

ORGANOLEPTIE

et

CHIMIE

DU GENRE

LACTARIUS

EXPERIENCES PERSONNELLES

réalisées sur du matériel frais

Texte de Marcel LECOMTE

décembre 2000

Section MYCOLOGIE de la Société des Naturalistes Namur-Luxembourg

Editeur responsable : rue Basse Chaussée, 117
Tel : 081.211421 Fax : 081.212348

B-5022 COGNELEE/NAMUR (Belgique)
E-mail : mlecomte@skynet.be

AVERTISSEMENT

J'affirme clairement que le travail tout-à-fait personnel qui va suivre n'est qu'une ébauche, et je suis parfaitement conscient que cette approche est susceptible de laisser la porte béante à la critique directe et à la contestation. J'en prends le risque et j'en assume la responsabilité, car il s'agit d'un point de départ pour un travail de longue haleine.

Voici les raisons principales de cette série de remarques :

- Dans un premier temps, le matériel a été déterminé macroscopiquement, avec contrôle microscopique personnel, et la valeur du taxon mentionné peut être mise en doute, pour une simple erreur de détermination ; cependant, pour permettre un contrôle ultérieur, je garde précieusement les exsiccatas qui ont servi à l'expérimentation et je compte réaliser dès à présent une base de données triangulaire, offrant un triple accès d'informations pour chaque taxon : support d'une photo ou dia in situ, description du spécimen frais et de son biotope et exsiccatum.
- Les réactifs chimiques peuvent se dégrader ou offrir une concentration différente lors d'un renouvellement ; cela implique de pouvoir effectuer un maximum de tests avec le même flacon dans un laps de temps le plus court possible, donc de pouvoir se procurer un maximum de spécimens frais dans un délai très réduit. Pour cela, je suis obligé de compter sur une aide extérieure pour l'apport de matériel le plus frais possible...
- La détermination macroscopique, même si elle est consciencieuse et réalisée par une personne très compétente, est une porte ouverte vers l'erreur ; le support du microscope est impératif, ainsi que les descriptions de la littérature... je pense particulièrement à des sections comme les Fuliginosi ou les Mitissimi, qui présentent de fortes zones d'ombre et de confusion aux yeux de beaucoup...

EXPERIMENTATIONS PERSONNELLES

Le chiffre indiqué représente le nombre de secondes (30") ou de minutes (5') nécessaires pour que s'opère la réaction ; s'il n'y a pas de chiffre, cela signifie que la réaction est instantanée. Le test a été chaque fois réalisé au niveau de la chair du chapeau et du pied (après une coupe transversale), en présence du lait... sauf indication complémentaire... ainsi que sur la cuticule ; la réaction n'est indiquée que si elle est positive ; si la partie du champignon n'est pas mentionnée, cela signifie que la réaction a été nulle.

Dans le tableau qui suit, les espèces sont classées par ordre alphabétique...

acerrimus

H2SO4	KOH	NaOH	FeSO4	Phénol
acide acétique	NH4OH	Gaiac	Formol	Melzer
odeur nettement fruitée, mais pas de pomme	TL4	Sulfovanilline	Sulfoformol	Mouchoir ?
le lait est d'une âcreté extrême (c'est sans doute le plus âcre des lactaires)				

acris

H2SO4	KOH	NaOH	FeSO4	Phénol
acide acétique	NH4OH	Gaiac	Formol	Melzer
odeur banale	TL4	Sulfovanilline	Sulfoformol	Mouchoir ?
lait très âcre, abondant, blanc mais devenant rapidement rose rouge (rose dentifrice) isolé ou sur la chair				

atlanticus

H2SO4	KOH	NaOH	FeSO4	Phénol
acide acétique	NH4OH	Gaiac	Formol	Melzer
odeur de quietus, puis de chico- rée en séchant	TL4	Sulfovanilline	Sulfoformol	Mouchoir un peu jaunissant
lait doux, amarescent, peu abondant, aqueux à opalescent troublé de blanc				

azonites

H2SO4	KOH	NaOH	FeSO4	Phénol
acide acétique	nul	nul	nul	brun pourpre clair 5'
	NH4OH nul	Gaiac cuticule olive	Formol nul	Melzer nul

odeur banale	TL4 nul	Sulfovanilline nul	Sulfoformol nul	Mouchoir ?
lait à peine âcre, blanc immuable isolé, mais devenant rosâtre à roux sur les lames				

bertillonii

H2SO4	KOH lait jaune d'or à orangé	NaOH lait jaune d'or à orangé	FeSO4 chair rose orangé	Phénol pourpre en 15'
acide acétique	NH4OH nul	Gaiac nul	Formol nul	Melzer nul
odeur banale	TL4 nul	Sulfovanilline lait & lames rose vif ; chair mauve	Sulfoformol chair bleu grisâtre 15'	Mouchoir ?
le lait est très âcre, brûlant, même isolé de la chair par le test du « goupillon » (dixit Paul PIROT)				

blennius

H2SO4	KOH chair nulle ; jaune +/- rosé sur cuticule	NaOH nul	FeSO4 nul	Phénol violacé 5'
acide acétique	NH4OH nul	Gaiac vert bleu partout 5'	Formol chair du pied bleu ciel clair	Melzer nul
odeur banale	TL4 subnul	Sulfovanilline mauve lilas pourpre	Sulfoformol bleu vert sombre dans chair chapeau + ligne bleutée entre lames et chapeau	Mouchoir jaune crème 2'
lait âcre				

camphoratus

H2SO4	KOH	NaOH	FeSO4	Phénol
acide acétique	NH4OH	Gaiac	Formol	Melzer
odeur de quietus, frais ; puis très forte de chicorée en séchant	TL4	Sulfovanilline	Sulfoformol	Mouchoir ?
lait doux, souvent abondant, parfois blanchâtre laiteux mais plus souvent séreux « sali » de blanc				

cremor

H2SO4	KOH	NaOH	FeSO4	Phénol
acide acétique	NH4OH	Gaiac	Formol	Melzer
odeur de punaise ou de feuilles de lierre	TL4	Sulfovanilline	Sulfoformol	Mouchoir ?
lait doux, immuable, opalescent à séreux, parfois aqueux, souvent abondant				

chrysorrheus

H2SO4	KOH chair orange vif	NaOH chair orange vif	FeSO4 cuticule gris clair	Phénol pied brun foncé ; cuticule chocolat au lait
acide acétique	NH4OH nul	Gaiac chair verte sous cuticule	Formol nul	Melzer nul
odeur banale	TL4 chair bleu outremer	Sulfovanilline cuticule nulle ; chair mauve clair	Sulfoformol cuticule nulle ; ligne bleue très nette entre chair du chapeau et lames	Mouchoir jaune d'or
lait âcre, blanc, très abondant, devenant jaune d'or sur les lames et la chair en quelques secondes				

cimicarius

H2SO4	KOH subnul ; cuticule choco- lat sombre	NaOH subnul ; cuticule cho- colat sombre	FeSO4 nul	Phénol nul
acide acétique	NH4OH nul	Gaiac bleu vert chair cha- peau 5' ; cuticule nulle après 5'	Formol nul	Melzer nul
odeur assez forte de Punaise des bois, de quietus	TL4 nul	Sulfovanilline chair lilas rose clair ; cuticule nulle	Sulfoformol nul	Mouchoir ?

circellatus

H2SO4	KOH chair roussissant en 15' ; cuticule + pied orange mat	NaOH chair immuable ; cuti- cule + pied orange mat	FeSO4 chair grisonnante 15'	Phénol chair + cuticule violet mauve puis brun foncé 5'
acide acétique	NH4OH décolore cuticule	Gaiac chair vert sombre, cuticule olive ; vert- de-gris partout 30 "	Formol cuticule décolorée ; chair subrose	Melzer chair rose ; cuticule nulle
odeur banale	TL4 cuticule nulle ; chair chapeau bleu délavé ; ligne bleu verdâtre entre lames et chair	Sulfovanilline cuticule nulle ; chair gris vert argenté ; lait rose pourpre fluo sur les lames	Sulfoformol cuticule décolorée ; lait sur lames bleu ciel verdâtre	Mouchoir ?
lait âcre				

citriolens

H2SO4	KOH lait orange vif	NaOH lait orange vif	FeSO4 nul	Phénol nul
acide acétique	NH4OH nul	Gaiac chair chapeau bleu vert 5' et chair pied immédiate	Formol rose dans lames	Melzer nul
odeur fruitée, de citronnelle, puis de chicorée en sé- chant	TL4 chair bleu moyen	Sulfovanilline bleu sombre dans les lames	Sulfoformol vert pomme dans chair du pied	Mouchoir jaune citron vif

decipiens

H ₂ SO ₄ vert clair cuticule	KOH st. orange vif ; chair & cuticule gris vert rapide (*)	NaOH st. orange vif ; chair & cuticule gris vert rapide	FeSO ₄ nul	Phénol chair brun pourpre clair ; cuticule nulle
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaïac cuticule olive clair ; chair vert émeraude +	Formol nul	Melzer chair jaune
odeur pélargoniée, de feuilles de géranium	TL4 chair gris vert léger	Sulfovanilline chair & lames bleu ciel ; cuticule gris bleu	Sulfoformol subnul	Mouchoir jaune vif 5"
lait subdoux, peu abondant et laiteux				

(*) REMARQUE : le lait devient jaune vif sur un mouchoir papier ; ensuite, le lait séché sur le mouchoir devient orange vif durant quelques minutes ; c'est le cas chez tous les Tabidi...

deliciosus

H ₂ SO ₄	KOH nul	NaOH nul	FeSO ₄ nul	Phénol nul
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaïac vert foncé 1'	Formol nul	Melzer nul
odeur faible de carotte, fruitée	TL4 nul	Sulfovanilline blanc violacé 5'	Sulfoformol nul	Mouchoir nul

deterrimus

H ₂ SO ₄	KOH nul	NaOH nul	FeSO ₄ nul	Phénol nul
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaïac nul	Formol nul	Melzer nul
odeur de carotte	TL4 chair brune 1'	Sulfovanilline nul	Sulfoformol nul	Mouchoir nul
lait orangé, doux d'abord puis amarescent				

evosmus

H ₂ SO ₄ nul	KOH chair subnulle ; cuticule brune	NaOH chair subnulle ; cuti- cule brune	FeSO ₄ chair rose clair sale en 60' ; cuticule subnulle puis brune 120'	Phénol brun rosâtre puis pourpre foncé partout 60'
acide acétique nul	NH ₄ OH chair +/- grisonnante 10'	Gaïac chair vert clair 5' ; cuticule subnulle puis + en 1 h	Formol chair subrose	Melzer subnul puis chair mauve clair 120'
odeur fruitée, nette odeur de compote de pommes	TL4 chair gris violacé clair	Sulfovanilline chair rose fluo ; bleu sur lames ; cuticule gris argent	Sulfoformol chair bleu très clair 120'	mouchoir ?
lait très âcre				

fluens

H2SO4	KOH chair immuable ; cuticule + pied orange mat	NaOH chair immuable ; cuti- cule + pied orange mat	FeSO4 nul	Phénol chair + cuticule violet pourpre
acide acétique	NH4OH nul	Gaïac vert partout 30 " ; cuticule olive	Formol cuticule décolorée ; chair subrose	Melzer chair gris brun clair ; cuticule nulle
odeur banale	TL4 cuticule nulle ; chair chapeau bleu délavé ; ligne bleu ciel clair entre lames et chair	Sulfovanilline cuticule nulle ; chair gris vert argenté ; lait rose pourpre fluo sur les lames	Sulfoformol cuticule décolorée ; lait sur lames bleu ciel verdâtre	Mouchoir ?

fuliginosus

H2SO4	KOH chair chapeau subnulle ; cuticule décolorée	NaOH chair chapeau sub- nulle ; cuticule rose clair	FeSO4 vert clair, puis très marqué après 8 heures ; cuticule décolorée	Phénol brun pourpre foncé par- tout 30"
acide acétique	NH4OH chair rosée à la base du pied	Gaïac bleu vert partout sauf chair chapeau orange rose mat	Formol nul	Melzer nul
odeur banale	TL4 nul	Sulfovanilline chair bleu très clair, chapeau gris	Sulfoformol lait gris argent	Mouchoir blanc mat ; jaune en 30' avec cerne rose ; lait peu amer, très piquant

lait assez âcre (nettement plus que chez azonites = var. albipes), blanc immuable isolé, mais devenant rosâtre à roux sur les lames

fulvissimus

H2SO4	KOH chapeau et lames brun chocolat au lait	NaOH chapeau brun chocolat au lait	FeSO4 chair verdâtre clair 10' puis très marquée en 8 heures	Phénol nul
acide acétique	NH4OH nul	Gaïac chair pied bleu vert ; cuticule orangé mat	Formol nul	Melzer nul
odeur acidulée, caoutchoutée, vers Lepiota cristata	TL4 nul	Sulfovanilline chair et cuticule bleu ciel	Sulfoformol chair bleu vert	Mouchoir blanc puis cerne en 5' et jaune en 15-20'

lait blanc, doux, parfois légèrement âcre, réputé comme immuable mais jaunissant sur le mouchoir en +/- 15 minutes (Paul PIROT)

fuscus

H2SO4	KOH cuticule brun foncé	NaOH cuticule brun foncé	FeSO4 nul	Phénol brun pourpre partout
acide acétique	NH4OH cuticule vert noir	Gaïac chair vert émeraude ; cuticule & pied vert olive	Formol nul	Melzer cuticule vert sombre
odeur très nette de noix de coco, de cannelle	TL4 nul	Sulfovanilline chair subnulle ; cuti- cule gris vert argenté	Sulfoformol chair grisâtre + cuticule verdâtre	Mouchoir ?

lait un peu âcre, blanchâtre laiteux et peu abondant

glaucescens

H ₂ SO ₄	KOH lait jaune orange vif rapide ; cuticule orangée	NaOH lait jaune orange vif rapide ; cuticule orangée	FeSO ₄ chair rose orange ; chapeau bleu vert 5'	Phénol pourpre noir partout
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaiac vert émeraude clair partout 1'	Formol nul	Melzer chair ponctuée d'orangé ; cuticule nulle
odeur banale	TL4 chair vert violacé grisâtre ; cuticule nulle	Sulfovanilline chair violet clair fuschia ; cuticule mauve	Sulfoformol chair vert bleuté violacé ; cuticule nulle	Mouchoir ?
lait piquant, très âcre				

glyciosmus

H ₂ SO ₄ nul	KOH nul	NaOH nul	FeSO ₄ nul	Phénol chair chapeau & pied brunâtre léger 15'
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaiac vert clair +	Formol nul	Melzer nul
odeur très nette de noix de coco, de bonbon anglais	TL4 subnul	Sulfovanilline chair rose ; lames bleues ; cuticule violet grisâtre léger	Sulfoformol nul	mouchoir ?
lait doux à parfois un peu âcre, blanchâtre laiteux, quasi inexistant				

hervus

H ₂ SO ₄	KOH brun foncé sur pied	NaOH brun foncé sur pied	FeSO ₄ nul	Phénol chair + cuticule rouge vieux 2'
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaiac vert bleu partout, lent	Formol nul	Melzer nul
odeur très nette de curry, un peu de chicorée en séchant	TL4 nul	Sulfovanilline cuticule nulle ; chair mauve	Sulfoformol chair + cuticule brun orange	Mouchoir ?
lait doux, aqueux, peu abondant et vite tari				

hepaticus

H ₂ SO ₄	KOH nul	NaOH nul	FeSO ₄ nul	Phénol nul
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaiac nul	Formol nul	Melzer nul
odeur banale	TL4 nul	Sulfovanilline nul	Sulfoformol nul	Mouchoir jaune vif rapide
lait âcre et amarescent, souvent abondant, blanc isolé mais jaunissant sur les lames				

hysginus

H ₂ SO ₄	KOH	NaOH	FeSO ₄	Phénol
acide acétique	NH ₄ OH	Gaiac	Formol	Melzer

odeur très aromatique, de cire à cacheter	TL4	Sulfovanilline chair gris argenté 5' ; cuticule nulle	Sulfoformol	Mouchoir
lait âcre				

intermedius

H2SO4 chair chapeau noirâtre	KOH lait jaune orangé	NaOH lait jaune orangé	FeSO4 chair brun chocolat clair	Phénol pourpre +/- foncé partout
acide acétique	NH4OH nul	Gaiac ++	Formol nul	Melzer chair vert clair ; chair pied vert foncé
odeur banale	TL4 chair nulle ; chair pied vert foncé	Sulfovanilline gris bleuâtre partout	Sulfoformol chair vert très clair	mouchoir ?

lacunarum

H2SO4	KOH cuticule beige foncé	NaOH cuticule et chair du pied beige verdâtre	FeSO4 lames à peine verdâtres	Phénol chair chapeau pourpre ; chair pied pourpre noir 10'
acide acétique	NH4OH nul	Gaiac lait verdâtre ; cuticule vert clair ; pied déco- loré	Formol nul	Melzer nul
odeur banale	TL4 nul	Sulfovanilline cuticule nulle ; chair bleutée	Sulfoformol cuticule orange mat ; chair pied noirâtre	Mouchoir jaune citron en 2'
lait doux à subâcre, blanc, souvent abondant				

lilacinus

H2SO4	KOH cuticule vert bleuâtre ; chair subnulle	NaOH cuticule vert bleuâ- tre ; chair subnulle	FeSO4 nul	Phénol brun pourpre foncé par- tout
acide acétique	NH4OH cuticule grise	Gaiac chair émeraude ++	Formol subnul	Melzer chair bleuâtre
odeur de chicorée, surtout en séchant	TL4 nul	Sulfovanilline chair bleu violet ; cuticule subnulle	Sulfoformol chair gris verdâtre	H2SO4 subnul
lait aqueux, doux à âcrescent, peu abondant				

pallidus

H2SO4 nul	KOH subnul	NaOH subnul	FeSO4 subnul	Phénol brun pourpre 10' pourpre foncé 60'
acide acétique nul	NH4OH nul	Gaiac vert clair 5' bleu vert foncé 30'	Formol rose pâle 15'	Melzer subnul
odeur banale	TL4 nul	Sulfovanilline chair bleuâtre ciel ; cuticule bleu ciel	Sulfoformol chair brun sale 60'	mouchoir ?
lait légèrement âcre				

pergamenus

H ₂ SO ₄	KOH lait jaune orange pâle lent ; cuticule orange clair	NaOH lait jaune orange pâle lent ; cuticule orange clair	FeSO ₄ chair rose orange ; cuticule nulle, rosâtre 10' et grisâtre en 4 h	Phénol pourpre noir partout
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaïac vert émeraude clair partout 1'	Formol chair orange clair puis viola- cé clair 30' et bleu mer profond en 4 h	Melzer nul
odeur banale	TL4 chair vert violacé grisâ- tre ; cuticule nulle	Sulfovanilline chair violet clair fus- chia, mais plus vive après 10', mauve foncé en 4 h ; cuticule mauve	Sulfoformol chair bleue en 15' puis bleu noir en 4 h ; cuticule nulle	Mouchoir ?
lait très âcre				

piperatus

H ₂ SO ₄	KOH lait immuable	NaOH lait immuable	FeSO ₄	Phénol
acide acétique	NH ₄ OH	Gaïac	Formol	Melzer
odeur banale	TL4	Sulfovanilline	Sulfoformol	Mouchoir ?
lait très âcre sur la chair, mais doux isolé (sur le dos de la main... : pratique du « goupillon » dicit Paul PIROT)				

pterosporus

H ₂ SO ₄	KOH nul	NaOH nul	FeSO ₄ nul	Phénol nul
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaïac bleu vert immédiat partout	Formol nul	Melzer nul
odeur banale	TL4 nul	Sulfovanilline nul	Sulfoformol nul	Mouchoir rose très orangé
lait âcre et amer, blanc et immuable isolé, mais devenant rose roux sur les lames et la chair				

pyrogalus

H ₂ SO ₄ cuticule nulle ; chair orange sale	KOH lait jaune d'or séparé ; cuticule décolorée en beige-crème ; chair nulle	NaOH lait jaune d'or séparé ; cuticule décolorée en beige-crème ; chair nulle	FeSO ₄ chair rose orangé ; cuticule nulle	Phénol cuticule nulle ; chair brun pourpre léger ; brun pour- pre marqué, partout 90'
acide acétique	NH ₄ OH subnul	Gaïac cuticule subnulle ; chair, pied & lait vert clair 5'	Formol nul	Melzer nul
odeur banale	TL4 chair chapeau vert à mauve clair ; cuticule nulle	Sulfovanilline cuticule nulle ; chair rose fluo dentifrice immédiat	Sulfoformol chair gris verdâtre clair puis vert bleu 90' ; cuticule nulle	mouchoir ?
lait très âcre, brûlant				

quieticolor

H ₂ SO ₄ nul	KOH nul	NaOH nul	FeSO ₄ nul	Phénol nul
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaïac ++	Formol nul	Melzer nul
odeur fruitée	TL4 subnul ; chair verte en 15'	Sulfovanilline nul	Sulfoformol nul	mouchoir ?

lait amarescent, orangé immuable (la var. semisanguinascens a le lait qui devient lie-de-vin en quelques minutes)

quietus

H ₂ SO ₄	KOH nul	NaOH nul	FeSO ₄ chair vert lair	Phénol chair brun pourpre
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaïac bleu vert 30" chair chapeau et lames ; bleu clair cuticule	Formol nul	Melzer nul
odeur de Punaise des bois, de lessive, de buanderie, de linge mouillé	TL4 chair grisâtre	Sulfovanilline chair bleu ciel	Sulfoformol nul	Mouchoir nul

lait doux sans nuances, abondant, laiteux, immuable

repraesentaneus

H ₂ SO ₄	KOH nul	NaOH nul	FeSO ₄ nul	Phénol accélère violacement
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaïac nul	Formol nul	Melzer accélère violacement
odeur forte, aromatique (jacin- the ?)	TL4 accélère violacement	Sulfovanilline nul	Sulfoformol nul	Mouchoir nul

lait amarescent, blanc immuable isolé, mais violet sur les lames et la chair

romagnesii

H ₂ SO ₄	KOH nul	NaOH nul	FeSO ₄ nul	Phénol chair brun pourpre
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaïac vert immédiat	Formol chair rose	Melzer chair rose
odeur banale	TL4 nul	Sulfovanilline nul	Sulfoformol nul	Mouchoir nul

lait à peine âcre, blanc immuable isolé, mais devenant roux carotte sur les lames et la chair

rufus

H ₂ SO ₄	KOH cuticule décolorée en beige	NaOH cuticule décolorée en beige	FeSO ₄ nul	Phénol chair pourpre 5'
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaïac vert lent	Formol nul	Melzer nul
odeur un peu résineuse, acidu- lée	TL4 nul	Sulfovanilline nul	Sulfoformol chair brun noir sale 5'	Mouchoir ?

lait très âcre, blanc

rugatus

H ₂ SO ₄	KOH	NaOH	FeSO ₄ nul	Phénol
acide acétique	NH ₄ OH	Gaiac	Formol	Melzer
odeur faible d'artichaut	TL4	Sulfovanilline	Sulfoformol	Mouchoir ?
saveur agréable de noisette				

ruginosus

H ₂ SO ₄ nul	KOH chair verdâtre ; cuticule subnulle	NaOH chair verdâtre ; cuti- cule subnulle	FeSO ₄ chair gris brun ; cuticule subnulle	Phénol chair pourpre brun ; cuti- cule subnulle
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaiac chair vert bleu ; cuti- cule vert olive	Formol chair rosâtre ; cuticule subnulle	Melzer nul
odeur banale	TL4 nul	Sulfovanilline gris argenté partout	Sulfoformol nul	mouchoir ?
lait âcre, abondant, blanc, immuable isolé et devenant rose roux sur les lames et la chair				

salmonicolor

H ₂ SO ₄	KOH nul	NaOH chair brun beige	FeSO ₄ nul	Phénol chair brune
acide acétique	NH ₄ OH chair brune	Gaiac bleu partout 2'	Formol nul	Melzer chair chapeau vineuse
odeur +/- savonneuse	TL4 nul	Sulfovanilline cuticule et chair lilas clair	Sulfoformol nul	Mouchoir orange vif
lait amarescent à amer, de couleur orange saumon, subimmuable mais parfois +/- vineux à la longue				

sanguifluus

H ₂ SO ₄	KOH nul	NaOH nul	FeSO ₄ nul	Phénol nul
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaiac bleu vert 5'	Formol nul	Melzer nul
odeur banale	TL4 nul	Sulfovanilline chair bleu clair lait décoloré	Sulfoformol nul	Mouchoir nul
lait à saveur amarescente, rouge vineux puis brunissant en séchant sur la chair				

semisanguifluus

H ₂ SO ₄	KOH	NaOH	FeSO ₄	Phénol
acide acétique	NH ₄ OH	Gaiac	Formol	Melzer
odeur fruitée avec traces de buanderie, de lessive	TL4	Sulfovanilline	Sulfoformol	Mouchoir
lait à saveur douce, orange carotte puis devenant sanguin, vineux				

subdulcis

H ₂ SO ₄ nul	KOH nul	NaOH nul	FeSO ₄ nul	Phénol cuticule nulle ; chair brun clair puis brun foncé 30'
acide acétique nul	NH ₄ OH nul	Gaiac cuticule vert-de-gris ; chair vert émeraude	Formol nul	Melzer nul
odeur intensité variable de baudruche, de caout- chouc	TL4 nul	Sulfovanilline chair bleu violet ; cuticule gris argent	Sulfoformol cuticule nulle ; chair brun noirâtre	Mouchoir imuable
lait blanc, immuable, doux mais avec une amertume faible au départ, puis de plus en plus prononcée				

subsericatus

H ₂ SO ₄ nul	KOH nul	NaOH nul	FeSO ₄ nul	Phénol cuticule nulle ; chair brun pourpre foncé
acide acétique nul	NH ₄ OH nul	Gaiac chair nulle pied bleu vert 5'	Formol nul	Melzer nul
odeur un peu acidulée, caout- choutée	TL4 chair gris violacé	Sulfovanilline bleu clair	Sulfoformol cuticule rouge orangé	Mouchoir jaune 2'
lait blanc, quasi doux ou un peu amer, jaunissant +/- rapidement sur le mouchoir				

subsericatus var. pseudofulvissimus

H ₂ SO ₄ nul	KOH nul	NaOH nul	FeSO ₄ nul	Phénol cuticule subnulle ; chair brun pourpre foncé
acide acétique nul	NH ₄ OH nul	Gaiac cuticule jaunâtre ; chair vert émeraude	Formol nul	Melzer nul
odeur plus marquée de caout- chouc	TL4 nul	Sulfovanilline chair bleu ciel ; cuti- cule nulle	Sulfoformol nul	Mouchoir jaune verdâtre en 5-15'
lait blanc, doux à subdoux				

subumbonatus

H ₂ SO ₄	KOH cuticule chocolat som- bre	NaOH cuticule chocolat sombre	FeSO ₄ nul	Phénol nul
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaiac cuticule nulle après 5' ; lames chair bleu vert 5'	Formol nul	Melzer nul
odeur forte et marquée de Punaise des bois ou de quietus, puis de chicorée en séchant	TL4 nul	Sulfovanilline cuticule nulle ; chair rose vif	Sulfoformol nul	Mouchoir ?
lait doux, immuable, peu abondant, aqueux				

tabidus

H ₂ SO ₄	KOH nul	NaOH nul	FeSO ₄	Phénol
acide acétique	NH ₄ OH	Gaïac	Formol	Melzer
odeur banale	TL4	Sulfovanilline cuticule & chair gris argenté	Sulfoformol	Mouchoir jaune rapide en quelques secondes
lait doux, d'abondance très variable, blanc mais séchant en crème roux sur les lames				

torminosus

H ₂ SO ₄	KOH lait jaune orange clair ; cuticule nulle	NaOH lait jaune orange clair ; cuticule nulle	FeSO ₄ cuticule nulle ; chair rose carné	Phénol subnul puis chair pourpre 90'
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaïac vert émeraude partout	Formol nul	Melzer nul
odeur banale à peu agréable	TL4 cuticule nulle ; chair subnulle puis traces de vert 90'	Sulfovanilline cuticule nulle ; chair rose clair ; lait gris argenté	Sulfoformol subnul	H ₂ SO ₄ nul

trivialis

H ₂ SO ₄	KOH nul	NaOH nul	FeSO ₄ chair gris clair 60'	Phénol chair rose pourpre 2'
acide acétique	NH ₄ OH nul	Gaïac chair vert clair ; cuti- cule nulle	Formol nul	Melzer nul
odeur banale à légèrement fruitée	TL4 nul	Sulfovanilline cuticule nulle ; chair rose vif 10'	Sulfoformol cuticule nulle ; chair brun sale clair	Mouchoir
lait âcre				

turpis (= necator)

H ₂ SO ₄	KOH chair mauve dans zone centrale chapeau ; cuti- cule pourpre	H ₂ SO ₄ chair mauve dans zone centrale chapeau et sous cuticule ; cuticule pourpre	FeSO ₄ porphyre en 60'	Phénol chair mauve vineux ; cuti- cule brun pourpre 5'
acide acétique	NH ₄ OH cuticule mauve clair, chair grise 60'	Gaïac cuticule grise, chair vert émeraude	Formol chair rose clair 10'	Melzer cuticule brun noir ; chair nulle puis gris noir 60'
odeur banale	TL4 chair mauve très à gris argent clair ; cuticule brun rouge	Sulfovanilline rose orangé sur cuti- cule ; chair rose sous cuticule ; chair bleu lilas à mauve au centre du chapeau	Sulfoformol cuticule brun rosé ; chair vert clair	Mouchoir subnul
lait âcre				

uvidus

H2SO4	KOH vert sur cuticule	NaOH	FeSO4	Phénol
acide acétique	NH4OH	Gaiac	Formol	Melzer
odeur banale	TL4	Sulfovanilline	Sulfoformol	Mouchoir mauve clair
lait doux séparé, amarescent et âcrescent sur la chair, violet à vineux améthyste sur les lames et la chair				

vellereus

H2SO4	KOH subnul	NaOH cuticule orange très clair	FeSO4 rose orange dans chair puis brun chocolat 10'	Phénol violet pourpre partout 10'
acide acétique	NH4OH nul	Gaiac cuticule verte en 2" ; vert émeraude partout 10 "	Formol nul	Melzer nul
odeur banale	TL4 nul	Sulfovanilline cuticule bleu ciel ; chair bleu mauve	Sulfoformol cuticule gris noirâtre en 10'	Mouchoir immuable

vietus

H2SO4	KOH	NaOH	FeSO4	Phénol
acide acétique	NH4OH	Gaiac	Formol	Melzer
odeur banale	TL4	Sulfovanilline chair bleu ciel glauque	Sulfoformol	mouchoir ?

volemus

H2SO4 nul	KOH chair jaunâtre à brun sale ; cuticule décolorée beige	NaOH chair jaunâtre à brun sale ; cuticule décolo- rée beige	FeSO4 chair gris à vert émeraude ; cuticule nulle	Phénol chair pourpre foncé ; cuticule nulle
acide acétique	NH4OH nul	Gaiac bleu sombre chair et lames ; bleu noir im- médiate cuticule	Formol chair rose	Melzer chair rose ; lames brun noir
odeur évidente de topinambour, de crustacés à la cuisson, de chenille de Cossus	TL4 nul	Sulfovanilline chair bleu très clair	Sulfoformol chair rose	Mouchoir ?
lait doux, très abondant (la Vachotte...), un peu brunissant sur les lames				

zonarius

H2SO4 subnul	KOH cuticule brunissante ; chair subnulle	NaOH cuticule brunissante ; chair subnulle	FeSO4 tache jaune clair avec bor- dure bleue, sur chair ; brun clair 30'	Phénol chair & cuticule pourpre foncé 10'
acide acétique	NH4OH chair chapeau pourpre noir 60'	Gaiac ++	Formol chair rose clair	Melzer subnul

odeur acidulée, fruitée, agré- able	TL4 chair grisâtre	Sulfovanilline chair chapeau rose violet	Sulfoformol chair grisonnante	mouchoir ?
lait légèrement âcre				



TABLE DES MATIERES :

AVERTISSEMENT 1

EXPERIMENTATIONS PERSONNELLES 2

ACERRIMUS 2

ACRIS 2

ATLANTICUS..... 2

AZONITES..... 2

BERTILLONII 3

BLENNIUS 3

CAMPHORATUS 3

CREMOR 3

CHRYSORRHEUS..... 4

CIMICARIUS..... 4

CIRCELLATUS 4

CITRIOLENS..... 4

DECIPIENS 5

DELICIOSUS..... 5

DETERRIMUS..... 5

EVOSMUS 5

FLUENS..... 6

FULIGINOSUS..... 6

FULVISSIMUS..... 6

FUSCUS..... 6

GLAUDESCENS..... 7

GLYCIOSMUS..... 7

HELVUS..... 7

HEPATICUS..... 7

HYSGINUS..... 7

INTERMEDIUS 8

LACUNARUM 8

LILACINUS 8

PALLIDUS 8

PERGAMENUS 9

PIPERATUS 9

PTEROSPORUS..... 9

PYROGALUS 9

QUIETICOLOR..... 10

QUIETUS.....	10
REPRÆSENTANEUS.....	10
ROMAGNESII	10
RUFUS.....	10
RUGATUS.....	11
RUGINOSUS	11
SALMONICOLOR	11
SANGUIFLUUS	11
SEMISANGUIFLUUS	11
SUBDULCIS.....	12
SUBSERICATUS.....	12
SUBSERICATUS VAR. PSEUDOFULVISSIMUS	12
SUBUMBONATUS	12
TABIDUS	13
TORMINOSUS	13
TRIVIALIS.....	13
TURPIS (= NECATOR).....	13
UVIDUS.....	14
VELLEREUS	14
VIETUS.....	14
VOLEMUS.....	14
ZONARIUS	14
TABLE DES MATIERES :	16