Matériels et équipements de laboratoire

Structure	Equipements	Unité	Spécification technique	Quantité
SPV	**Equipement et matériel d'identification et de surveillance**			
	Pièges à phéromone	Unité	Piège à phéromone sexuelle	500
	Petit matériel de collecte d'échantillons	Kit	- Boîte collecte d'œufs : fonds tapissé de papier buvard, couvercle d'étoffe et soutenu avec sangle- Couteaux - Cage de collecte larves : 20cmx20cmx20cm, Base inférieure étanche et opaque, Base supérieure grillagée (fines mailles), 3 faces latérales en verre, 4ème face en verre avec orifice circulaire couver d'étoffe- Filet à faucher	30
	Trousse de petits matériels de laboratoire	Unité	Pincette, Brossette, couteaux	5
	Boîtes d'élevage	Unité	- En forme parallélépipédique 25cm de côté - Boîte d'élevage individuel ; - Flacon avec couvercle en étoffe	100
	Cages d'élevage	Unité	- Cage de 40x40x40cm, mêmes caractéristiques que la cage de collecte - Boîte de pétri - Abreuvoir	10
	Consommables de laboratoire	Kit	Alcool Agard Niébé Sucre Coton	5
	Equipement et matériel de gestion du ravageur			
	Pulvérisateurs motorisés	Unité	- MOTEUR à 2 temps - POIDS à vide 12 Kg. - PORTÉES : verticale 8 m. - horizontale 10-12 m. - Capacité de produit 12 L - Kit distributeur de poudres - Kit dispositif Electrostatique	10

			- Kit buse ULV (Ultra Bas Volume) - Système de tuyauterie résistant	
	Pulvérisateurs à dos (à pression entretenue)	Unité	Capacité 15-20 Litres	50
	Equipement de Protection Individuelle (EPI)			
	Vêtement	Unité	Combinaison bleu 100% coton d'une seule pièce ou d'un ensemble (pantalon + chemise manche longue + chapeau)	150
	Masque	Unité	- Pièce faciale: Elastomère thermoplastique - Hanais: polypropylène - Brides: polypropylène / coton - Soupape inspiratoire: polyisoprène - Soupape expiratoire: silicone - Filtre antigaz et vapeurs: charbon actif - Filtre à particules: polypropylène	100
	Paire de lunettes	Paire	Anti-mist and scratch resistant clear lens goggle. Manufactured to EN166 !B 349 KN Equivalent to UVEX ULTRA SONIC Material Thickness: PC 2,2 mm 2-1,2 according to DIN EN 170 Filter Coating : supravision HC-AF Colour : clear Optical class : 1 Impact resistance: B (120 m/s) according to DIN EN 166	100
	Paire de bottes	Paire	En caoutchouc naturel avec enduit extérieur en PVC ou en néoprène. Différentes tailles (43', 44', 45')	100
	Paire de gants	Paire	en plastique (nitrile ou néoprène ou PVC) ; couleur rouge, revêtement interne en coton	100
	Détergent	Sch	Capacité	30
	Equipement du LDC			
	Appareil photographique		pentax Noir + 18-55 mm WR + 50-200 mm W ; 16 Mp ; CMOS	1

LDC	Vêtement	Unité	Combinaison bleu 100% coton d'une seule pièce ou d'un ensemble (pantalon + chemise manche longue + chapeau)	10
	Masque	Unité	- Pièce faciale: Elastomère thermoplastique - Hanais: polypropylène - Brides: polypropylène / coton - Soupape inspiratoire: polyisoprène - Soupape expiratoire: silicone - Filtre antigaz et vapeurs: charbon actif - Filtre à particules: polypropylène	10
	Paire de lunettes	Paire	Anti-mist and scratch resistant clear lens goggle. Manufactured to EN166 !B 349 KN Equivalent to UVEX ULTRA SONIC Material Thickness: PC 2,2 mm 2-1,2 according to DIN EN 170 Filter Coating : supravision HC-AF Colour : clear Optical class : 1 Impact resistance: B (120 m/s) according to DIN EN 166	10
	Bottes		En caoutchouc naturel avec enduit extérieur en PVC ou en néoprène. Différentes tailles (43', 44', 45')	10
	Pinceau à corps mou		Poils naturels de chèvre noirs montés avec un anneau métallique sur un manche de bois	20
	Pulvérisateur		à dos Berthoud Vermorel 1800 à pression entretenue	6
	Pulvérisateur		ultra bas volume Berthoud C5; 1,5 litres	6
	Valise pour le transport des insectes collectés		40x50x9cm, les deux faces intérieures recouvertes d'émalène	2
	GPS		Dimensions physiques : 6,6 x 15,2 x 3,0 cm Poids : 218,3 g avec piles Indice de résistance à l'eau : IPX7 Batterie : 2 piles AA (non fournies) ; NiMH ou Lithium recommandé Type d'affichage : écran couleur transflectif TFT 65 000 couleurs Format d'affichage (largeur par hauteur) : 4,1 x 5,6 cm	2

			Définition d'écran (largeur par hauteur) : 160 x 240 pixels Autonomie de la batterie : 20 heures Mémoire/Historique : 1,7 Go Récepteur haute sensibilité : oui Interface PC : Compatible USB haut débit et NMEA 0183	
	Matériels de laboratoire			
	Microscope optique olympus CX31		Intensité lumineuse réglable : Oui Tête optique : Binoculaire à 30° rotative Réglage inter pupillaire max. : 75mm Objectif : Plan Diaphragme : A iris Oculaires : X10 grands champs Eclairage : Halogène Tourelle : 5 places Réglage interpupillaire min.: 55 mm Alimentation : Bloc alimentation Platine : A surplatine Filtre bleu : Oui Polarisation : Autonome Butée de protection : Oui Mise au point : Coaxiale Grossissement : 4, 10, 40 et 100 X	
	Boites à insectes vitrées		Boîtes entomologie dont la structure en bois est recouverte d'une toile de reliure noire, Couvercle vitré, Avec fond en émalène blanc	10
	Cages d'élevage d'insectes		Cage d'élevage pliable avec manches 35x35x60 cm, équipée de fermeture éclaire, transportable et très légère.	10
	Ciseaux		Métallique en inox	2
	Compteur manuel à touche en métal		Incrémente de 1 à 999 par canal. Remise à zéro à la demande. Comporte un cadran de totalisation. Nombre de touche 8	2
	Epingles entomologiques	boîte	Epingles entomologiques en acier, vernies noires, tête nylon Taille : du N° 000 au N° 6 Longueur : 38 mm Paquet de 100 épingles	4

	Epingles montées-manche inox		Manche en inox, droite, longueur 136mm,	3
	Epingles montées-manche plastique		Manche en plastique, droite, longueur 136mm	3
	Etaloirs		4x30 cm avec une rainure de 4mm de large	2
	Etiquettes	boîte	Plastique couleur blache avec un bout pointu	2
	Flacons		En verre de 20 ml de capacité à bouchon noir et autoclavable	100
	Loupe binoculaire		statif nu base avec colonne de 350mm, éclairage annulaire LED segmentale, Platine à glissière +/- 20mm, tournant, d=84mm.	1
	Papiers absorbants		rouleau	10
	Pinces plastiques		polyoxymethylene, Longueur : 115 mm	3
	Pinces souples		bout large, Longueur 12 cm	3
	Seringues avec aiguilles		graduée, capacité 10 ml	20
	Tubes		Bouchons SVL en phénoplaste et joints PTFE pour une fermeture hermétique. Stérilisables à 121°C pendant 2 heures. Capacité 15 ml	100
	Alambic inox de distillation des huiles essentielles		Générateur de vapeur propre électrique adapté Distillateur alambic tout inox 150 litres + condenseur + essencier TOUT INOX alimentaire + réservoirs stockages hydrolats et huiles essentielles	1