stipe blanc.

- d) - Couleurs verdâtres dominantes ou grisâtres:
 - **R. anatina**: ch. craquelé furfuracé vert sombre, un peu bleuté.
 - **R. ilicis**: espèce assez grande, rose violeté, à disque ocracé jaunâtre, taché de rouille; odeur fruitée; chênes verts.
 - **R. medullata**: espèce moyenne, gris bleuté verdâtre, à disque noisette; stipe ferme puis à moelle en mie de pain.
 - **R. aeruginea**: espèce moyenne, vert jaunâtre, à stipe blanc, un peu jaunissant.
 - **R. galochroa**: ch. blanchâtre, nuancé de grisâtre, verdâtre ou violeté.
- e) - Couleurs violacées, bleuâtres ou lilacines dominantes.
 - **R. parazurea**: cuticule pruneuse, gris bleuté; Fe: rose brun sale.
 - **R. ionochlora**: ch. nettement cocardé, gris violeté à l'extérieur, verdâtre au centre.
 - **R. grisea**: ch. gris violeté, à reflets olivâtres ou lilas, à chair superficielle violetée; Fe: rose orangé vif.
 - « « **var. iodes**: stipe blanc, ridulé, brunissant; Fe: gris rosé.

Section TENELLAE

Espèces fragiles, graciles, à pied mou, compressible; sporée crème à jaune; saveur douce.

- a) - Odeur nulle ou faible:
 - **R. cessans**: ch. vineux à violacé; lames larges, orangées à maturité; stipe blanc évasé en haut; pinèdes sableuses.
 - **R. laricina var. flavida**: petite espèce à ch. brillant, jaunâtre plus ou moins mêlé de rougeâtre, à marge striée; mélèzes surtout.
 - **R. laricino- affinis**: ch. brun rosé, à marbrures olivacées; ne grisonne pas; chênes verts;
 - **R. ruberrima**: couleurs variées, violacé rougeâtre à purpurin verdâtre
 - **R. puellaris**: petite espèce pourpre, à disque brun noirâtre; stipe très jaunissant.
 - « « **var. minutalis**: plus gracile, rose lilacin à cuivré olivâtre; moins jaunissant; hygrophile.
 - **R. versicolor**: ch. vineux au bord, crème verdâtre olivacé au centre; stipe peu jaunissant.
 - « « **var. intensor**: ch. rougeâtre violacé purpurin; fort jaunissement.
 - **R. pseudopuellaris**: ressemble à *puellaris* par la couleur et le jaunissement safrané mais lames plus colorées se tachant de rouille.
- b) - Odeur nette, suave:
 - **R. versatilis**: petite espèce brun vineux à marge lilacine; odeur pélagronnée.
 - **R. odorata**: petite espèce lilas vineux, à disque brun vineux; odeur pélagronnée.
 - **R. suberretorum**: ch. à couleurs variables, mêlant l'ocre, le rouge, le vert et le violet et ressemblant à *R. odorata* dont elle a l'odeur et les cannelures, mais plus grande, avec un pied ferme et liée au chêne-liège.
- c) - Espèces petites à moyenne à dominance rouge:
 - **R. puellula**: ch. rouge rosé; sporée pâle, crème; odeur et saveur subnulle.
 - **R. melzeri**: ch. rouge carminé vif, furfuracé à craquelé; odeur fruitée.
- d) - Espèces moyennes à robustes, à marge souvent cannelée:
 - **R. brunneovioleacea**: ch. violet vineux foncé, finement maculé de taches brun roussâtre; stipe fusioïde; lames crème ocracé.
 - **R. sphagnophila**: ch. visqueux, rose violacé, à marge cannelée; chair très fragile.
 - **R. robertii**: proche de la précédente, à marge moins cannelée et saveur plus âcre.
 - **R. nitida**: ch. pourpre vineux, à nuances verdâtres au disque; bouleaux hygrophiles.

Section POLYCHROMAE

Espèces assez robustes, à chair ferme:

- **R. melliolens**: ch. brillant, rouge foncé vif, à taches brunes; stipe lavé de rose et taché de brun jaune; chair jaunissante; odeur de miel s'accroissant en séchant.
- **R. artesiania**: grosse espèce vineuse, décolorante en brun ocracé; lames subdécurrentes; stipe roussissant comme la chair.
- **R. romellii**: couleurs bariolées, lilacin violeté à nuances vertes; lames très fragiles, ocre jaune vif, à reflets orangés.
- « « **fo. alba**: ch. blanchâtre; lames comme le type.
- **R. carpini**: jaunissement net dans les blessures; couleurs variables, mais assez uniformes, rougeâtre lilacin, violeté verdâtre; saveur de noisette, un peu âcre (lames).
- **R. rubroalba**: espèce moyenne, d'un beau rouge vif, parfois décoloré de plages pâles.

Section VIRIDANTAE

Espèces douces, brunissantes, à odeur de crustacé cuit; Fe: vert.

- a) - Espèces des conifères, plutôt robustes:
 - **R. xerampelina = erythropoda**: ch. rouge pourpre, à disque presque noir; stipe rose rouge.
 - « « **var. amoenipes**: ch. vineux roussâtre, à chair blanche sous la cuticule; stipe miel à la base.
 - « « **var. olivascens**: cuticule ruguleuse et couleurs bronzées ou olivâtres.
- d) - Espèces des feuillus:
 - **R. faginea**: rouge rosé ou carmin à lilacin, à tonalités discales jaunâtres; hêtres.
 - **R. cicatricata**: espèce moyenne, à ch. craquelé ridulé vers la marge, olive cuivré.
 - « « **var. fusca**: ch. brun roussâtre; chênes, allées herbeuses.
 - **R. graveolens**: ch. brun pourpre palissandre; chênes surtout
 - **R. barlae**: espèce. moyenne, à couleurs orangées à saumonées
 - **R. elaeodes**: couleurs discales vertes à olivâtres, plus ou moins vineuses vers la marge.
 - **R. subrubens**: ch. rouge cuivré vif; stipe souvent lavé de rose; saulaies, aulnaies.
 - **R. purpurata**: petite espèce pourpre noirâtre à rouge violacé.
 - **R. brevis**: stipe court; ch. rouge cuivré, puis purpurin foncé à disque ocracé.
 - **R. pruinosa**: cuticule veloutée, mate mais peu pruneuse, vert olive mêlé d'améthyste; chair olive sous la cuticule.

Section RUSSULINAE

a) Espèces douces, à revêtement mat, velouté; sporée ocracée à jaune:

- **R. pseudomelitoides**: ch; violacé bistré à lie de vin olivâtre; cuticule séparable.
- **R. melitoides**: ch. brun rouge palissandre, à disque ocracé olivâtre; odeur fruitée faible; cuticule semi séparable.
- **R. velenovskyi**: ch. brillant, cocardé de rouge orangé et cuivré; arête rose vers la marge; stipe à base tachée de rose.
- « « **var. cruentata**: plus robuste, vivement colorée, arête rouge.
- **R. cremeoavellanea**: couleurs jaunâtres à reflets rosés à rougeâtres ou orangés; bouleaux surtout.
- **R. borealis**: petite espèce, à ch. rouge cuivré, brillant, puis ocracé au disque.

- b) - Espèces à saveur âcre, mentholée; sporée blanche à plus ou moins jaune; cuticule non ou peu séparable:
- **R. lepida**: ch. rouge vif, mat, prulineux, crevassé, ferme; stipe dur, lavé de rose.
 - « « **var. speciosa**: espèce décolorante et jaunissante.
 - « « **var. lactea**: blanchâtre à crème citrin.
 - « « **var. ochroleucoides = alba**: couleurs ocracées assez uniformes; stipe immuable.
 - **R. rubra**: ch. rouge vif velouté crayeux; odeur miellée et saveur âcrescente.

Section LILACEA

- **R. uncialis**: couleurs plus ou moins rosées, décolorées vers le centre; lames blanc crème; stipe lavé de rosé.
- **R. aurora = rosea**: espèce douce, assez robuste, rose rougeâtre, à centre ocracé rosâtre.
- **R. zvarae**: plutôt petite, rouge vif, à plages pourpre sombre au disque; stipe lavé de saumoné.
- **R. lilacea**: petite, lilas à violacé pâle; lames blanches à crème pâle; stipe lavé de lilas.
- **R. subazurea**: petite et gracile, bleutée au centre, violacée vers le bord; forêt littorale.
- **R. pseudointegra**: robuste espèce, à ch. régulier, grenu, rouge vif uniforme; stipe blanc, ferme, puis à moelle en mie de pain; odeur fruitée, mentholée.
- **R. ochracea**: petite espèce, à ch. jaune ocracé et lames jaunes à orangées.
- **R. acetolens = vitellina**: petite espèce à cuticule brillante, visqueuse, jaune d'œuf saturé, odeur désagréable, vinaigrée; saveur douce.
- **R. risigallina = chamaeleontina**: petite espèce, mate, jaune d'or ou un peu orangée au disque; lames orangé vif; stipe blanc pur; odeur fruitée et saveur douce.
- « « **fo. luteosella**: ch. cocardé, rose à l'extérieur, jaune au centre.
- « « **fo. ochracea**: ch. jaune ocracé.
- **R. postiana = olivascens**: comme ci-dessus, mais ch. marbré ou cocardé de vert olive, violacé, bronzé; odeur subnulle.

AUTRES SECTIONS

- **R. turci**: ch. nettement cocardé, visqueux, pourpre noirâtre au disque, lilas violacé ou carminé au bord; la base du stipe sent l'iodoforme.
- **R. claroflava**: ch. d'un beau jaune uniforme, entièrement grisonnant, puis noircissant; sphaignes.
- **R. vinosa**: ch. pourpre vineux; stipe grisonnant, puis noircissant; saveur douce; conifères.
- **R. amara = caerulea**: ch. mamelonné, violet pourpre noirâtre; stipe blanc fussoïde; pins.
- **R. sericatula**: espèce moyenne à forte, chocolat pourpré; bouleaux.
- **R. olivacea**: grosse espèce, à ch. mat, ridulé concentriquement, panaché de vert et de rouge; lames crème à ocracé, à arête soulignée de rouge.
- **R. aurata = aurea**: espèce moyenne, rouge orangé sur fond jaune d'or; lames jaune ocracé à arête jaune vif; stipe blanc, lavé de jaune d'or, comme la chair sous-cuticulaire; saveur douce.

A. CRUSSON

Bibliographie et iconographie:

- D.M. tome XVIII fasc. N° 70-71
- Champignons d'Europe M. Bon
- Guide des champignons de France et d'Europe R. Courtecuisse