RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT				
CODE	PRESTATIONS	€HT		
	UNITE BIOCIDES			
R13A10	Activité bactéricide, essai de phase 1 (technique par dilution-neutralisation)	169.95		
R13A20	Activité bactéricide, essai phase 2 étape 1 (technique par dilution-neutralisation)	185.40		
13A45	Activité bactéricide, essai de phase 2 étape 2 (technique par dilution-neutralisation)	247.20		
13A02	Activité anti-moisissure, essai de phase 1 (technique par dilution-neutralisation)	185.40		
13B11	Activité levuricide, essai de phase 1 (technique par dilution-neutralisation)	185.40		
13B45 13B21	Activité levuricide, essai de phase 2 étape 2 (technique par dilution-neutralisation)	247.20 185.40		
13B20	Activité levuricide, essai de phase 2 étape 1 (technique par dilution-neutralisation)  Activité anti-moisissure, essai de phase 2 étape 1 (technique par dilution-neutralisation)	212.18		
13A25	Activité mycobactéricide, essais de phase 2 étape 1 (technique par dilution-neutralisation)  Activité mycobactéricide, essais de phase 2 étape 1 (technique par dilution-neutralisation)	636.54		
13A30	Activité bactéricide, essai de phase 1 (technique par filtration)	212.18		
13A40	Activité bactéricide, essai de phase 2 (technique par filtration)	212.18		
13B30	Activité anti moisissure, essai de phase 2 (technique par filtration)	265.74		
13B40	Activité anti moisissure, essai de phase 2 (technique par filtration)	265.74		
13B31	Activité levuricide, essai de phase 1 (technique par filtration)	212.18		
13B41	Activité levuricide, essai de phase 2 (technique par filtration)	212.18		
13B50	Activité fongicide sur porte-germes (technique par filtration)	288.40		
13A15	Activité sporicide, essai de phase 1	424.36		
13C10	Evaluation de l'activité virucide des antiseptiques et des désinfectants	954.81		
13D10	Lavage hygiénique des mains	1 117.55		
13D20	Traitement hygiénique des mains	1 117.55		
13D30	Désinfectants chirurgicaux Activité bactéricide, procédé de désinfection par voie aérienne	2 121.80 257.50		
13D30	UNITE VEGETAUX	257.50		
		1		
UV	Forfait urgence végétaux	6.18		
RMV	ArMV - Arabis mosaic nepovirus	22.15		
BRMV	BBrMV - Banana bract mosaic potyvirus	36.05		
NYVV	BNYVV - Beet western yellow vein furovirus sur plantes	22.15		
NYVV	BNYVV - Beet western yellow vein furovirus sur terre	22.15		
YLCV	TYLCV - Tomato yellow leafcurl begomovirus plantes et parties de plantes	22.15		
SVD	CSVd - Chrysanthemum stunt viroid	36.05		
TV	CTV - Citrus tristeza potyvirus	22.15		
VYV	CVYV - Cucumber vein yellowing ipomovirus	36.05		
YSDV	CYSDV - Cucumber yellow stunting disorder crinivirus	22.15		
YSDV2	CYSDV - Cucumber yellow stunting disorder crinivirus (RT-PCR)	36.05		
MV	CMV - Recherche du cucumber Mosaic Virus	22.15		
ISV	INSV - Impatiens necrotic spot tospovirus	22.15		
'SV	IYSV - Iris yellow spot tospovirus	22.15		
EPMV	PepMV - Pepino mosaic potexvirus plante	22.15		
EPMV	PepMV - Pepino mosaic potexvirus PLANTS DE PEPINIERES (un lot = 20x15 folioles)	22.15		
RPMVS PV	PepMV - Pepino mosaic potexvirus SEMENCES (lots de 10, 25 ou 50 sous échantillons)  PPV - Plum pox potyvirus - virus de la Sharka	22.15 22.15		
PVT NRSV	PPV - Plum pox potyvirus - typage du virus de la Sharka PNRSV - Prunus necrotic ringspot ilavirus	36.05 22.15		
STVD	PSTVd - Potato spindle tuber viroid	36.05		
RSV	RRSV - Rapsberry ringspot nepovirus	22.15		
TOL	Stolbur	36.05		
LRV	SLRV - Strawberry lalent ringspot virus	22.15		
MYEV	SMYEV - Strawberry mild yellow edge virus	22.15		
BRV	TBRV - Tobacco black ring nepovirus	22.15		
RSV	TRSV - Tobacco ringsopt nepovirus	22.15		
ICV	TICV - Tobacco infectious chlorotic crinivirus	36.05		
EV	TEV - Tobacco etch virus	22.15		
CV	ToCV - Tomato chlorotic crinivirus			
		36.05		
ORSV	ToRSV - Tomato ringspot virus	22.15		
ORSV SWV	ToRSV - Tomato ringspot virus TSWV - Tomato spotted will tospovirus sur plantes	22.15 22.15		
DRSV SWV BSV	ToRSV - Tomato ripagoct virus TSWV - Tomato spoted wilt tospovirus sur plantes TSWV - Tomato byte stunt virus	22.15 22.15 21.12		
ORSV SWV BSV SMV	ToRSV - Tomato ringspot virus TSWV - Tomato spotted wilt tospovirus sur plantes TSSV - Tomato bushy stunt virus BSSW - Barley Stripe Mosaic Virus	22.15 22.15 21.12 22.15		
ORSV SWV 3SV SMV YDV	ToRSV - Tomato Injegatot virus TSWV - Tomato spotted will tospovirus sur plantes TSSV - Tomato busty sutunt virus BSMV - Barley Stripe Mosaic Virus BSMV - Barley Stripe Mosaic Virus	22.15 22.15 21.12 22.15 22.15		
ORSV SWV 3SV SMV YDV	ToRSV - Tomato ringspot virus TSWV - Tomato spoted wilt tospovirus sur plantes TSSV - Tomato subsyt strut virus BSMW - Barley Stripe Mosaic Virus BYDV (PAV+MAV) WDV	22.15 22.15 21.12 22.15 22.15 22.15 22.15		
ORSV SWV BSV SMV YDV /DV PHYTOP	ToRSV - Tomato Injegatot virus TSWV - Tomato spotted will tospovirus sur plantes TSSV - Tomato busty sutunt virus BSMV - Barley Stripe Mosaic Virus BSMV - Barley Stripe Mosaic Virus	22.15 22.15 21.12 22.15 22.15		
ORSV SWV BBV SMV YDV YDV JDV PHYTOP VIG	TORSY - Tomato Ingopot virus TSWY - Tomato Spoted wilt tospovirus sur plantes TSWY - Tomato bushy startn virus BSMV - Barley Stripe Mosaic Virus BSMV - Barley Stripe Mosaic Virus BVDV (PAV-MAV) WDV Detection de virus et phytoplasmes (pomme de terre) Detection des virus dans la vigne (Vitis sp) ALYSES VIROLOGIQUES SUR LES MATERIELS DE MULTIPLICATION VEGETATIVE DE LA VIGNE	22.15 22.15 21.12 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15		
ORSV SWV BSV SMV YDV /DV PHYTOP VIG	ToRSV - Tomato ingapot virus TSWV - Tomato spoted wilt tospovirus sur plantes TSSW - Tomato spoted wilt tospovirus sur plantes TSSW - Tomato subsyst surfur virus BSMV - Barley Stripe Mosaic Virus BSMV - Barley Stripe Mosaic Virus BYDV (PAV+MAV) WDV Detection de virus et phytoplasmes (pomme de terre) Détection de virus dans la vigne (Vitis sp) ALYSES VIROLOGIQUES SUR LES MATERIELS DE MULTIPLICATION VEGETATIVE DE LA VIGNE Sur feuille : 1 virus détecté parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 :	22.15 22.15 21.12 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15		
ORSV SWV BBV SMV YDV YDV JDV PHYTOP VIG	TORSY - Tomato Injegator virus  TSWY - Tomato spotted wilt tospovirus sur plantes  TSWY - Tomato bustly sturnt virus  BSMY - Barley Stripe Mosaic Virus  BSMY - Barley Stripe Mosaic Virus  BSMY - Barley Stripe Mosaic Virus  BYDY (PAV-MAV)  WDV  Détection de virus et phytoplasmes (pomme de terre)  Détection des virus dans la vigne (Vitis sp)  ALYSES VIROLOGIQUES SUR LES MATERIELS DE MULTIPLICATION VEGETATIVE DE LA VIGNE  Sur feuille : 1 virus détecté parmi GFLV, ArMV, GLRAY1, GLRAY2 et GLRAY3 : de 1 à 9 échantillons	22.15 22.15 21.12 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15		
ORSV SWV BSV SMV SMV SMV YDV YDV YDV VIOV VIG AN	TORSY - Tomato riopspot virus TSWY - Tomato spoted wilt tospovirus sur plantes TSWY - Tomato spoted wilt tospovirus sur plantes TSSW - Tomato supties that virus BSMV - Barley Stripe Mosaic Virus BSMV - Barley Stripe Mosaic Virus WDV Détection de virus et phytoplasmes (pomme de terre) Détection de virus et phytoplasmes (pomme de terre) Détection de virus dans la vigne (Vitis sp) ALYSES VIROLOGIQUES SUR LES MATERIELS DE MULTIPLICATION VEGETATIVE DE LA VIGNE Sur feuille : 1 virus détecté parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 : de 1 à 9 échantillons de 10 à 49 échantillons	22.15 22.15 21.12 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15		
ORSV SWV BSV SMV SMV SMV YDV YDV YDV VIOV VIG AN	TORSY - Tomato Injegator virus TSWV - Tomato spotted wilt tospovirus sur plantes TSWV - Tomato spotted wilt tospovirus sur plantes TSSV - Tomato bustly staurit virus BSMV - Barley, Stripe Mosaic Virus BSMV - Barley, Stripe Mosaic Virus BYDV (PAV+MAV) WDV Dattection de virus et phytoplasmes (pomme de terre) Detection des virus dans la vigne (Vitis sp) ALY SES VIROLOGIQUES SUR LES MATERIELS DE MULTIPLICATION VEGETATIVE DE LA VIGNE Sur feuille : 1 virus détecté parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 : de 1 à 9 échantillons de 10 à 49 échantillons	22.15 22.15 21.12 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 21.15 22.15		
DRSV SWV BSV SWY PWYDV DV PHYTOP VIG AN	TORSY - Tomato Inappot virus  TSWY - Tomato Inappot virus  TSWY - Tomato spotted wilt tospovirus sur plantes  TSSWY - Tomato bushty sturnt virus  BSMY - Barley Stripe Mosalc Virus  BSMY - Barley Stripe Mosalc Virus  BSMY - Barley Stripe Mosalc Virus  BYDV (PAV-MAV)  WDV  Detection de virus et phytoplasmes (pomme de terre)  Détection des virus dans la vigne (Vitis sp)  ALYSES VIROLOGIQUES SUR LES MATERIELS DE MULTIPLICATION VEGETATIVE DE LA VIGNE  Sur feuille : 1 virus détecté parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 : de 1 à 9 échantillons  de 10 à 49 échantillons  de 50 à 99 échantillons  de 50 à 99 échantillons  plus de 100	22.15 22.15 21.12 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15		
ORSV SWV BSV SMV SMV SMV YDV YDV YDV VIOV VIG AN	TORSY - Tomato ingspot virus TSWY - Tomato spoted wilt tospovirus sur plantes TSWY - Tomato spoted wilt tospovirus sur plantes TSWY - Tomato spoted wilt tospovirus sur plantes BSMV - Barley Stripe Mosaic Virus BSMV - Barley Stripe Mosaic Virus BYDY (PAV+MAV) WDV Detection de virus et phytoplasmes (pomme de terre) Detection des virus dans la vigne (Vitis sp) ALYSES VIROLOGIQUES SUR LES MATERIELS DE MULTIPLICATION VEGETATIVE DE LA VIGNE Sur feuille : 1 virus détecté parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 : de 1 à 9 échantillons de 50 à 99 échantillons plus de 100 Sur feuille : 2 virus détectés parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 :	22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15		
DRSV SWV 3SV SWV SV SWV YDV DV PHYTOP VIG AN	TORSY - Tomato Injegator virus  TSWV - Tomato spotted wilt tospovirus sur plantes  TSWV - Tomato spotted wilt tospovirus sur plantes  TSSW - Tomato bustly sturnt virus  BSMV - Barley Stripe Mosaic Virus  BSMV - Barley Stripe Mosaic Virus  BYDV (PAV-MAV)  WDV  Détection de virus et phytoplasmes (pomme de terre)  Détection des virus dans la vigne (Vitis sp)  ALYSES VIROLOGIQUES SUR LES MATERIELS DE MULTIPLICATION VEGETATIVE DE LA VIGNE  Sur feuille : 1 virus détecté parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 : de 1 à 9 échantillons  de 10 à 49 échantillons  plus de 100  Sur feuille : 2 virus détectés parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 : de 1 à 9 échantillons	22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.16 22.16 22.16		
DRSV SWV 3SV SWV SV SWV YDV DV PHYTOP VIG AN	TORSY - Tomato ingspot virus TSWY - Tomato spoted wilt tospovirus sur plantes TSWY - Tomato spoted wilt tospovirus sur plantes TSWY - Tomato spoted wilt tospovirus sur plantes BSMV - Barley Stripe Mosaic Virus BSMV - Barley Stripe Mosaic Virus BYDY (PAV+MAV) WDV Detection de virus et phytoplasmes (pomme de terre) Detection des virus dans la vigne (Vitis sp) ALYSES VIROLOGIQUES SUR LES MATERIELS DE MULTIPLICATION VEGETATIVE DE LA VIGNE Sur feuille : 1 virus détecté parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 : de 1 à 9 échantillons de 50 à 99 échantillons plus de 100 Sur feuille : 2 virus détectés parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 :	22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.15 22.16		

Prestations 2012-2013 1/4

CODE	RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	
AVVEGF3	PRESTATIONS Sur feuille : 3 virus détectés parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 :	€HT
	de 1 à 9 échantillons de 10 à 49 échantillons	18.54 15.45
	de 50 à 99 échantillons	13.39
AVVEGF4	plus de 100 Sur feuille : 4 virus détectés parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 :	11.33
	de 1 à 9 échantillons de 10 à 49 échantillons	21.12 18.03
	de 50 à 99 échantillons plus de 100	15.97 13.91
AVVEGF5	Sur feuille : 5 virus détectés parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 :	
	de 1 à 9 échantillons de 10 à 49 échantillons	23.69 20.60
	de 50 à 99 échantillons plus de 100	18.54 16.48
AVVEGB1	Sur bois : 1 virus détecté parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 : de 1 à 9 échantillons	15.45
	de 10 à 49 échantillons	12.36
	de 50 à 99 échantillons plus de 100	10.30 8.24
AVVEGB2	Sur bois : 2 virus détectés parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 : de 1 à 9 échantillons	18.03
	de 10 à 49 échantillons de 50 à 99 échantillons	14.94
	plus de 100	12.88 10.82
AVVEGB3	Sur bois : 3 virus détectés parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 : de 1 à 9 échantillons	20.60
	de 10 à 49 échantillons de 50 à 99 échantillons	17.51 15.45
AVA/FOR4	plus de 100	13.39
AVVEGB4	Sur bois : 4 virus détectés parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 : de 1 à 9 échantillons	23.18
	de 10 à 49 échantillons de 50 à 99 échantillons	20.09 18.03
AVVEGB5	plus de 100 Sur bois : 5 virus détectés parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 :	15.97
٧ - 0.00	de 1 à 9 échantillons	25.75
	de 10 à 49 échantillons de 50 à 99 échantillons	22.66 20.60
AVVEGR1	plus de 100 Sur racine : 1 virus détecté parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 :	18.54
- **	de 1 à 9 échantillons de 10 à 49 échantillons	15.45 12.36
	de 50 à 99 échantillons	10.30
AVVEGR2	plus de 100 Sur racine : 2 virus détectés parmi GFLV, ArMV, GLRAV1, GLRAV2 et GLRAV3 :	8.24
	de 1 à 9 échantillons de 10 à 49 échantillons	18.03 14.94
	de 50 à 99 échantillons plus de 100	12.88
AVVEGR3	Sur racine : 3 virus détectés parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 :	10.82
	de 1 à 9 échantillons de 10 à 49 échantillons	20.60 17.51
	de 50 à 99 échantillons plus de 100	15.45 13.39
AVVEGR4	Sur racine : 4 virus détectés parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 :	
	de 1 à 9 échantillons de 10 à 49 échantillons	23.18 20.09
	de 50 à 99 échantillons plus de 100	18.03 15.97
AVVEGR5	Sur racine : 5 virus détectés parmi GFLV, ArMV, GLRaV1, GLRaV2 et GLRaV3 : de 1 à 9 échantillons	25.75
	de 10 à 49 échantillons de 50 à 99 échantillons	22.66 20.60
	plus de 100	18.54
XYLOPCR	DETECTION DE BACTERIES  Mise en évidence de Xylophilus ampelinus sur vigne (Vitis spp) - PCR	36.05
XYLOIF CLAVI1	Mise en évidence de Xylophilus ampelinus sur vigne (Vitis spp) - Immunofluorescence indirecte  Détection de Clavibacter michiganensis subsp sepedonicus - Immunofluorescence indirecte	28.84 28.84
CLAVI3 CLAVI2	Détection de Clavibacter michiganensis subsp michiganensis-Immunofluorescence indirecte	28.84 36.05
	Détection de Clavibacter michiganensis subsp michiganensis par PCR	
RAL1	Détection de Ralstonia solanacearum - Immunofluorescence indirecte	28.84
RAL1 RAL2	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR	
RAL2 CHAL	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  DETECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara frazinea	28.84 36.05 47.38
RAL2 CHAL GIBB GIBT	Détection de Ralstonía solanacearum par PCR  DETECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara fraxinea  Détection de Gibberalla circinata sur semences  Détection de Gibberalla circinata (PCR + outbure)	28.84 36.05 47.38 47.38 113.30
CHAL GIBB GIBT CIBCA	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  DETECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara fraxinea  Détection de Gibberella circinata sur semences	28.84 36.05 47.38 47.38 113.30 133.90
CHAL GIBB GIBT CIBCA VMOFRUCC VMOLAXA	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  DETECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara frazinea  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella cur tissus végétatis (PCR + culture)  Détection de Monilinia fracticola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fracticola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fracticola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés	28.84 36.05 47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56
RAL2  CHAL  GIBB  GIBT  CIBCA  VMOFRUCC  VMOLAXA  VMOFRUCGE  VPHYTOA	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  DETECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara frazinea  Détection de Gibberella cricinata sur semences  Détection de Gibberella cricinata sur semences  Détection de Gibberella criticava égistalis (PCR + culture)  Détection de Gibberella criticava sur fleurs  Détection de Monilitar faccioes sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilitar faccioes sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilitar pructigens par PCR classique  Détection de Monilitar faccioen par PCR classique  Détection du Phytophthroa de l'autine sur collet et tronc par isolement	28.84 36.05 47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56 53.56 133.90
RAL2  CHAL  GIBB  GIBT  CIBCA  VMOFRUCC  VMOLAXA  VMOFRUCGE  VPHYTOA  MYCODP  MELAMT	Détection de Ralstonia solanaceaum par PCR  DETECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara fraxinea  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella curinata sur feusa production de Cibberila cemellae sur fleurs  Détection de Monilinia fracticola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fracticola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fractique par PCR classique  Détection de Monilinia fractique par PCR classique  Détection de Mycosphareella dearnessil cu M. pini sur aiguilles  Détection de Mycosphareella dearnessil cu M. pini sur aiguilles  Détection de Melampsora medusae Thumen	28.84 36.05 47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56 53.56 133.90 133.90 36.05
RAL2  CHAL GIBB GIBT CIBCA VMOFRUCC VMOLAXA VMOFRUCGE	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  DETECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara fraxinea  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella sur tissus véglétatifs (PCR + culture)  Détection de Gibberella sur tissus véglétatifs (PCR + culture)  Détection de Monilinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fructigena par PCR classique  Détection de Monilinia fructigena par PCR classique  Détection de Mycosphaerella dearnessit ou M. pini sur aiguilles  Détection de Mycosphaerella dearnessit ou M. pini sur aiguilles	28.84 36.05 47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56 53.56 133.90
RAL2  CHAL GIBB GIBT CIBCA VMOFRUCC VMOLAXA VMOFRUCGE VPHYTOA MYCODP MELAMT CRY FUSA	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  DETECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara fraxinea  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Ciborina cemellae sur fleurs  Détection de Monillinia fracticola sur fruits, fleurs et tissus lignifés  Détection de Monillinia fracticola sur fruits, fleurs et tissus lignifés  Détection de Monillinia fractigena par PCR classique  Détection de Monillinia fractigena par PCR classique  Détection de Monillinia fractigena par PCR classique  Détection de Mycosphareal dearnessit (u. M. pini sur aiguilles)  Détection de Mycosphareal dearnessit (u. M. pini sur aiguilles)  Détection de Melampsora medusae Thumen  Détection de Cryphonectria parasitica sur branches ou tronc  Détection des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale sur grains de céréales	28.84 36.05 47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56 53.56 133.90 133.90 36.05
RAL2  CHAL GIBB GIBT CIBCA VMOFRUCC VMOFRUCC VMOFRUCGE VPHYTOA WYCODP MELAMT CRY FUSA FUSAI	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  DETECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara frazinea  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella cur tissus végétatis (PCR + culture)  Détection de Monilinia fracticola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fracticola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fractigena par PCR classique  Détection de Monilinia fractigena par PCR classique  Détection du Phytophthora de Faulma sur collet et tron par isolement  Détection de Mycosphaerella dearnessil ou M. pini sur aiguilles  Détection de Mylosphaerella dearnessil ou M. pini sur aiguilles  Détection de Cryphonectria parasitica sur branches ou tronc	28.84 36.05 47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56 53.56 133.90 133.90 36.05 133.90 113.30
RAL2  CHAL GIBB GIBT CIBCA VMOFRUCC VMOLAXA VMOFRUCG VMOLAXA WOFRUCGE VPHYTOA MYCODP MELAMT CRY FUSA FUSA PHYTOFR	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  DÉTECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara fraxinea  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella curtissus viejetatis (PCR + culture)  Détection de Gibberella curtissus viejetatis (PCR + culture)  Détection de Monillinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monillinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monillinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monillinia fructigena par PCR classique  Détection de Monillinia fructigena par PCR classique  Détection de Monillinia fructigena par PCR classique  Détection de Melaropsora de frauine sur coulte et tronc par isolement  Détection de Melaropsora mediusae Prumen  Détection de Melaropsora mediusae Prumen  Détection de Cryphonectria parasifica sur branches ou tronc  Détection des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale sur grains de céréales  Identification des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale (si détection positive)  Détection de Phytophtora fragariae et phytophtora rubi  Détection de Phytophtora alini	28.84 36.05 47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56 53.56 133.90 133.90 113.39 113.39 30.9/par souche
RAL2  CHAL GIBB GIBT CIBCA VMOFRUCC VMOLAXA VMOFRUCG VMOLAXA VMOFRUCG CRY FUSA FUSA FUSA FUSA FUSA FUSA FUSA FUSA	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  DÉTECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara fraxinea  Détection de Chalara fraxinea  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella curisaus végétatis (PCR + culture)  Détection de Gibberella curisaus végétatis (PCR + culture)  Détection de Monilinia fructicole sur fruis, lleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fructicole sur fruis, lleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fructigena par PCR classique  Détection de Melampsora de l'autie sur coulte et tronc par isolement  Détection de Melampsora medusae Thumen  Détection de Melampsora medusae Thumen  Détection de Septence de Fusarium spe et Microdochium nivale sur grains de céréales  Identification des espèces de Fusarium spe et Microdochium nivale (si détection positive)  Détection de Phytophtora fragariae et phytophtora rubí  Détection de Tilletia sp sur semences et grains de céréales  Détection de Coratoveysis firmibata	28.84 36.05 47.38 47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56 133.90 133.90 133.90 133.90 36.05 133.90 30.9/par souche 36.05 20.00 133.90
RAL2  CHAL  GIBB  GIBT  CIBCA  WINOFRUCC  VMOLAXA  VMOFRUCE  VMOLAXA  WYCODP  MELAMT  CRY  FUSA  PHYTOFR  PHYTOFR  PHYTOFO  OBDI  CERAF  VPHYTOCA  DECRAF	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  DÉTECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara fraxinea  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella sur tissus végétaitis (PCR + culture)  Détection de Gibberella sur tissus végétaitis (PCR + culture)  Détection de Monilinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fructigena par PCR classique  Détection de Mylosphathora de l'aufine sur collei et tronc par isolement  Détection de Mylosphathora de l'aufine sur collei et tronc par isolement  Détection de Mylosphaterella dearnessi ou M. pini sur aiguilles  Détection de Mylosphaterella dearnessi ou M. pini sur aiguilles  Détection de Gryphonectria parasitica sur branches ou tronc  Détection de Gryphonectria parasitica sur branches ou tronc  Détection de sepèces de Fusarium spp et Microdochium nivale sur grains de céréales  identification des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale (si détection positive)  Détection de Phytophora aini  Détection de Phytophora aini  Détection de Cilletia sp sur semences et grains de céréales  Détection de Phytophora paraire  Détection de Phytophora habstedii	28.84 36.05 47.38 47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56 53.56 133.90 133.90 36.05 133.90 36.05 133.90 113.39 30.9/par souche 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05
RAL2  CHAL GIBB GIBT CIBCA VMOFRUCC WMOLAXA WMOFRUCG WPHYTOA MYCODP MELAMT CRY	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  DETECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara fraxinea  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella sur tissus végletait (PCR + culture)  Détection de Monilinia fructicola sur fleurs  Détection de Monilinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fructigena par PCR classique  Détection de Molinia fructigena par PCR classique  Détection de Mycosphaevella dearnessil ou M. pini sur alguilles  Détection de Mycosphaevella dearnessil ou M. pini sur alguilles  Détection de Melampsora medusas Thumen  Détection de Cryphonectra parasifica sur branches ou tronc  Détection des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale sur grains de céréales  Identification des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale (si détection positive)  Détection de Phytophtora aini  Détection de Tilletia sp sur semences et grains de céréales  Détection de Circina de Phytophtora aini  Détection de Circina sur semences et grains de céréales  Détection de Phytophtora aini  Détection de Phytophtora ramorum  Détection de Phytophtora ramorum  Détection de Phytophtora ramorum  Détection de Plasmopora halstedii  Recherche des contaminants fongiques	28.84 36.05 47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56 53.56 133.90 133.90 113.39 30.9/par souche 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05
RAL2  CHAL GIBB GIBT CIBCA VMOFRUCC VMOLAXA VMOFRUCG VMOLAXA WYCODP MELAMT PELSA FUSA PHYTOFR PHYTOA BOBI CERAF PHYTOA BOBI CERAF VPHYTOA ORD VPHYTOA	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  DÉTECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara fraxinea  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella curisaux égétatis (PCR + culture)  Détection de Monification sur trisus (PCR + culture)  Détection de Monification sur trisus, lleurs et tissus lignifiés  Détection de Monification de l'aute sur coulet et tronc par isolement  Détection de Monification de l'aute sur coulet et tronc par isolement  Détection de Monification de l'aute sur coulet et tronc par isolement  Détection de Melampsora medusae Trumen  Détection de Melampsora medusae Trumen  Détection de Cryphonectria parasitica sur branches ou tronc.  Détection des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale sur grains de céréales  Identification des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale (si détection positive)  Détection de Phytophora fragariae et ephytophtora rubí  Détection de Phytophtora atini  Détection de Ceratocystis firmbrata  Détection de Phytophtora anim  Détection de Phytophtora ramorum  Détection de Plassopara halstedil  Recherche des contaminants fongiques  JOSAGE DE MYCOTOXINES	28.84 36.05 47.38 47.38 47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56 53.56 133.90 133.90 133.90 133.90 36.05 133.90 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05
RAL2  CHAL GIBB GIBT CIBCA VIMOFRUCC VIMOLAXA VIMOFRUCGE VIPHYTOA MYCODP MELAMT CRY FUSA FUSA FUSA FUSA FUSA FUSA FUSA FUSA	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  DÉTECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara fraxinea  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella sur tissus végletait (PCR + culture)  Détection de Monilinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fructigena par PCR classique  Détection de Molinia fructigena par PCR classique  Détection de Mycosphaerella dearnessil ou M. pini sur alguilles  Détection de Mycosphaerella dearnessil ou M. pini sur alguilles  Détection de Melampsora medusas Thumen  Détection de Cryphonectra parasifica sur branches ou tronc  Détection de Sespèces de Fusarium spp et Microdochium nivale sur grains de céréales  Identification des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale (si détection positive)  Détection de Phytophtora fragariae et phytophtora rubi  Détection de Phytophtora alini  Détection de Tilletia sp sur semences et grains de céréales  Détection de Phytophtora ramorum  Détection de Prismopora halstedii  Recherche des contaminants fongiques  Identification des contaminants fongiques  DOSAGE DE MYCOTOXINES  Dosage de Fochratoxine A par ELISA	28.84 36.05  47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56 53.56 133.90 133.90 133.90 36.05 133.90 113.30 30.9/par souche 36.05 20.60 133.90 133.90
RAL2  CHAL GIBB GIBT CIBCA VMOFRUCC VMOLAXA VMOFRUCG VMOLAXA VMOCOP MELAMT CRY FUSA FUSA FUSA FUSA FUSA FUSA FUSA VCONTFOR VPHYTOG VPHYTOG VPHYTOG VPHYTOG VPLASHA VCONTFON VCONTID	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  DÉTECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara fraxinea  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella curissus viejetalis (PCR + culture)  Détection de Gibberila camellilae sur fleurs  Détection de Monillinia fructicola sur fruits, flieurs et tissus lignifiés  Détection de Monillinia fructiopena par PCR classique  Détection de Monillinia fructigena par PCR classique  Détection de Monillinia fructigena par PCR classique  Détection de Monillinia fructigena par PCR classique  Détection de Monillinia medissa par PCR classique  Détection de Monillinia fructigena par PCR classique  Détection de Melampsora medissae Thumen  Détection de Melampsora medissae Thumen  Détection de Melampsora medissae Thumen  Détection de Cryphonectria parasitica sur branches ou tronc.  Détection des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale sur grains de céréales  densilication des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale (si détection positive)  Détection de Phytophtora fagariae et phytophtora rubi  Détection de Phytophtora alni  Détection de Ceratocysis filmbriata  Détection de Phytophtora ramorum  Détection de Plassippora haistedii  Recherche des contaminants fongiques  Josage de l'ochratoxine A par ELISA  Desage des affatoxines totales par ELISA  DETECTION ET IDENTIFICATION DES NEMATODES	28.84 36.05 47.38 47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56 53.56 133.90 133.90 133.90 133.90 133.90 133.90 133.90 133.90 133.90 143.39 30.9/par souche 36.05 20.60 36.05 20.60 15.45 30.90 46.35
RAL2  CHAL GIBB GIBT CIBCA VMOFRUCC VMOLAXA VMOFRUCG VMOLAXA VMOTRUCG VMOLAXA VMOTRUCG CRY VPHYTOA OBBI CERAF VPHYTOA VPHYTOC VPLASHA VCONTFON VCONTID VOCHR VAFLA	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  Détection de Chalara fraxinea  Détection de Chalara fraxinea  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Monilinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus tignifiés  Détection de Monilinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fructigena par PCR classique  Détection de Serphonertra parasitiea sur branches ou tronc  Détection des sepèces de Fusarium spp et Microdochium nivale sur grains de céréales  Identification des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale (si détection positive)  Détection de Phytophtora fragariae et phytophtora rubi  Détection de Phytophtora fragariae et phytophtora rubi  Détection de Phytophtora ramorum  Détection de Phytophto	28.84 36.05  47.38 47.38 47.38 113.30 133.90 55.56 55.56 53.56 133.90 133.90 133.90 133.90 133.90 133.90 133.90 133.90 143.39 36.05 36.05 20.60 36.05 20.60 36.05 46.35
RAL2  CHAL GIBB GIBT CIBCA VMOFRUCC VMOLAXA VMOFRUCG VMOLAXA WOFRUCG VMOLAXA VMOFRUCG VMOLAXA VMOFRUCG VMOLAXA VMOFRUCG VMOLAXA VMOFRUCG VMOLAXA VMOFRUCG VMOLAXA VMOFRUCG VMOLAXA VMORPUCG VMOLAXA VMORPUCG VPHYTOA VOCOP GERAF VPHYTOA VPHYTOA VPHYTOC VPHASHA VCONTFON VCONTID VCOCHR VAFLA	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  Détection de Chalara fraxinea  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella curtissus viejetatis (PCR + culture)  Détection de Monillinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monillinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monillinia fructigena par PCR classique  Détection de Melampsora medissae Trumen  Détection de Melampsora medissae Trumen  Détection de Melampsora medissae Trumen  Détection de Septionectria parasitica sur branches ou tronc  Détection des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale sur grains de céréales  Identification des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale (si détection positive)  Détection de Phytophtora fragariae et phytophtora rubi  Détection de Phytophtora alini  Détection de Caratocysis firmbriata  Détection de Caratocysis firmbriata  Détection de Prisophtora ramorum  Détection de Prisophtora ramorum  Détection de Plytophtora ramorum  Détection de Prisophtora ramorum  Détection des Contaminants fongiques  JOSAGE DE MYCOTOXINES  Desage des affatoxines totales par ELISA  Détection de Ditylenchus sur substrats et organes végétaux  Identification de Ditylenchus dipsacifdestructor	28.84 36.05  47.38 47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56 53.56 133.90 133.90 133.90 36.05 133.90 30.9/par souche 36.05 20.60 36.05 20.60 36.05 46.35 46.35
RAL2  CHAL GIBB GIBT CIBCA VMOFRUCC VMOLAXA VMOFRUCG VMOLAXA VMOTOR VMOLAXA VMO	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  Détection de Chalara fraxinea  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella curisaus viejetatis (PCR + culture)  Détection de Gibberila cameliliae sur fleurs  Détection de Monilinia fructicola sur fruits, lieurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fructicola sur fruits, lieurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fructigena par PCR classique  Détection de Monilinia fructigena par PCR classique  Détection de Monilinia made par PCR classique  Détection de Monilinia made par PCR classique  Détection de Monilinia made sur par PCR classique  Détection de Melampsora medusaer Thumen  Détection de Melampsora medusaer Thumen  Détection de Melampsora medusaer Thumen  Détection des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale sur grains de céréales  Identification des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale (si détection positive)  Détection de Phytophtora fragariae et phytophtora rubi  Détection de Phytophtora aini  Détection de Caratocysis firmbrata  Détection de Phytophtora ramorum  Détection de Plassipora haitsetdii  Recherche des contaminants fongiques  DOSAGE DE MYCOTOXINES  Dosage des aflatoxine A par ELISA  DETECTION ET IDENTIFICATION DES NEMATODES  Détection du penre Ditylenchus sur substrats et organes végétaux  Identification des Colobedera patifide et de Globodera rostochiensis	28.84 36.05 47.38 47.38 47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56 53.56 133.90 133.90 133.90 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 40.35 46.35 46.35
RAL2  CHAL GIBB GIBB GIBT CIBCA WMOFRUCC WMOLAXA WMOFRUCG WMOLAXA WMOFRUCGE WHYTOA WYCODP MELAMT REY FUSA FUSA FUSA FUSA FUSA FUSA FUSA FUSA	Détection de Chalara fraxinea  Détection de Chalara fraxinea  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella curisaus végétatis (PCR + culture)  Détection de Monification sur tissus végétatis (PCR + culture)  Détection de Monification de Monification sur ficus, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monification de fluction sur coulte et tronc par isolement  Détection de Monification de l'autien sur coulte et tronc par isolement  Détection de Monification de fluction sur coulte et tronc par isolement  Détection de Melampsora medusae Thumen  Détection de Melampsora medusae Thumen  Détection de Sephonectria parasitica sur tranches ou tronc.  Détection des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale sur grains de céréales  Identification des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale (si détection positive)  Détection des Phytophorectragariae et phytophtora rubi  Détection de Phytophtora tragariae et phytophtora rubi  Détection de Phytophtora atini  Détection de Caratocystis firmbiata  Détection de Phytophtora ramorum  Détection de Plasmopra halatedil  Recherche des contaminants fongiques  Identification des contaminants fongiques  DOSAGE DE MYCOTOXINES  Dosage des ribocharus a par ELISA  DETECTION ET IDENTIFICATION DES NEMATODES  Détection du genre Ditylenchus sur substrate et organes végétaux  Identification morphologique et par technique moléculaire de Globodera palitide et de Globodera rostochiensis  Comptage du contenu larvaire sur tystes de nématodes  Détection des references cas ceruleiras que poetingiana	28.84 36.05 47.38 47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56 53.56 133.90 36.05 133.90 30.9/par souche 36.05
RAL2  CHAL GIBB GIBT CIBCA VMOFRUCC VMOLAXA VMOFRUCG VMOLAXA WOFRUCGE VPHYTOA WYCODP MELAMT CRY FUSA FUSA FUSA FUSA FUSA FUSA VPHYTOC VPHYTOA VPHYTOA VPHYTOA VPHYTOA VPHYTOC VPLASHA VCONTFON VCONTID  VCOHR VAFLA VDITDIP VGLOBO VGLOBOI VLARVE VHETERO1 VHETERO1	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  DÉTECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara frazinea  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella curtissus végétatis (PCR + culture)  Détection de Monifilia fracticola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monifilia fracticola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monifilia fractigena par PCR classique  Détection de Melampsora mediusae Thumen  Détection de Melampsora mediusae Thumen  Détection de Cryphonectria parasitica sur branches ou tronc  Détection de Sepaces de Fusarium spp et Microdochium nivale sur grains de céréales  Identification des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale (si détection positive)  Détection de Phytophtora fragariae et phytophtora rubi  Détection de Phytophtora fragariae et phytophtora rubi  Détection de Phytophtora almi  Détection de Tilletia sp sur semences et grains de céréales  Détection de Pitylophtora ramorum  Détection de Ceratocystis fimbriats  Dosage des fochratoxine A par ELISA  Dosage des affatoxines totales par ELISA  Dosage des affatoxines totales par ELISA  Dosage des affatoxines totales par ELISA  Détection des enématodes à kyste de la pomme de terre par éfutriation ou centrifugation  Identification de Ditylenchus dipsaciféestructor  Détection des onématodes à kyste de la pomme de terre par éfutriation ou centrifugation  Identification de content affat de Globodera pallide et de Globodera rostochiensis	28.84 36.05 47.38 47.38 47.38 113.30 113.39 133.90 133.90 133.90 133.90 133.90 36.05 20.60 36.05 20.60 36.05 20.60 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05
RAL2  CHAL GIBB GIBT GIBCT CIBCA WINOFRUCC VMOLAXA VMOFRUCG VMOLAXA VMOFRUCG VMOLAXA WYCODP MELAMT CRY FUSAI PHYTOFR PHYTOFR PHYTOTO OBDI CERAF VPHYTOA OBDI CERAF VPHYTOC VPHASHA VCONTID VCONTFON VCONTFON VCONTFON VCONTID VOCHR VAFLA VPHYTOIP VOLOBOI VULAVE VHETERO1 VMELOOR VMLOBOI VULARVE VHETERO1 VMELOCR	Détection de Ralstonia solanacearum par PCR  Détection de Chalara frazinea  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella circinata sur semences  Détection de Gibberella curtissus viejetatis (PCR + culture)  Détection de Monilinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fructicola sur fruits, fleurs et tissus lignifiés  Détection de Monilinia fructigena par PCR classique  Détection de Melampsora medusae Thumen  Détection de Melampsora medusae Thumen  Détection de Melampsora medusae Thumen  Détection de Cyphonectria parasilida sur branches ou tronc  Détection de Sespèces de Fusarium spp et Microdochium nivale sur grains de céréales  Identification des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale (si détection positive)  Détection de Phytophtora fragariae et phytophtora rubi  Détection de Phytophtora atini  Détection de Phytophtora atini  Détection de Caractocystis firmbriata  Détection de Caractocystis firmbriata  Détection de Prispophtora ramorum  Détection de Phytophtora ramorum  Détection de Phytophtora ramorum  Détection de Potratoxine A par ELISA  Dosage des factoraxine stotales par ELISA  Dosage des aflatoxines totales par ELISA  Dosage des aflatoxines totales par ELISA  Détection du genre Ditytenchus sur substrates et organes végétaux   Détection des nématodes à kyste de la porma de terre par élutriation ou centrifugation  Identification des Détection du genre Détection du perme Metalegue de prome de terre par élutr	28.84 36.05 47.38 47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56 53.56 133.90 36.05 133.90 30.9/par souche 36.05
RAL2  CHAL GIBB GIBT CIBCA WINDFRUCC WINDLAXA WINDFRUCGE WINDFRUCG	Détection de Ratsonia solanacearum par PCR  DÉTECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara fraxinea  Désection de Gibberella circinata sur semences  Désection de Gibberella circinata sur semences  Désection de Gibberella curisava égatatis (PCR + culture)  Désection de Gibberella curisava sur semences  Désection de Monilitar functions sur trius, lleurs et tissus lignifés  Désection de Monilitar functions un trius, lleurs et tissus lignifés  Désection de Monilitar functions par PCR classique  Désection de Monilitar function de l'autie sur coulte et tronc par isolement  Désection de Monilitar medicase Thumen  Désection de Monilitar medicase Thumen  Désection de Cryphonectria parasities sur branches ou tronc  Désection de Cryphonectria parasities sur branches ou tronc  Désection des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale sur grains de céréales  Identification des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale (si désection positive)  Désection de Phytyophtora fragarias et phyophtora ruis  Désection de Phytyophtora fragarias et phyophtora ruis  Désection de Phytyophtora sini  Désection de Phytyophtora amorum  Désection de Plassinopar haistedii  Recherche des contaminants fongiques  DOSAGE DE MYCOTOXINES  Dosage des flochratoxine A par ELISA  DETECTION ET IDENTIFICATION DES NEMATODES  Désection de punc Ditylenchus dipaci/déstructor  Désection de punc de punc des dipacines des diponens et grains de contragilitation ou centrifugation  Identification de Ditylenchus dipaci/déstructor  Désection de Melaringora su substrats et organes végétaux  Identification morphologique et par technique modéculaire de Globodera pallide et de Globodera rostochiensis  Comptage du contenu l'arvaire sur kystes de nématicales  Désection de Melaringora per sur raines  Désection de Melaringora per sur raines	28.84 36.05 47.38 47.38 47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56 133.90 133.90 36.05
CHAL  CHAL  GIBB  GIBT  CIBCA  CIBCA  CIBCA  CIMOFRUCC  MOLAXA  MORRUCGE  MOLAXA  MORRUCGE  MOLAXA  MORRUCGE  MOLAXA  MOLAXA  MORRUCGE  MOLAXA  MOLAXA	Détection de Ratsonia solanacearum par PCR  DÉTECTION ET IDENTIFICATION DE CHAMPIGNONS  Détection de Chalara fraxinea  Désection de Gibberella circinata sur semences  Désection de Gibberella circinata sur semences  Désection de Gibberella curisava égatatis (PCR + culture)  Désection de Gibberella curisava sur semences  Désection de Monilitar functions sur trius, lleurs et tissus lignifés  Désection de Monilitar functions un trius, lleurs et tissus lignifés  Désection de Monilitar functions par PCR classique  Désection de Monilitar function de l'autie sur coulte et tronc par isolement  Désection de Monilitar medicase Thumen  Désection de Monilitar medicase Thumen  Désection de Cryphonectria parasities sur branches ou tronc  Désection de Cryphonectria parasities sur branches ou tronc  Désection des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale sur grains de céréales  Identification des espèces de Fusarium spp et Microdochium nivale (si désection positive)  Désection de Phytyophtora fragarias et phyophtora ruis  Désection de Phytyophtora fragarias et phyophtora ruis  Désection de Phytyophtora sini  Désection de Phytyophtora amorum  Désection de Plassinopar haistedii  Recherche des contaminants fongiques  DOSAGE DE MYCOTOXINES  Dosage des flochratoxine A par ELISA  DETECTION ET IDENTIFICATION DES NEMATODES  Désection de punc Ditylenchus dipaci/déstructor  Désection de punc de punc des dipacines des diponens et grains de contragilitation ou centrifugation  Identification de Ditylenchus dipaci/déstructor  Désection de Melaringora su substrats et organes végétaux  Identification morphologique et par technique modéculaire de Globodera pallide et de Globodera rostochiensis  Comptage du contenu l'arvaire sur kystes de nématicales  Désection de Melaringora per sur raines  Désection de Melaringora per sur raines	28.84 36.05 47.38 47.38 47.38 113.30 133.90 53.56 53.56 133.90 133.90 133.90 113.30 30.9/par souche 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 15.45 36.05 36.05 15.45 36.05 15.45 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05 36.05

Prestations 2012-2013 2/4

RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT				
CODE	PRESTATIONS	€HT		
	UNITE CHIMIE ALIMENTAIRE			
HHIST	Dosage d'histamine par HPLC	106.09		
	UNITE HYGIENE ALIMENTAIRE			
		<u> </u>		
PREPBAS	ANALYSES INDIVIDUELLES Préparation de base en microbiologie alimentaire	6.18		
D	Frais de dossiers (par série d'échantillons)	3.09		
HACID	Détermination de l'acidité tirable du lait	11.33		
HAMT	Dénombrement Flore aérobie mésophile totale	10.30		
HAMT2	Dénombrement Flore aérobie mésophile totale à 21°C	10.30		
IFLLAC	Dénombrement de la flore lactique sur viandes et produits à base de viande	10.30		
ICTOT	Dénombrement Coliformes présumés  Dénombrement Coliformes thermotolérants	8.24		
ICTTHER		8.24		
ISTAPH1	Dénombrement Staphylocoques à coagulase positive	9.27		
ISTAPH2	Dénombrement des Staphylocoques à coagulase négative	9.27		
IASR	Dénombrement Anaérobies sulfito-réducteurs (boîtes)	9.27		
ISALM1	Recherche Salmonelles mobiles par méthode SMS	15.45		
HSALM3	Recherche salmonelles	37.08		
ISALM4	Recherche salmonelles sur muscles	37.08		
ISALM6/HSALM7/HSALM8	Recherche de salmonelles par méthode VIDAS	15.45		
IECOLI1	Dénombrement Escherichia coli	9.27		
ENT2	Dénombrement Entérobactéries à 30℃	7.21		
IENT	Dénombrement Entérobactéries à 37°C	7.21		
ILMONO1	Dénombrement Listeria monocytogenes par méthode ALOA	13.39		
ILMONO2	Dénombrement Listeria monocytogenes par méthode ISO	13.39		
ILMONO4/ ILMONO5/ ILMONO5M	Recherche Listeria monocytogenes par méthode ALOA	25.75		
ILMONO6	Recherche Listeria monocytogenes par méthode ISO	Nous consulte		
HLMONO10/HLMONO11/ HLMONO12/HLMONO13	Recherche de Listeria monocytogenes par méthode VIDAS	25.75		
HBC	Dénombrement Bacillus cereus présomptifs	16.48		
ICPER	Dénombrement Clostridium perfringens	23.69		
IECOLI3	Recherche d'Escherichia coli O157 dans 25g	36.05		
HECOLI2	Dénombrement d'Escherichia coli par méthode NPP	30.90		
HSTAPH2	Recherche d'entérotoxines staphylococciques (hors produits laitiers)	53.56		
HSTAPH3	Recherche d'entérotoxines staphylococciques (produits laitiers)	53.56		
1CAMP	Recherche de Campylobacter spp	36.05		
PHCAMP2	Confirmation du genre campylobacter si suspicion (confirmation en sus si suspicion)	20.60		
ISPEU	Dénombrement des pseudomonas dans les viandes	14.42		
M	Dénombrement levures et moisissures	8.24		
FD	Conservation en froid dirigé pour étude de DLC (par série de 5échantillons et par mois)	2.06		
ISTREPTO1	Recherche des streptocoques bêta-hémolytiques	6.18		
DIKEPIUI				
ICTREPTOS				
ISTREPTO2	Recherche de Streptocoques  CONFIRMATION HYGIENE ALIMENTAIRE	6.18		

Prestations 2012-2013 3/4

RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT					
CODE	PRESTATIONS	€HT			
	FORFAITS HYGIENE ALIMENTAIRE				
PHA001 PHA001V	HA00001 : Dénombrement d'Escherichia coli-Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive- Recherche de salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 10g-Dénombrement de Listeria monocytogenes	35.02			
PHA002 PHA002V	HA00002 : Dénombrement d'Escherichia coli-Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive-Recherche de salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 25g	21.63			
PHA003 PHA003V	HA00003 : Dénombrement d'Escherichia coli-Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive-Recherche de salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 25g-Dénombrement de Clostridium perfringens	35.02			
PHA005 PHA005V	HA00005: Dénombrement de la flore aérobie mésophile totale-Dénombrement des coliformes présumés-Dénombrement des coliformes thermotolérants- Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive-Dénombrement des anaérobies sulfito-réducteurs (NF boltes)-Recherche de Salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 25g	37.08			
PHA006 PHA006V	HA00006: Dénombrement des coliformes thermotolérants-Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive-Dénombrement des anaérobies- sulfito-réducteurs (NF-boîtes)-Recherche de Salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 25g	25.75			
PHA007 PHA007V	HA00007 : Dénombrement d'Escherichia coli-Recherche de Salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 25g	17.51			
PHA008 PHA008V	HA00008 : Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive-Dénombrement d'Escherichia coli-Recherche de Salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 25g	21.63			
PHA009 PHA009V	HA00009 : Dénombrement d'Escherichia coli-Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive-Recherche de Salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 25g-Dénombrement des Bacillus cereus- Dénombrement de Clostridium perfringens	42.23			
PHA010 PHA010V	HA00010 : Dénombrement des coliformes thermotolérants-Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive-Dénombrement des anaérobies sulfito-réducteurs (NF boîtes)-Recherche de Salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 25g	25.75			
PHA011 PHA011V	HA00011: Dénombrement de la flore aérobie mésophile totale-Dénombrement des coliformes thermotolérants-Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive-Dénombrement des anaérobies suffito-réducteurs (NF boîtes)-Recherche de Salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 25g	33.99			
PHA012 PHA012V	HA00012 : Dénombrement de la flore aérobie mésophile totale-Dénombrement des coliformes présumés-Dénombrement des coliformes thermodulérants- Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive-Dénombrement des anaérobies sulfito-réducteurs (NF boites)-Recherche de Salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 25g	37.08			
PHA014	HA00014 : Détection des gènes stx (stx1 ou stx2)-Détection des gènes eae (Méthode LNR STEC)	59.74			
PHA015 PHA015V	HA00015 : Recherche de Salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 25g-Dénombrement des coliformes présumés-Recherche de Listeria monocytogenes dans 25g par la méthode ALOA ou par la méthode VIDAS (mélange de 5 pour listéria et salmonelles)	84.46 (tarif pour 5 échantillons)			
PHA016 PHA016V	HA00016: Recherche de Salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 25g-Dénombrement des coilformes présumés-Recherche de Listeria monocytogenes dans 25g par la méthode ALOA ou par la méthode VIDAS - Dénombrement de la flore aéroble mésophile totale à 21° (mélange de 5 pour listérie et salmonelles).	138.02 (tarif pour 5 échantillons)			
PHA017 PHA017V	HA00017: Recherche de Salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 25g-Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive-Recherche de Listeria monogrogenes dans 25g par la méthode ALOA ou par la méthode VIDAS (mélange de 5 pour listeria et salmonelles)	90.64 (tarif pour 5 échantillons)			
PHA019 PHA019V	HA00019: Recherche de Salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 25g-Dénombrement des coliformes présumés-Recherche de Listeria monocytogenes dans 25g par la méthode ALOA ou par la méthode VIDAS (mélange de 5 pour listéria et salmonelles)	84.46 (tarif pour 5 échantillons)			
PHA020 PHA020V	HA00020 : Recherche de Salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 25g-Dénombrement des coliformes thermotolérants-Dénombrement de la flore aérobie mésophile totale-Dénombrement des anaérobies sulfito-réducteurs (NF boîtes)	24.72			
PHA021 PHA021V	HA00021 : Recherche de Salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 25 g-dénombrement des coliformes thermotolérants-dénombrement de la flore aéroble mésophile totale-Recherche des streptocoques bêta hémolytiques	40.17			
PHA023 PHA023V	HA00023: Dénombrement des coliformes totaux-recherche de Listéria monocytogenes dans 25g par la méthode ALOA ou par la méthode VIDAS - dénombrement de la flore aérobie mésophile totale à 21°C-recherche de salmonelles mobiles ou selon la méthode VIDAS dans 25 g (mélange de 5 pour listéria et salmonelles)	138.02 (tarif pour 5 échantillons)			
PHA031 PHA031V	HA00031 : Dénombrement des coliformes thermotolérants-Dénombrement de staphylocoques à coagulase positive-Recherche de salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 25g-Dénombrement des anaérobies sulfito-réducteurs	25.75			
PHA032 PHA032V	HA00032 : Dénombrement des staphylocoques à coagulase positive-Recherche de salmonelles mobiles ou selon méthode VIDAS dans 25g-recherche de Listéria monocytogenes dans 25g par la méthode ALOA ou par la méthode VIDAS (mélange de 5 pour listéria et salmonelles)	90.64			
PHA036	HA00036 : Dénombrement des Staphylocoques à coagulase positive - Dénombrement des Staphylocoques à coagulase négative - Recherche de Streptocoques	24.72			
	AUTRES FORFAITS				
HFMS	Action de formation en vue de la définition et de la mise en œuvre du plan de maîtrise sanitaire pour les agents des restaurants producteurs autonomes (le prix unitaire par journée de formation comprend toutes les charges fiscales ainsi que toutes les dépenses nécessaires à la bonne exécution de la formation)	800.00/jour			
HFMSC	Action de formation en vue de la définition et de la mise en œuvre du plan de maîtrise sanitaire pour les agents des collèges "télérestaurés" (le prix unitaire par journée de formation comprend toutes les charges fiscales ainsi que toutes les dépenses nécessaires à la bonne exécution de la formation)	700.00/jour			
HAUDIT	Audit hygiène alimentaire : coût horaire	75.00			
	Hydrologie				
HYD001	Analyses bactériologiques sur eaux de consommation D1	30.90			
HBAR22	Dénombrement des micro-organismes aérobies revivifiables à 22°C	5.15			
HBAR36 HCTOTE	Dénombrement des micro-organismes aérobies revivifiables à 36°C  Recherche et dénombrement des bactéries coliformes	5.15 7.73			
ENIN	Recherche et denombrement des bacteries coliformes  Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux	7.73 9.27			
HECOLIE	Recherche et dénombrement des Escherichia coli	7.73			
SASR	Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs	9.27			
	ANALYSES REALISEES EN COLLABORATION AVEC UN LABORATOIRE PARTENAIRE				
HOTO	Physico-chimie Physico-chimie	00.40			
HSTD1	Analyses physico-chimique D1	82.40			
HSUC HCOL	Dosage des sucres totaux  Mesure du taux de collagène	38.11 50.47			
HMGL	Mesure du taux de collagene  Mesure du taux de matière grasse libre	36.05			
HPROT	Mesure du taux de protéines	36.05			
HHUMID	Mesure du taux d'humidité	20.60			

Prestations 2012-2013 4/4