

Evaluation des risques professionnels Secteur Maraîchage

Dans ce dossier vous trouverez :

Des fiches d'aide à l'évaluation des risques

Pour vous aider à compléter votre document unique, il vous est proposé des questions à se poser sur les mesures de prévention existantes et/ou sur les actions à mettre en place dans les unités de travail de votre entreprise.

Attention : La liste des questions et unités de travail n'est pas exhaustive.

Fiches d'aide à l'évaluation des risques

Vous devez élaborer le document unique d'évaluation des risques? Vous vous interrogez sur la façon de rédiger ce document?

Pour vous aider dans cette démarche, le service prévention de la MSA vous propose des fiches pour identifier :

- les phases d'activité,
- les risques,
- les mesures de prévention existantes et/ou à mettre en place dans certaines unités de travail (taille, traitements phytosanitaires, récolte,...) .

Au sein de votre exploitation maraîchère vous devrez prendre en considération toutes les unités de travail de l'entreprise.

En outre, il vous appartient d'évaluer les mesures de prévention existantes et l'importance du risque mais aussi de programmer les actions à mettre en place.

TABLEAUX D'AIDE

1. LISTER LES UNITES DE TRAVAIL

Unités de travail	Matériels utilisés	Qui réalise le travail?

2. IDENTIFICATION DES RISQUES SUIVANT L'ACTIVITE

IDENTIFICATION				EVALUATION	
Activité Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes Organisation, équipements de protection, formation	Correct	A améliorer

3. PROGRAMME DES ACTIONS A METTRE EN PLACE

PROGRAMMATION			SUIVI
Actions à mettre en place	Délai de réalisation	Personne chargée de l'action	Action réalisée le

SOMMAIRE

1. STATION DE CONDITIONNEMENT

2. PLEIN CHAMP

- 2.1. Préparation des sols
- 2.2. Semis
- 2.3. Plantation
- 2.4. Couverture – filmage – paillage
- 2.5. Traitements phytosanitaires
- 2.6. Entretien cultures
- 2.7. Récolte
- 2.8. Enlèvements déchets culture
- 2.9. Atelier
- 2.10. Conduite + entretien

3. SERRE

- 3.1. Montage des serres
- 3.2. Débarrassage des serres
- 3.3. Mise en place de la culture
- 3.4. Traitements phytosanitaires
- 3.5. Entretien des cultures
- 3.6. Récolte
- 3.7. Entretien structures

STATION DE CONDITIONNEMENT							
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
				Correctes	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 / ...	Qui assure le chargement des camions? Y a-t-il une signalisation spécifique? Les salariés ont-ils une autorisation de conduite?				
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 / ...	Port des EPI (chaussures...)? Quels sont les moyens de stockage? Existe-t-il une organisation particulière?				
Palettisation	Palettes, colis, palettiseur, ...	Manutention / gestes répétitifs / mauvaises postures / happement, coincement / chute de palette / risque électrique / ...	Comment se passe la palettisation? Qui actionne le palettiseur?				
Approvisionnement en consommables	Transpalette, colis, bobines plastique, ...	Manutention / gestes répétitifs / mauvaises postures / chute lié à l'encombrement / glissade / collision véhicule, piétons / ...	Existe-t-il une zone spécifique aux piétons et une zone spécifique aux véhicules?				
Tri / Conditionnement	Machines fixes de conditionnement, ...	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 / ...	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? Les salariés ont-ils des protections auditives à disposition?				
Nettoyage du sol et des machines	Tuyaux d'arrosage, karcher, produits chimiques, ...	Risques liés aux produits chimiques / glissade / projections / brûlure / ...	Des EPI adéquats sont-ils mis à disposition des salariés? Le nettoyage se fait machine à l'arrêt?				
Nettoyage du plafond, des luminaires	Escabeau, échelle, nacelle, ...	Chute de hauteur / risque électrique / risques liés aux produits chimiques / ...	Les échelles sont elles conformes (anti glisse...)? Quels matériels utilisez-vous pour le travail en hauteur?				

PLEIN CHAMP - PREPARATION DES SOLS

IDENTIFICATION				EVALUATION		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
				Correctes	A améliorer		
Nivelage	Tracteur + barre niveleuse, ...	Dangers liés au tracteur/vibrations...	Le tracteur est-il équipé d'une structure anti retournement?				
Décompactage	Tracteur + décompacteur, ...	Dangers liés au tracteur / ...	Les interventions en cas de panne se font-elles machine à l'arrêt?				
Labour	Tracteur + charrue ou pelle bêche, ...	Dangers liés au tracteur / ...					
Traçage, Buttage	Formeuse, butteuse, ...	Dangers liés au tracteur / ...					
* Ouverture des sacs	Couteau, ...	Coupures / ...	Comment se passe l'intervention en cas de panne ou d'urgence?				
* Remplissage	Élévateur, remplissage manuel, ...	Effondrement du big-bag, de la palette / chute de hauteur / happement par la prise de force, le mélangeur / coincement des doigts par le couvercle / manutention / irritation par poussières / ...	Utilisez-vous des EPI spécifiques (masques anti-poussières...)?				
* Épandage	Semoir engrais, épandeur, ...	Dangers liés au tracteur / irritation par poussières / ...					
* Incorporation	Cultirateur, ...	Dangers liés au tracteur / ...					

Exemples d'interventions d'urgence :							
* Bourrage	Semoir engrais, épandeur, ...	Happement / coupures / ...					
* Bourrage	Cultirateur, ...	Coupures / happement / ...					
* Rupture d'approvisionnement	Semoir engrais, épandeur, ...	Manutention ...					
* Dégagement d'obstacles (pierres, tuyaux, ...)	Cultirateur, décompacteur, ...	Happement ...					

PLEIN CHAMP - SEMIS

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
				Correctes	A améliorer		
Stockage graines (réception/stockage)	Chariots élévateurs, échelle, ...	Manutention / chute de matériaux / chute de hauteur / ...	Où se déroule le stockage? Quels matériels utilisez-vous?				
Stockage bouteilles de gaz	Bouteilles de gaz, ...	Asphyxie / explosion / brûlures / ...	Des pictogrammes prévenant du risque de brûlure sont-ils apposés?				
Remplissage manuel ou automatique	Semoir, ...	Manutention / chute de matériaux / chute de hauteur / intoxication, irritation par graines traitées / ...	Port des EPI? Avez-vous prévu une plate forme pour le remplissage de la trémie ?				
Mise en route du rouleau chauffant : allumage du brûleur	Bouteille de gaz, ...	Explosion de la bouteille / brûlures / ...	Existe-t-il des consignes de sécurité? Les consignes d'éloignement de la zone de travail sont -elles appliquée? Les opérateurs sont-ils formés à une procédure sécuritaire d'allumage du rouleau? Les flexibles d'alimentation du gaz sont-ils vérifiés et changés avant la date indiquée? Les gicleurs sont-ils maintenus en état?				
Transport des bouteilles de gaz	Semoir, ...	Chute de la bouteille : explosion, écrasement, ... / ...					
Surveillance du bon fonctionnement (positionnement derrière le semoir)	Semoir, ...	Happement par parties mobiles / chocs sur partie métallique / chute / ...					
Exemples d'interventions d'urgence :							
* Bourrage	Semoir, ...	Happement par parties mobiles / coupures / brûlures sur rouleau chauffant / ...					
* Intervention sur microgranulateur	Microgranulateurs, ...	Intoxication, irritation par graines traitées / ...					

Document d'évaluation des risques

* Fuite de gaz	Bouteille de gaz, ...	Asphyxie / explosion / brûlures / ...					
* Remplissage du semoir en fonctionnement	Semoir, ...	Brûlures sur rouleau chauffant / ...					

PLEIN CHAMP - PLANTATION

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
				Correctes	A améliorer		
PLANTATION SEMI MÉCANIQUE							
Approvisionnement en plateaux	Planteuse, chariot élévateur, plateaux, ...	Chute de la machine / manutention des plateaux / ...	Comment sont acheminés les plateaux?				
Approvisionnement de la machine en plants : insertion du plant dans un rail	Planteuse, plants, ...	Coupure / coincement des doigts / gestes répétitifs / mauvaises postures / fatigue visuelle liée à l'attention et au mouvement du tapis / ...	La machine est-elle équipée d'un bouton d'arrêt d'urgence?				
Plantation semi-mécanique	Planteuse, ...	Mauvaises postures / vibrations / projection de particules (vermiculite) / ...	Prenez-vous des pauses régulières? Alternez-vous les activités?				
Gestion des plateaux vides	Plateaux vides, ...	Manutention des plateaux / ...					
Intervention d'urgence : bourrage	Planteuse, ...	Pincement / coupures / ...	Les interventions se font-elles sur machine à l'arrêt?				
PLANTATION MANUELLE							
Passage de la poinçonneuse	Tracteur + poinçonneuse, ...	Dangers liés au tracteur / chute et contusion si machine utilisée comme moyen de transport / ...	Le personnel est-il en contact direct avec la machine?				
Approvisionnement plateaux	Élévateur, plateaux, ...	Manutention des plateaux / chute / ...					
Plantation manuelle	Plants, ...	Mauvaises postures / gestes répétitifs / ...					

PLEIN CHAMP - FILMAGE - PAILLAGE

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
				Correctes	A améliorer		
REDRESSAGE DES ARCEAUX							
Approvisionnement de la machine à redresser les arceaux	Arceaux, ...	Blessures aux mains avec éclis / projection de particules / bruit / coupure / ...	Vérifiez-vous la qualité des arceaux et portez-vous des gants de protection? Les flexibles hydrauliques sont-ils protégés à proximité de l'opérateur?				
Redressement des arceaux	Redresseuse d'arceaux, ...	Blessures aux mains avec éclis / projection de particules / bruit / ...					
Intervention si blocage d'un arceau	Redresseuse d'arceaux, ...	Happement / ...	Votre machine a-t-elle un protège cardan?				
PLANTATION DES ARCEAUX							
Approvisionnement de la planteuse en arceaux	Élévateur, ...	Manutention / mauvaises postures / ...	Vérifiez-vous la qualité des arceaux et portez-vous des gants de protection?				
Pose des arceaux	Planteuse d'arceaux, ...	Chute de hauteur, écrasement si utilisation de la machine comme moyen de transport / ...	Interdisez-vous la présence d'un opérateur sur la machine en avancement normal?				
<i>Interventions d'urgence :</i>							
Intervention si coincement d'un arceau	Planteuse d'arceaux, ...	Choc / écrasement / pincement / mauvaises postures / ...	Assurez-vous que la machine est éteinte lors d'intervention				
POSE DES FILMS OU FILETS							
Approvisionnement de la machine en films plastiques ou filets	Enrouleuse, films plastiques ou filets, ...	Manutention / ...	Travail seul ou à plusieurs ?				

Document d'évaluation des risques

Mise en place des films plastiques ou filets	Enrouleuse, films plastiques ou filets, ...	Coincement des doigts dans les étriers / ...	Effectuez-vous le travail en restant au sol?				
Pose des films	Enrouleuse, ...						
Coupure du plastique en bout de rang	Enrouleuse, ...	Écrasement / coupures / ...					

TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES

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		
Choix, achats et transport des produits phytosanitaires	Local de stockage, élévateur, ...	Intoxication, irritation, brûlure / dispersion accidentelle de produit / incendie /port de charges...	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...? 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				

Préparation du matériel (attelage du tracteur, réglage de l'atomiseur...)	Tracteur + pulvérisateur, ...	Ecrasement 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 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?				
Préparation de la bouillie, remplissage	Produits phytosanitaires, ustensiles de préparation, tracteur, pulvérisateur	Intoxication, irritation, brûlure / happement (prise de force) / pollution par ruissellement /chute de hauteur...	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? 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?				
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 Renversement 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 matériel? 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?				
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 ? Y a-t-il des risques de renversement lors de la				
Intervention d'urgence : buses bouchées	Tracteur + pulvérisateur, ...	Intoxication, irritation, brûlure / ...	Comment procédez-vous et quelles protections sont portées?				
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 de 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		Intoxication par inhalation, par contact du personnel qui intervient sur la parcelle	Un délai de retour du personnel dans la parcelle est-il respecté?				
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 transmission...)? 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				
Que se passe-t-il en cas d'accident?			Est-ce que les salariés connaissent les gestes de premiers secours?				

PLEIN CHAMP - IRRIGATION

IDENTIFICATION				ÉVALUATION	PROGRAMMATION	
Activité Phases nomales, 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

Document d'évaluation des risques

Stockage des tuyaux	Tuyaux d'irrigation, ...	Écrasement / manutention / ...	Comment se fait le stockage des tuyaux?				
Pose des tuyaux, clipsage	Enrouleur à énergie électrique ou mécanique, enrouleur manuel, tuyaux, ...	Risque électrique / dangers liés au tracteur / manutention / écrasement / ...	Quelle organisation du travail effectuez-vous?				
Intervention pour déboucher une crépine	Installation de pompage, ...	Noyade / ...					

PLEIN CHAMP - FERTILISATION

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité Phases nomales, 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 vestiaire (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				
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				
--	---------------------------------------	---	----------------------------------	--	--	--	--

PLEIN CHAMP - ENTRETIEN DES CULTURES

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		
Entretien mécanique	Bineuse, sarcleuse, butteuse, ...	Chute / happement / écrasement / ...	L'entretien se fait-il machine à l'arrêt? Est-ce que toutes les protections sont installées?				
Entretien manuel	Binette, sécateur, ...	Gestes répétitifs / mal de dos / coupure / ...	Pensez-vous à alterner les tâches?				
Perforation des plastiques	Perforateur, ...	Gestes répétitifs / mal de dos / coupure / ...					

PLEIN CHAMP - 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		
DÉCOUVERTURE							
Enlèvement des plastiques ou filets	Enrouleuse, ...	Blessures aux mains / chocs, heurt / ...	Le travail s'effectue-t-il depuis le sol ou nécessité de monter sur un escabeau...?				
Vidage des bobines	Enrouleuse, ...	Manutention / ...					
Intervention si plastiques déchirés	Enrouleuse, ...	Blessures aux mains / chocs, heurt / ...					
ARRACHAGE ARCEAUX							
Arrachage des arceaux	Arracheuse d'arceaux, ...	Chute de hauteur et écrasement si utilisation de la machine comme moyen de transport / ...					
Vidage des arceaux	Arracheuse d'arceaux, ...	Chute de hauteur et écrasement si utilisation de la machine comme moyen de transport / ...					
Intervention si arceaux bloqués	Arracheuse d'arceaux, ...	Happement des doigts / ...					
RÉCOLTE MANUELLE							
Distribution des colis vides	Élévateur, ...	Chute de caisses / ...					
Récolte	Couteau, sécateur, élastique, ...	Mauvaises postures / gestes répétitifs / coupure / ...	Le personnel porte-il des vêtements et des chaussures adaptés?				
Tri	Couteau, sécateur, ...	Mauvaises postures / gestes répétitifs / ...					
Transfert	Tapis de transfert, ...	Happement, entraînement / mauvaises postures / gestes répétitifs / ...					
Mise en colis	Caisses, cartons, ...	Mauvaises postures / gestes répétitifs / manutention / ...					
Palettisation	Caisses, cartons, ...	Chute de caisses, de la palette / ...					

Chargement	Élévateur, ...	Chutes de palette / ...					
RÉCOLTE MÉCANISÉE							
Distribution des palox/caisses	Élévateur, ...	Chute de caisses, de palox / ...					
Récolte	Récolteuse, ...	Chute, écrasement sous un palox / coupures (scie) / happement / mauvaises postures / gestes répétitifs / manutention / ...					
Vidage des palox/caisses	Élévateur, ...	Chute de caisses, de palox / ...					
Intervention si bourrage	Récolteuse, ...	Happement / coupure (scie) / ...					

PLEIN CHAMP - TRANSPORT DES PRODUITS - ENLÈVEMENT DES DÉCHETS DE CULTURE - 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 prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
TRANSPORT DES PRODUITS							
Rapatriement des produits à la station	Tracteur + remorque ou camion, ...	Accident circulation / chute de palette / ...	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...)? Les produits sont-ils transportés dans des conditions de sécurité (quantité réglementaire, stabilité dans le véhicule...)?				
ENLÈVEMENT DES DÉCHETS DE CULTURE							
Évacuation des déchets	Évacuateur, broyeur, ...	Projections / happement / bruit / ...	Le tracteur est-il équipé d'une cabine insonorisée ou à défaut y a-t-il des protections auditives mises à disposition?				
ENTRETIEN DES PARCELLES							
Élagage	Tronçonneuse, ...	Coupure / chute de hauteur / chute de branches / bruit / projections / ...	Les équipements de protection adéquats sont-ils mis à disposition et utilisés (pantalon de sécurité, chaussures de sécurité, gants, casque + anti-bruit)? Si arbre de grande hauteur (harnais+cordes)? Votre personnel a-t-il une formation à l'élagage? Travaillez-vous seul ou à plusieurs?				
Débroussaillage	Débroussailleuse, ...	Coupure / chute de branches / bruit / projections / ...	Les EPI sont-ils portés : gants, pantalon et chaussures de sécurité, tablier, casque + anti-bruit...?				
Taille des haies	Taille haie, ...	Coupure / chute de branches / bruit / projections / ...	Si vous utilisez une échelle, est-elle bien stable ? Utilisez-vous un échaffaudage?				

PLEIN CHAMP - ENTREPRISES EXTERIEURES ET HYGIENE

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité Phases nomales, 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		
Intervention d'entreprise extérieure		Risques liés à la coactivité (écrasement, chute de matériaux, ...) : ...	L'entreprise extérieure est-elle informée de votre organisation du travail? A-t-elle élaborée son document unique d'évaluation des risques? S'il y a des risques particuliers ou si le stravaux durent plus de 400 Heures, il faut établir un plan de prévention.				
Hygiène : mise à disposition de vestiaires, toilettes et douches		Manque d'hygiène	Des vestiaires (douches, WC...) sont-ils mis à disposition?				

ATELIER

ATELIER							
IDENTIFICATION				EVALUATION		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		
Meulage	Meuleuse, ...	Projections / risque électrique / coupure / brûlure / bruit / chute de pièces / ...	Portez-vous les EPI adéquats : gants, lunettes, protections auditives? Port de vêtements en coton plutôt que synthétiques				
Soudage	Poste à souder, ...	Projections / risque électrique / coupure / brûlure / chute de pièces /					
Découpe	Lapidaire, scie, ...	Projections / risque électrique / coupure / brûlure / bruit / chute de pièces / ...	Les outils ont-ils les protections adéquates?				
Ponçage	Ponceuse/compresseur, ...	Projections / risque électrique / coupure / brûlure / bruit / chute de pièces / ...					
Peinture	Bombes aérosols, solvants, ...	Risques liés aux produits chimiques : intoxication, irritation, brûlure / ...					
Perçage	Perceuse, ...	Projection / risque électrique / coupure / bruit / chute de pièces / ...					
Préparation de pièces	Petit outillage à main, ...	Choc / écrasement doigt / contusions / ...					

CONDUITE ET ENTRETIEN DE MATERIEL - 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		
Stockage du fioul et des huiles	Cuve à fioul, ...	Incendie / brûlure / ...	Respectez-vous la réglementation en vigueur? Stockage important? Intérieur, extérieur? Avez-vous mis des extincteurs spécifiques à proximité? Avez-vous disposez une signalisation indiquant l'interdiction de fumer et le danger d'explosion?				
Approvisionnement en carburants	Cuve à fioul, ...	Incendie / brûlure / ...					
Attelage / Dételage	Tracteur + machine, ...	Écrasement, coincement / vibrations / lombalgies / ...					
Montée / Descente	Tracteur + machine, ...	Chute, glissade / brûlure sur pot d'échappement / ...	Le pot d'échappement est-il protégé pour éviter tout risques de brûlure?				
Conduite	Tracteur + machine, ...	Risque routier / renversement / bruit / vibration / mauvaises postures / brûlure si éclatement d'un flexible / ...					
Nettoyage	Tracteur + machine, ...	Chute / happement si nettoyage d'un outil en marche / projections / brûlure / ...	Mise en place des protèges cardans?				
Remisage	Tracteur + machine, ...	Chute d'objets / écrasement / coincement / lombalgies / ...	Les protèges cardans sont-ils surélevés pour éviter qu'ils ne s'abîment?				
Entretien du matériel (changement des pièces d'usure, gonflage des pneus, vidange, ...	Petits outillage à main, ...	Écrasement / projections / ...					

CIRCULATION

Circulation des piétons		Chute de plain pied / ...					
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?				
Circulation sur la route	Tracteur, élévateurs, machines, ...	Accidents de la circulation / ...	Les véhicules de l'entreprise ont-ils le contrôle technique?				
Livraisons	Fourgons, camions + remorque, ...	Accidents de la circulation / manutention / ...	Organisation des livraisons pour limiter les déplacements?				

SERRE - MONTAGE DES SERRES VERRE ET TUNNEL

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		
Montage des serres tunnels	Structures métalliques, plastiques, entreprises extérieures, ...	Chute de hauteur / coincement / écrasement / risque de contact avec des lignes électriques aériennes / mauvaises postures / risques liés à la coactivité / ...	Quelle est votre organisation du travail ? Utilisez-vous des protections anti-chute ?				
Montage des serres verre	Entreprises extérieures, ...	Risques liés à la coactivité / ...					
Changement des bâches plastiques	Bâches plastique, entreprises extérieures, ...	Chute de hauteur / coincement / écrasement / risque de contact avec des lignes électriques aériennes / mauvaises postures / risques liés à la coactivité / ...	Quelle est votre organisation du travail ? Utilisez-vous des protections anti-chute ?				

SERRE - DEBARRASSAGE DES SERRES

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		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Coupe des végétaux et des ficelles	Couteaux, faucilles, serpettes, cutters, ...	Coupures / mauvaises postures / chute et glissade /					
Ramassage des végétaux et des ficelles	Tracteur + enrouleur, ...	Dangers liés au tracteur / happement / coincement / écrasement / chute et glissade /					
Évacuation des substrats et des plastiques	Tracteur + enrouleur, chariots, engins de manutention, ...	Dangers liés au tracteur / happement / coincement / écrasement / manutention des réseaux d'irrigation et de chauffage / ...					
Séparation de l'enveloppe plastique et du substrat	Couteaux, ...	Coupures / inhalation de laine de roche (inflammation pulmonaire) / gestes répétitifs / ...					
Stockage temporaire et expédition des déchets	Tracteur + élévateur, ...	Dangers liés au tracteur et aux engins de manutention /					
Lavage intérieur et extérieur, désinfection intérieure	Produits chimiques, tracteur + pulvérisateur, ...	Intoxications, irritations, brûlures / ...	Utilisez-vous les EPI adéquats?				
Exemples d'interventions d'urgence :							
Reprofilage de la serre (nivelage, traçage, ...)	Tracteur + matériel attelé, ...	Dangers liés au tracteur /					

SERRE - MISE EN PLACE DE LA CULTURE							
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 place des plastiques	Dérouleuse, ...	Manutention / mauvaises postures / dangers liés au tracteur / coincement / coupure / ...					
Mise en place des réseaux d'irrigation et chauffage	Tuyaux, ...	Manutention / mauvaises postures / écrasement des pieds / ...					
Mise en place des substrats	Élévateur, ...	Chute d'objets / manutention / écrasement des pieds / ...					
Mise en place des ficelles	Chariot électrique, ...	Chute de hauteur / gestes répétitifs / mauvaises postures / dangers liés aux chariots / ...					
Mise en place des plants	Transpalette, chariot de récolte, ...	Manutention / gestes répétitifs / écrasement / coincement / mauvaises postures / ...					
Positionnement définitifs des plants et des pipettes		Gestes répétitifs / ...					
Interventions exceptionnelles (pose de plastiques de bardage latéraux pour l'isolation)		Manutention / mauvaises postures / chute de hauteur / ...					

NB : Dangers liés aux chariots électriques : chute de hauteur, renversement, écrasement sous un chariot suite à une chute du chariot, coincement, manutention lors des changements de rails, choc et heurt au niveau des membres inférieurs

SERRE - FERTILISATION

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		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Stockage des fertilisants	Élévateur, échelle, transpalette, fertilisants liquides et solides, ...	Manutention / chute de matériaux / chute de hauteur / incendie / dispersion accidentelle de produit / irritation, intoxication, brûlure / ...					
Préparation des solutions	Fertilisants liquides et solides, cuves, bacs, pompes de transfert, ...	Manutention / contraintes gestuelles et posturales / débordement des bacs / chute dans bacs / irritation, intoxication, brûlure / explosion lors du mélange de produits incompatibles / ...					
Entretien du matériel de fertilisation	Cuves, bacs, pompes de transfert, ...	Irritation, intoxication, brûlure / ...					
Enrichissement en CO ₂	Chaufferie, tuyaux de chauffage, détecteurs de CO ₂ ...						

SERRE - ENTRETIEN DES CULTURES

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		
Palissage	Chariot, clips, ...	Dangers liés au chariot / gestes répétitifs / mauvaises postures / déshydratation / allergies / piqûres d'insectes / ...	Le chariot est-il vérifié tous les 6 mois? Le personnel dispose-t-il d'une autorisation de conduite?				
Descente des plants	Chariot, ...	Dangers liés au chariot / manutention / gestes répétitifs / mauvaises postures / déshydratation / allergies / piqûres d'insectes / ...					
Taille	Chariot, couteau, sécateur, ...	Dangers liés au chariot / coupures / gestes répétitifs / mauvaises postures / déshydratation / allergies / piqûres d'insecte / ...	Penser à boire régulièrement Avoir des produits anti-moustiques ou insectes Ne pas hésiter à faire des pauses ou à changer d'activité.				
Clipsage et éclaircissage des bouquets	Chariot, couteau, sécateur, clips, ...	Dangers liés au chariot / coupures / gestes répétitifs / mauvaises postures / déshydratation / allergies / piqûres d'insectes / ...					
Effeuilage	Chariot, couteau, sécateur, ...	Dangers liés au chariot / coupures / gestes répétitifs / mauvaises postures / déshydratation / allergies / piqûres d'insectes / ...					

SERRE - 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
Récolte	Chariot de récolte, caisses	Gestes répétitifs / mauvaises postures / choc et heurt avec chariot / manutention / déshydrations / allergies / piqûre d'insectes / ...	Portez-vous des chaussures de sécurité? Comment procédez-vous pour la récolte? Mise à disposition de chariots, brouettes, rolls?				
Transfert des produits de la serre à la zone de conditionnement	Transpalette, ...	Collision avec d'autres engins de manutention ou piétons / chute d'objet / écrasement / choc, heurt / ...	Existe-t-il une zone de circulation spécifique pour les transpalettes?				
Montage des palettes	Palettes, caisses, ...	Manutention / mauvaises postures / chute d'objets / écrasement / ...					
Stockage des palettes	Palettes, engins de manutention, ...	Collision avec d'autres engins de manutention ou piétons / chute d'objet / écrasement / ...					

SERRE - ENTRETIEN DES STRUCTURES

IDENTIFICATION				ÉVALUATION		PROGRAMMATION	
Activité Phases normales, exceptionnelles	Matériels utilisés	Risques identifiés	Mesures de prévention existantes Organisation, équipements de protection, formation Organisation, équipements de protection, formation	Evaluation des mesures de prévention existantes		Actions à mettre en place	Délai de réalisation
				Correct	A améliorer		
Blanchiment	Hélicoptère, lance de pulvérisation, ...	Risques liés à la coactivité / chute de hauteur / coupure par bris de verre / ...	Changez-vous les verres ou faite-vous appel à une entreprise extérieure? Pour blanchir les verres, quelle technique utilisez-vous (monter sur les cheneaux avec protection anti-chute, pulvérisation de par le sol, hélicoptère...)?				
Déblanchiment	Aspersion de toiture, brosse, automate de nettoyage, ...	Risques liés aux produits chimiques / chute de hauteur / coupure par bris de verre / ...	Monter vous sur les cheneaux avec des structures de protection?				
Nettoyage des cheneaux	Échelle, déambulateur, ...	Chute de hauteur / coupure par bris de verre / ...	Monter vous sur les cheneaux avec des structures de protection?				
Entretien des chauffages	Entreprises extérieure, lapidaire, poste à souder, ...	Cf risque atelier / chute de hauteur / brûlures / projections / intoxication au gaz / ...	Votre chauffage est-il en bon état de fonctionnement?				
Dysfonctionnement des systèmes de chauffage	Réseaux de chauffage	Intoxication au monoxyde de carbone (perte de connaissance, coma, décès, ...)	Avez-vous mis une détection du monoxyde de carbone (fixe, portable)? Le personnel est-il formé et informé pour les risques liés au CO? Quelle procédure d'alerte est mise en place?				