



L'essentiel & plus encore

# ***GUIDE D'AIDE à L'Evaluation des Risques Professionnels Secteur Arboriculture***

**Liste unités de travail et activités**

<b>Unité de travail</b>	<b>Activités de l'unité</b>	<b>Observations</b>
Plantation- arrachage	Déplacement	
	Préparation du terrain	
	Plantation	
	Arrachage	
	Intervention d'urgence ou en cas de panne	
Entretien des parcelles	Elagage - tronçonnage	
	Débroussaillage	
	Taille des haies	
Travail du sol	broyage	
	endainage manuel	
	endainage mécanique	
éclaircissage	éclaircissage Manuel	
	éclaircissage Chimique	
Conduite	Stockage du fioul et des huiles	
	Approvisionnement en carburants	
	Attelage / Dételage	
	Montée / Descente	
	Conduite	
	Nettoyage	
	Remisage	
	Entretien du matériel (changement des pièces d'usure, gonflage des pneus, vidange, ...)	
	Circulation des piétons et des machines	
	Circulation sur la route	
	Livraisons	

Unité de travail	Activités de l'unité	Observations
Taille	Préparation du chantier et du matériel	
	Taille	
	Spécificité taille de plain pied	
	Spécificité taille en hauteur	
	Co-activité	
	Arrachage manuel des gourmands	
	Attachage des branches	
Pose dépose des filets pare grêle	Implantation du palissage câblerie et ancrages	
	Mise en place des poteaux	
	Mise en place des écarteurs (monorang) ou des élastiques (sandows)	
	Utilisation de la plateforme ou nacelle	
	Manipulation des filets (ouverture et fermeture)	
	Mise en place des peignes, plaquettes	
traitements phytosanitaires	choix achat et transport des produits	
	stockage des produits	
	Préparation du matériel (attelage du tracteur, réglage de l'atomiseur...)	
	Préparation de la bouillie, remplissage	
	Gestion des emballages vides	
	Application des produits	
	Intervention d'urgence : buses bouchées	
	Nettoyage du matériel après traitement	
	Gestion des déchets	
	Nettoyage des équipements de protection et rangement	
	Retour en parcelle après traitement	
	Co-activité	
	Entretien et hivernage du matériel	

Unité de travail	Activités de l'unité	Observations
Fertilisation	Réception, stockage	
	Préparation des solutions	
	Remplissage	
	Application	
	Lavage, décontamination	
	Interventions si buses bouchées, problème de pompes, ...	
Anti-gel	mise en route et arrêt du système	
Récolte	Transport du personnel	
	Récolte	
	Mise en palox	
	Déplacement sur le verger	
	Chargement	
conditionnement	Réception des consommables et expédition des produits finis	
	Stockage / Déstockage	
	Approvisionnement en consommables	
	Tri / Conditionnement	
	Nettoyage du sol et des machines	
	Nettoyage du plafond, des luminaires	
	Palettisation / cerclage	
	Stockage en atmosphère contrôlée	
	Conduite des engins de levage	
	Entretien et charge des chariots électriques	
Atelier	Meulage	
	Soudage	
	Découpe	
	Ponçage	
	Peinture	
	Perçage	
	Préparation de pièces	
	Stockage d'hydrocarbures	

## PLANTATION - ARRACHAGE

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Déplacement sur route ou sur parcelle	Tracteur + outil	Risque routier  Renversement	Des consignes spécifiques ont-elles été données pour les parcelles les + difficiles ? Quelle formation faites vous passer pour vous assurez que les salariés sont aptes à conduite ? N'oubliez pas de garder une trace de cette formation.  La réglementation sur la circulation des engins agricoles est- elle respectée ? Attention depuis 2010, tous les tracteurs doivent être équipés de structure contre le renversement. Si certaine parcelles sont difficiles d'accès, avez-vous pensez à des modifications ou à des sécurisation?				
Préparation du terrain	Tracteur / Herse / Rotovator	Risques liés à l'utilisation des machines	Le matériel est- il conforme ?  Les salariés ont-ils reçu une formation ?				
Plantation	Tracteur / Planteuse	Risques liés à l'utilisation des machines / Lombalgies	Le matériel est- il conforme ? (les fiches de conformité machine sont disponibles auprès de votre MSA) Les salariés ont-ils reçu une formation ?				

## PLANTATION - ARRACHAGE

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Arrachage	Tracteur / Défonceuse	Risques liés à l'utilisation des machines /  Risques lors de l'arrachage des piquets	Le matériel est il conforme ?  Une organisation est elle mise en place ?				
Intervention d'urgence	Tout matériel	Pincement / Coupures	Une organisation est elle mise en place ? Que faire en cas d'urgence. mettre en évidence les numéro de téléphones d'appel d'urgence (112-18-15)				

## ENTRETIEN DES PARCELLES

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des mesures de		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Élagage	Tronçonneuse, Elageuse, perche...	Coupure / chute de hauteur / chute de branches / bruit / projections / ...	<p>Les équipements de protection adéquats sont-ils mis à disposition et utilisés (pantalon de sécurité, chaussures de sécurité, gants, casque + anti-bruit)?</p> <p><i>attention les salariés doivent être élagageurs pour être autorisés à faire de l'élagage</i></p> <p>Votre personnel a-t-il une formation à l'élagage?</p> <p>Travaillez-vous seul ou à plusieurs? Faites vous intervenir une entreprise extérieure ? <i>Un plan de prévention doit être signé avec l'entreprise intervenante.</i></p>				
Débroussaillage	Débroussailleuse, ...	Coupure / chute de branches / bruit / projections / vibrations...	<p>Consignes de communication claires entre opérateurs en cas de besoin d'attirer l'attention de la personne qui débroussaille.</p> <p>Les EPI sont-ils portés : gants, pantalon et chaussures de sécurité, tablier, casque + anti-bruit...?</p>				

## ENTRETIEN DES PARCELLES

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des mesures de		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Taille des haies	Taille haie, ...	Coupure / chute de branches / bruit / projections /vibrations ...	<p>Si vous utilisez une échelle, est-elle bien stable ?</p> <p>Utilisez-vous un échafaudage? <i>(privilégier l'utilisation d'un échafaudage ou d'une plateforme individuelle roulante?) Utiliser vous du matériel électrique ou d'autres matériels permettant l'amélioration des conditions de travail?</i></p>				

## PRODUCTION : TRAVAIL DU SOL

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Broyage	Tracteur / broyeur	Risques liés à l'utilisation des machines (happement, écrasement, renversement,...)  Projection de pierres ou de végétaux  Risque routier	Des zones de sécurité sont-elles déterminées ?  La conformité des machines a-t-elle été vérifiée? ( <i>attention la réglementation sur les broyeurs a évolué suite à plusieurs accidents graves</i> )  Des consignes ont-elles été données lors de l'attelage et du dételage des engins ? Avez-vous un attelage automatique?  Des EPI sont-ils à disposition ? Protection anti-bruit ?				
Endainage manuel		Blessures mains Lombalgies Chutes	port de gant? Utilisation d'autres matériels réduisant les risques?				
Endainage mécanique	Tracteur + endaineur	Risques liés à l'utilisation des machines  Bruit	Le matériel est-il conforme ?  Des protections auditives sont-elles à disposition ?				

## ECLAIRCISSEMENT

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Manuel	Passerelle / séateurs / gants	Chutes, coupures, lombalgies	Le matériel utilisé est- il conforme ? La plateforme doit être contrôlée tous les 6 mois par un organisme accrédité ou un technicien qualifié. La conduite des plateformes est réservée aux personnes autorisées par le responsable de l'entreprise après avoir obtenu une aptitude médicale lors de la visite médicale du travail.  Le personnel est- il formé ?				
Chimique	atomiseur	Risques liés à l'utilisation des produits chimiques	Cf. fiches traitement phyto				

## CONDUITE ET ENTRETIEN DE MATÉRIEL - CIRCULATION

CONDUITE ET ENTRETIEN DE MATÉRIEL - CIRCULATION							
IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Approvisionnement en carburants	Cuve à fioul, ...	Incendie / brûlure / ...	Existe-t-il des consignes de sécurité ?				
Attelage / Dételage	Tracteur + machine, ...	Écrasement, coincement / vibrations / lombalgies / ...	Consignes ? Êtes vous équipé d'un atelage automatique ? D'une camera ?				
Montée / Descente	Tracteur + machine, ...	Chute, glissade / brûlure sur pot d'échappement / ...	Le pot d'échappement est-il protégé pour éviter tout risques de brûlure? <i>Attention aux chutes en descendant du tracteur, toujours respecter les trois point d'appuis.</i>				
Conduite	Tracteur + machine, ...	Risque routier / renversement / bruit / vibration / lombalgies / brûlure si éclatement d'un flexible / ...	Ceintures de sécurité ? Attention si vous employez des salariés mineurs, la ceinture de sécurité est obligatoire dans tous les véhicules qu'ils conduisent.  Arceau en place ? <i>Une structure de protection contre le renversement est obligatoire dans tous les tracteurs depuis 2010.</i>  Cabine ? Si le tracteur sert pour les traitements phytosanitaires, bien faire attention à la classe de la cabine que vous achetez. (la classe 4 est celle qui offre le plus de protection actuellement)  Vitesse ? PTAC respecté ?				

## CONDUITE ET ENTRETIEN DE MATÉRIEL - CIRCULATION

CONDUITE ET ENTRETIEN DE MATÉRIEL - CIRCULATION							
IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Nettoyage	Tracteur + machine, ...	Chute / happement si nettoyage d'un outil en marche / projections / brûlure / ...	Mise en place des protège- cardans et maintien en conformité ? <i>Attention les protège-cardan doivent être vérifiés une fois par an par une personne compétente ou un organisme accrédité.</i>  Intervention machine à l'arrêt ?				
Remisage	Tracteur + machine, ...	Chute d'objets / écrasement / coincement / lombalgies / ...	Les protège- cardans sont-ils surélevés pour éviter qu'ils ne s'abîment ?				
Entretien du matériel (changement des pièces d'usure, gonflage des pneus, vidange, ...	Petit outillage à main, ...	Écrasement / projections / ...	Entretien et suivi du matériel				
Circulation des piétons et des machines	Tracteur, élévateurs, machines, ...	Chute / chute de palette / écrasement lors des manœuvres en bout de rangs / ...	Signal sonore sur les machines ?  Consignes de déplacement ?				

## CONDUITE ET ENTRETIEN DE MATÉRIEL - CIRCULATION

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Circulation sur la route	Tracteur, élévateurs, machines, ...	Accidents de la circulation / ...	Si le véhicule de l'entreprise transporte des salariés, le nombre de passagers autorisés est-il respecté ? <i>Bien vérifier la validité du permis des conducteurs avant de confier des véhicules.</i>				
Livraisons	Fourgons, camions + remorque, ...	Accidents de la circulation / manutention / ...	Organisation des livraisons pour limiter les déplacements?				

## TAILLE

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Préparation du chantier et du matériel	Tout matériel	tous risques	Le personnel est-il formé à la conduite? La formation peut être réalisé en interne s'il y a une personne compétente pour assurer la formation. Les machines sont-elles vérifiées périodiquement? les plateformes doivent être vérifiées tous les 6 mois par une personne compétente ou un organisme agréé.				
Taille	Sécateurs assistés ou manuels	Coupures / Amputation / TMS / lésions oculaires / risques liés aux conditions climatiques / Lombalgies	Les salariés ont-ils suivi une formation spécifique affilage ? Qui affute et entretient les sécateurs entre deux saisons de taille? Des lunettes sont elles mises à disposition ? La tenue vestimentaire des opérateurs est elle adaptée ? Les salariés sont-ils formés aux gestes de 1er secours ? Un étui de sécateur est il à disposition ?				
	Tronçonneuse	Coupures / Amputation / TMS / lésions oculaires / risques liés aux conditions climatiques / Lombalgies	Les salariés ont-ils suivi une formation spécifique ? La tenue vestimentaire des opérateurs est- elle adaptée ? Les salariés sont-ils formés aux gestes de 1er secours ? Des EPI sont- ils mis à disposition (pantalon sécurité, chaussures, casques avec écran facial et protections auditives) ? Utilisation d'une tronçonneuse électrique ? le matériel est-il entretenu ? par qui?				

## TAILLE

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Évaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Spécificité taille de plain pied		Entorses	Le verger est-il entretenu ( passage du broyeur, ..) ?				
Spécificité taille en hauteur	Passerelle de taille Échelle brouette	Chute de hauteur	Le matériel est-il maintenu en conformité ? ( <i>Attention à bien conserver les barrières de sécurité en place, si non expliquer ici l'impossibilité technique, lié à quelle culture et à quelle parcelle?</i> ) Le personnel est-il formé ? Le personnel est-il titulaire d'une autorisation de conduite ? Existe-t-il des consignes spécifiques lors des déplacements de la plateforme en parcelle ?				
Co-activité		Écrasement par plate forme	L'organisation du chantier prévoit-elle une distance de sécurité tailleur à pied / plate forme ? Peut-on trouver une organisation avec les sécateurs électriques pour que les tailleurs à pieds soient moins exposés au bruit et au risque de heurt par la plateforme? Existe-il des consignes de sécurité ?				
Arrachage manuel des gourmands		Blessures, brûlures par frottement / TMS	Des gants sont-ils mis à disposition ?				
Attachage des branches	Cutter Échelle brouette Plate forme	Coupures / TMS / chutes	Des gants sont-ils mis à disposition ? Y a-t-il mise à disposition de cutter de sécurité ou d'autres matériels facilitant le travail ?				

**POSE - DEPOSE FILETS PARE GRÊLE**

IDENTIFICATION							ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation			
				Correct	A améliorer					
Implantation du palissage câblerie et ancrages	Tracteur, élévateur, plate forme, échelle	Coupures, griffures, coups (Retour de câbles acier)  Tendinite, mains, avant bras, bras (Gestes répétitifs)	Port de gants et de lunettes  Activité de courte durée <i>si ces travaux sont réalisés par une entreprise extérieure, un plan de prévention doit être réalisé par écrit car il y a un risque de chute de hauteur.</i>							
Mise en place des poteaux	Tracteur, tarière	Coups (Chute d'un poteau sur le pied)  Mal de dos (Poids des poteaux)	Port de chaussures de sécurité  Postures							
Mise en place des écarteurs (monorang) ou des élastiques (sandows)	Tracteur, élévateur, plate forme, échelle	Chute (Attache sommet des arbres, État du sol, à-coups, instabilité)  Coups, griffures (Retour de branches)	Barrières de sécurité présentes en permanence sur plateforme, Vérification stabilité, Machines conformes  Port des EPI (gants, lunettes, casque...)							
Utilisation de la plateforme ou nacelle	Tracteur, élévateur, plate forme	Chute (Travail en hauteur, Etat du sol, à coups, Instabilité)  Renversement (État du sol, à coups, Instabilité)  Rupture Hydraulique	Barrières de sécurité, Vérification stabilité  Le personnel est-il formé à la conduite? <i>La formation peut être réalisée en interne s'il y a une personne compétente pour assurer la formation.</i> Les machines sont-elles vérifiées périodiquement? <i>les plateformes doivent être vérifiées tous les 6 mois par une personne compétente ou un organisme agréé.</i>  Vérification du système hydraulique, entretien							
Manipulation des filets (ouverture et fermeture)		Irritations, brûlures (Filets abrasifs)  Inhalation poussières (Boudinage : Poussières produits phytos)  Insolation, coups de chaleur, irritation des yeux, déshydratation (Réverbération filets et poussières)  Coups, griffures (retour de branches)	Port des gants,  Port masque  Port lunettes teintées, chapeaux, penser à boire  Port des lunettes, gants							
Mise en place des peignes, plaquettes		Tendinite (Gestes répétitifs)  Blessures paume de la main (Manipulation difficile)	Limiter l'activité dans le temps ou autonomie  Port de gants fins mais renforcés au niveau de la paume de la main							

**TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES**

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Choix, achats et transport des produits phytosanitaires	Local de stockage, élévateur, ...	Intoxication, irritation, brûlure / dispersion accidentelle de produit / incendie /port de charges,...	Formation du personnel. Les personnes qui traitent doivent avoir obligatoirement le certiphyto (applicateurs ou décideurs). Y a-t-il des mesures pour limiter les risques liés au port de charges (sensibilisation et formation, outils d'aide à la manutention, organisation du travail...)? Tenez-vous compte de la toxicité dans le choix des produits notamment par la lecture de l'étiquette, de la fiche de données de sécurité, du guide ACTA,...? Réalisation d'une évaluation du risque chimique, il faut avoir dans l'entreprise  Les produits sont-ils transportés dans des conditions de sécurité (quantité réglementaire, stabilité dans le véhicule,...)?				
Préparation de l'applicateur	Équipement de protection						
Stockage des produits	Local phytosanitaire		Y a-t-il des mesures pour limiter les risques liés au port de charges (sensibilisation et formation, outils d'aide à la manutention, organisation du travail...)?  Avez-vous informé votre personnel sur la lecture des étiquettes ?  Sur l'interdiction de transvasement des produits ?				
Préparation du matériel (attelage du tracteur, réglage de l'atomiseur...)	Tracteur + pulvérisateur, ...	Écrasement des membres/happement par prise de force/chocs et heurts/contraintes posturales/intoxication liée à l'intervention sur le matériel	Le matériel est-il rangé dans un espace facilement accessible ? La protection de l'arbre à cardan du pulvérisateur est-elle en place ? La grille de protection de l'hélice est-elle maintenue en place ? Le tracteur et le pulvérisateur sont-ils conformes ? Le matériel est-il vérifié et maintenu en bon état de marche avant le traitement ? L'attelage peut-il s'effectuer dans une zone dégagée ? Avez-vous un atelage automatique ?				
Préparation de la bouillie	Produits phytosanitaires,	Intoxication, irritation, brûlure / happement (prise de force) /	Y a-t-il un local sanitaire avec vestiaire (douche, armoire, WC...)?  Y a-t-il un espace aménagé pour la préparation des bouillies et pour le remplissage du pulvérisateur ?				

## TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
réparation de la boue, remplissage	ustensiles de préparation, tracteur, pulvérisateur	trappement (prise de force), pollution par ruissellement /chute de hauteur...	Votre installation de remplissage est-elle équipée d'un clapet anti-retour ? Le préparateur porte-t-il les EPI? Si oui, lesquels ? Utilisez-vous un rince bidon ? Disposez-vous d'une cuve rince-mains remplie d'eau propre ?				

**TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES**

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Gestion des emballages vides	Produits phytosanitaires	Intoxication à court ou long terme	Les emballages vides sont-ils rincés, rendus inutilisables et rangés dans un container fermé? Le container est-il vidé lors d'une collecte d'emballages? Les produits non utilisés sont-ils déposés dans des lieux de collecte spécifiques? Les équipements de protection usagés sont-ils déposés en déchetterie?				
Transfert sur la parcelle Déplacement sur la parcelle	Tracteur + pulvérisateur, ...	Risques routiers Renversment et retournement du matériel Mal de dos	Le matériel est-il équipé d'un gyrophare en état de marche? Le disque 25 est-il apposé sur l'arrière du pulvérisateur? Le siège est-il maintenu en bon état (prévention contre les vibrations)? L'accès et les bordures de parcelles sont-ils stabilisés? La structure anti-retournement (arceau ou cabine) est-elle installée et maintenue opérationnelle? <i>Cette structure est obligatoire depuis 2010 même si les salariés ne conduisent pas le tracteur.</i>				
Application des produits	Tracteur + pulvérisateur, ...	Risque de contact de l'applicateur avec les embruns / charge mentale, fatigue physique / ...	Les personnes qui travaillent à proximité de la parcelle ont-elles été averties des travaux de traitements prévus ? Comment vous organisez-vous pour éviter les intoxications de personnes présentes autour du chantier? Des personnes peuvent elles être exposées en plus de l'applicateur? Y a-t-il des risques de renversment lors de la circulation sur la parcelle ? Des "tournières" sont-elles aménagées ? Des protections auditives sont-elles mises à disposition du personnel et portées ? Traitez-vous en dehors des périodes de forte chaleur et des périodes ventées ? Formation du personnel. Les personnes qui traitent doivent avoir obligatoirement le certiphyto (applicateurs ou décideurs).				

**TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES**

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Intervention d'urgence : buses bouchées	Tracteur + pulvérisateur, ...	Intoxication, irritation, brûlure / ...	Comment procédez-vous et quelles protections sont portées ? Avez une bouteille d'air comprimé à disposition ? Une boîte d'intervention d'urgence avec des buses propres et des gants?				

**TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES**

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Nettoyage du matériel après traitement	Tracteur + pulvérisateur, ...	Risque de contact avec les produits et les vapeurs résiduelles de la cuve	Le matériel (atomiseur, buses, filtre) est-il nettoyé au retour des traitements ? Un système d'ouverture de fond de cuve est-il aménagé ?				
Gestion des déchets							
Nettoyage des équipements de protection et rangement	EPI (gants, combinaison, lunettes, masques, bottes...)	Contamination par contact	Est-ce que des consignes de nettoyage des équipements de protection sont préconisées et suivies ? Les équipements de protection sont-ils rangés en dehors du local phytosanitaire (risque d'auto-saturation des cartouches filtrantes) ?				
Retour en parcelle après traitement  Co-activité		Intoxication par inhalation, par contact du personnel qui intervient sur la parcelle	Un délai de retour du personnel dans la parcelle est-il respecté ? Quelle signalisation mettez vous en place pour qu'il n'y ait pas de ré-entrée ? L'organisation du travail entre les différentes tâches prend-elle en compte le risque intoxication ?				
Entretien et hivernage du matériel	Matériel (tracteur, pulvérisateur, outils portés...)	Happement, coincement, écrasement	Le matériel est-il entretenu selon les recommandations de la notice d'instructions fournie avec le matériel (état de flexibles, des buses, des colliers de serrage, graissage des transmissions,...) ? Procédez-vous à un contrôle régulier de votre pulvérisateur ? Des réglages préalables sont-ils effectués (vitesse de déplacement, débit de pulvérisation, calibre des buses...) ? Le bilan de l'entretien du matériel est-il consigné par écrit ?  Le pulvérisateur est-il rangé en hivernage dans un local où ne sont pas stockés des denrées alimentaires en d'autres périodes de l'année ?				

## FERTILISATION

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Réception, stockage	Élévateur, échelle, transpalette, ...	Manutention / chute de matériaux / chute de hauteur / incendie / dispersion accidentelle de produit / irritation, intoxication, brûlure / ...	Réf. Traitements phytosanitaires				
Préparation des solutions	Petits matériels de préparation, ...	Manutention / intoxication, irritation, brûlure / dispersion accidentelle de produit / ...	Y a-t-il un local sanitaire avec vestiaires (douche, armoire, WC...)? Y a-t-il un espace aménagé pour la préparation des solutions? Le préparateur porte-t-il les EPI? Si oui, lesquels? Disposez-vous d'une cuve rince-mains remplie d'eau propre?				
Remplissage	Tracteur + pulvérisateur, semoir, ...	Chute de hauteur / happement par prise de force / pour pulvérisateur à dos : intoxication, irritation, brûlure / ...	Réf. Traitements phytosanitaires				
Application	Tracteur + pulvérisateur, semoir, ...	Intoxication, irritation, brûlure / manutention / dangers liés au tracteur / charge mentale / fatigue physique / ...	Réf. Traitements phytosanitaires				
Lavage, décontamination	Tracteur + pulvérisateur, semoir, nettoyeur haute pression, ...	Gestes répétitifs / projections / dangers liés aux produits chimiques	Réf. Traitements phytosanitaires				
Interventions si buses bouchées, problème de pompes, ...	Tracteur + pulvérisateur, semoir, ...	Intoxication, irritation, brûlure / ...	Réf. Traitements phytosanitaires				

## LUTTE ANTIGEL

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Mise en route du système	Moteurs d'aspersion Pompes	Electrisation, chute, travail de nuit, travail isolé, travail au froid et à l'humidité	Une procédure est- elle en place ? Faites vous ce travail à plusieurs? Qui et comment avertir en cas de problème ? L'accès aux moteurs est-il sécurisé ? Y a-t-il des accès en hauteur ? Sont-ils sécurisés ? Des salariés sont-ils impliqué dans la mise en œuvre de l'anti-gel ? Les vérifications obligatoires sont- elles réalisées ?				

## RECOLTE

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
Phases normales, exceptionnelles			Organisation, équipements de protection, formation	Correct	A améliorer		
<b>RÉCOLTE MANUELLE</b>							
Transport du personnel		risque routier	Le transport s'effectue-t-il au moyen d'un véhicule adapté ? Le permis du chauffeur est-il vérifié ? Le véhicule est-il entretenu et vérifié ? Présence d'une trousse de secours dans les véhicules, gilets jaunes en nombre suffisant pour l'ensemble des passagers ?				
Récolte	Brouette échelle / picking bag / paniers, ...	Lombalgies/ gestes répétitifs / chutes / manutention / déshydrations / allergies / piqûre d'insectes / .....	Le personnel porte-il des vêtements et des chaussures adaptés ? Est-il informé des risques liés aux fortes chaleurs ? Est-il formé ( réglage du picking bag, stabilisation de l'échelle, posture pour limiter les lombalgies, ... ) ? Les échelles sont -elles vérifiées ? (il est obligatoire de numéroter les échelles et de tracer leur suivi dans un tableau. L'échelle ne doit pas être un poste de travail, il faut justifier l'impossibilité technique pour pouvoir utiliser les échelles comme poste de travail. Vous pouvez également vous tourner vers l'utilisation des ETHA qui répondent au FD 85-052 ) Consignes de sécurité lors de la montée, descente ? L'eau est-elle fournie ? Les consignes en cas de piqûres d'insectes sont connues ?				
	Plateforme	chutes de hauteur/ Co-activité /TMS	Le personnel est formé ? <i>Tous les conducteurs de plateforme doivent avoir une autorisation de conduite signée par l'employeur, le salarié doit préalablement avoir vu le médecin du travail qui délivrera une aptitude à la conduite.</i> La plateforme est entretenue et vérifiée ? <i>Une vérification générale par une personne qualifiée est obligatoire tous les 6 mois avec constitution d'un rapport..</i> Consignes lors de la circulation ou pour la montée, descente ?				

## RECOLTE

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Mise en palox		Lombalgie / manutention / ...	Le personnel est- il formé ? le poids est-il limité ? Les pallox sont ils manipulés à deux ?				
Déplacement sur le verger		Entorses collision tracteur /piétons	Le sol est- il préparé ( passage du broyeur) ? Consigne de circulation ?(qui est prioritaire ? Quels sont les véhicules autorisés dans le verger?)				
Chargement	Élévateur / Tracteur + remorque	Chutes de palox / Co-activité	Des consignes sont- elles données ? Chauffeurs formés ? Les conducteurs de chariot élévateur doivent avoir une autorisation de conduite. Le salarié doit avoir bénéficié d'une visite par le médecin du travail qui délivrera une aptitude à la conduite. Le chariot doit être vérifié tous les 6 mois par une personne qualifiée. Le rapport de vérification doit être conservé par l'entreprise.				

## RECOLTE

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes  Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
<b>RÉCOLTE MÉCANISÉE</b>							
Distribution des palox/caisses	Élévateur, ...	Chute de caisses, de palox / ...	Matériel conforme ? tous les matériels d'élévation doivent être vérifiés tous les 6 mois par une personne qualifiée. Le conducteur doit avoir une autorisation de conduite délivrée par le responsable de l'entreprise après une visite avec le médecin du travail.				
Récolte	Récolteuse, ...	Chute, écrasement sous un palox / coupures / happement / lombalgies/ gestes répétitifs / manutention /	Formation du personnel ? Des livrets d'accueil pour vous aider à remplir cette obligation de formation sont disponibles auprès du service prévention de votre MSA				
Vidage des palox/caisses	Élévateur, ...	Chute de caisses, de palox / ...					
Intervention si coincement d'un palox ou diverses pannes sur la machine	Récolteuse, plateforme avec présence d'élévateur pour palox ...	Happement / coupure /coincement ...	Quelles sont les consignes en cas de problème ? Qui prévenir ? Quelles sont les précautions à prendre ?				

## STATION DE CONDITIONNEMENT

STATION DE CONDITIONNEMENT							
IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
			Organisation, équipements de protection, formation	Correct	A améliorer		
Réception des consommables et expédition des produits finis	Semi-remorque, camion, tracteur + chargeur, transpalette, chariot élévateur, quai de réception, ...	Accidents de la circulation, collision avec véhicules ou piétons / vibrations / écrasement par chute de palettes / manutention / ...	<p>Qui assure le chargement des camions ?</p> <p>Y a-t-il une signalisation spécifique ?</p> <p>Les salariés ont-ils une autorisation de conduite ?</p> <p>Protocole de chargement, déchargement ? <i>Toutes les entreprises doivent faire un protocole de chargement et de déchargement (règles à respecter pour les chauffeurs, sens de circulation, aire de stationnement...)</i></p> <p>Marquage au sol ? Sens unique? Passage piétons, chariots?</p>				
Stockage / Déstockage	Escabeau, échelle, nacelle, ...	Écrasement / mauvaises postures / collision véhicules et piétons / encombrement de l'espace de travail et des voies de circulation / vibrations / froid / chute de hauteur...	<p>Port des EPI (chaussures...) ?</p> <p>Quels sont les moyens de stockage ? Les mezzanines ou endroits de stockage en hauteur sont ils bien protégé?</p> <p>Existe-t-il une organisation particulière qui permet de réduire les risques ?</p> <p>Présence de passerelles fixes ou mobiles avec rambardes ? Utilisation de PIR ou de PIRL ou nacelle</p>				

## STATION DE CONDITIONNEMENT

STATION DE CONDITIONNEMENT							
IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
			Organisation, équipements de protection, formation	Correct	A améliorer		
Approvisionnement en consommables	Transpalette, cagettes, bushel, ...	Manutention / gestes répétitifs / mauvaises postures / chute liée à l'encombrement / glissade / collision véhicule, piétons / ...	Existe-t-il une zone spécifique aux piétons et une zone spécifique aux véhicules ?  Consignes et marquage au sol ? Aire de stockage des consommables				
		Gestes répétitifs / organes en mouvement non protégés / happement lors des interventions de réglages machine en fonctionnement / risque électrique / manque de lumière / bruit / humidité et froid / Postures pénibles	Quel est l'aménagement du temps de travail ?  Y a-t-il des pauses régulières ? Qui intervient en cas de panne ? L'éclairage est-il adapté ? Les machines sont-elles équipées d'un bouton d'arrêt d'urgence ?				

## STATION DE CONDITIONNEMENT

STATION DE CONDITIONNEMENT							
IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
			Organisation, équipements de protection, formation	Correct	A améliorer		
Tri / Conditionnement	Machines fixes de conditionnement, ...		<p>Les salariés ont-ils des protections auditives à disposition ?</p> <p>Alternance de tâche ?</p> <p>Aménagement du poste de travail ?</p>				
			<p>Des EPI adéquats sont-ils mis à disposition des salariés ?</p> <p>Quels sont les produits chimiques utilisés? Avez-vous les fiches de données de sécurité (FDS), avez-vous pris en compte la dangerosité du produit dans le choix du produit ?</p>				

## STATION DE CONDITIONNEMENT

STATION DE CONDITIONNEMENT							
IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
			Organisation, équipements de protection, formation	Correct	A améliorer		
Nettoyage du sol et des machines	Tuyaux d'arrosage, karcher, produits chimiques, ...	Risques liés aux produits chimiques / glissade / projections / brûlure / ...	Le nettoyage se fait machine à l'arrêt ?  Procédure de consignation ? <i>Lors du nettoyage ou de la maintenance, il est important de pouvoir consigner les machines afin qu'elles ne puissent pas être remises en route facilement.</i>				
Nettoyage du plafond, des luminaires	Escabeau, échelle, nacelle, ...	Chute de hauteur / risque électrique / risques liés aux produits chimiques / ...	Utilisez-vous des PIR, des nacelles ou des échafaudages ?  Habilitation et formation du personnel ? <i>Il est obligatoire d'avoir une habilitation électrique pour intervenir (même pour un changement d'ampoule) pour un salarié)</i>				

## STATION DE CONDITIONNEMENT

STATION DE CONDITIONNEMENT							
IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
			Organisation, équipements de protection, formation	Correct	A améliorer		
Palettisation / cerclage	Palettiseur, cutter, cornières, films, feuillard	Contraintes posturales, port de charges, coup, coupures	Le poste est- il aménagé et adapté ?				
			Des EPI sont- ils à disposition ? (gants, bouchon d'oreille, chaussures de sécurité...) Le cutter est- il adapté ? Arrêt d'urgence ? <i>L'arrêt d'urgence doit être à proximité du poste de travail et doit être clairement identifié.</i> Alternance de tâches ? Aide à la manutention ou à la palettisation ?				
			Les CAC sont- elles identifiées ? <i>Les CAC doivent être signalées très clairement, elles doivent être fermées à clés.</i>				

## STATION DE CONDITIONNEMENT

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
			Organisation, équipements de protection, formation	Correct	A améliorer		
Stockage en atmosphère contrôlée	Chambre à atmosphère contrôlée	Asphyxie	Des consignes spécifiques existent-elles ? <i>Attention à bien informer tous les nouveaux de la dangerosité de l'installation. Information claire concernant les consignes en cas de problème.</i>  Des appareils adaptés (ARI) sont-ils à disposition ? Si oui sont-ils vérifiés ? Maintenu en bon état? Et faites vous des exercices d'entrainement à l'utilisation de ce type de matériel?				
Conduite des engins de levage	Chariots automoteurs	Chute / renversement / heurt de tiers	Formation du personnel ? <i>Attention toutes les personnes qui conduisent les chariots doivent avoir une autorisation écrite du responsable de l'entreprise, le salarié devra au préalable avoir rencontré le médecin du travail.</i>  Vérification périodique du matériel ? <i>Les chariots élévateurs doivent être vérifiés tous les 6 mois par une personne compétente</i> Disposez-vous de la notice d'utilisation ? Est elle accessible facilement ?				
Entretien et charge des chariots électriques	Chariots automoteurs	Risques liés au chargement des batteries	Consignes de sécurité écrites ? Interdiction de le faire à deux ? Extincteurs appropriés ? Protection des yeux ?				

## ATELIER

ATELIER							
IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
			Organisation, équipements de protection, formation	Correct	A améliorer		
Tous Travaux	Local spécifique	Electrisation / Electrocutation / Lésion auditive / Lésions oculaires / Incendie / Intoxication	L'installation électrique est- elle aux normes ? Dès lors qu'il y a des salariés dans l'entreprise, l'installation électrique doit être vérifiée tous les ans par un technicien qualifié ou un organisme accrédité.				
Meulage	Meuleuse, ...	Projections / risque électrique / coupure / brûlure / bruit / chute de pièces / ...	Des EPI sont- ils mis à disposition ( gants, masques, lunettes, chaussures, protections auditives, ..) ?				
Soudage	Poste à souder, ...	Projections / risque électrique / coupure / brûlure / chute de pièces / risque chimique (CMR) ...	Y a-t-il des extincteurs dans le local ? Une aspiration ou une ventilation mécanique est elle en place? Le masque utilisé est-il adapté au type de soudure?				
Découpe	Lapidaire, scie, ...	Projections / risque électrique / coupure / brûlure / bruit / chute de pièces / ...	Quelles sont les mesures que vous prenez pour réduire les risques ? Quels sont les EPI obligatoires pour faire ce type de travaux? <i>Les EPI doivent être fournis aux salariés gratuitement.</i>				

## ATELIER

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
			Organisation, équipements de protection, formation	Correct	A améliorer		
Ponçage	Ponceuse/compresseur, ...	Projections / risque électrique / coupure / brûlure / bruit / chute de pièces / ...	Les outils ont-ils les protections adéquates ? Y at-il une aspiration à la source ? Quels sont les EPI obligatoires pour ce type de travaux (masque à poussières, lunettes, gants...)				
Peinture	Bombes aérosols, solvants, ...	Risques liés aux produits chimiques : intoxication, irritation, brûlure / ...	Les outils ont-ils les protections adéquates ? Y at-il une aspiration à la source ? Quels sont les EPI obligatoires pour ce type de travaux (masque à cartouche filtrant les solvants, lunettes, gants, combinaison...)				
Perçage	Perceuse, ...	Projection / risque électrique / coupure / bruit / chute de pièces / ...	La perceuse est-elle conforme ? Quels sont les protections fixes sur la machine? Quels sont les EPI obligatoires pour l'utilisation de la machine ? (lunettes, gants...) Quelles sont les consignes à respecter (pas de cheveux lachés, pas de vêtements laches...) Sont elles affichées clairement à proximité du poste?				
Préparation de pièces	Petit outillage à main, ...	Choc / écrasement doigt / contusions / ...	port de chaussures de sécurité ou de gants obligatoire ?				

## ATELIER

ATELIER							
IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité  Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
			Organisation, équipements de protection, formation	Correct	A améliorer		
Stockage d'hydrocarbures	cuve avec bac de rétention ou double paroi	risque chimique	Le stockage des produits hydrocarbures est- il conforme à la réglementation ? Extincteurs adaptés à proximité ? Avez-vous disposé une signalisation indiquant l'interdiction de fumer et le danger d'explosion ?				

## ADMINISTRATIF

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
Phases nomales, exceptionnelles			Organisation, équipements de protection, formation	Correct	A améliorer		
Travail sur écran	Ordinateur	TMS / fatigue visuelle / contrainte posturale	Le poste de travail a-t-il été étudié ( lumière, orientation, ... ) ? Le siège est il réglable ?				