



# Apiculture



Date de mise à jour :

Situations de travail	Situations à risques identifiées	Exemple de mesure de préventions existantes
Environnement général	Incendie	Utiliser les moyens de lutte en place (extincteurs...)
	Electricité	Vérifier périodiquement les installations et l'état des équipements électriques portatifs Habiller les personnes intervenantes
	Secours	Former au secourisme Utiliser les trousse de secours à disposition et mettre en place une procédure en cas d'accident Avoir à disposition un moyen d'alerte (téléphone portable)
	Risques Psycho sociaux (charge de travail importante, insécurité socio-économique, surestimation du capital santé, isolement...)	Prendre du repos et du temps pour soi, penser ses conditions de travail, intégrer l'administratif dans le temps de travail, mettre en débat le travail, prévenir la surcharge de travail dans les projets...
	Exposition aux piqûres d'hyménoptères (abeilles, guêpes, frelons)	Mettre en place une procédure en cas de réaction allergique Utiliser les tenues de protection adaptées à la situation (voile, pantalon, gants, chaussures...) Informé les salariés des comportements à adopter
	Risque biologique	Avoir les vaccins à jour (tétanos...)
	Pandémies	Mettre en place un protocole sanitaire
	Travail isolé	Identifier les situations d'isolement physique Mettre en place des mesures de prévention
Zoonose maladie de Lyme (piqûre de tique) lors du travail avec herbes hautes, milieu boisé	S'équiper de chaussures hautes, pantalon Vérifier l'éventuelle présence de tique sur son corps (en rentrant à son domicile) Se munir d'un tire-tique	

**Unité de travail : Poste administratif**

Situations de travail	Situations à risques identifiées	Exemple de mesure de préventions existantes
Travail sur écran Gestion commerciale Comptabilité Utilisation du téléphone	Fatigue visuelle, problème de vision	Eclairer la zone de travail
	Contraintes posturales et gestes répétitifs	Aménager le poste de travail (écran, clavier, siège...) Adapter le chauffage
	Chutes	Faciliter l'accès aux armoires de rangement

**Unité de travail : Entretien des ruchers**

Situations de travail	Situations à risques identifiées	Exemple de mesure de préventions existantes
Matériel thermique : débroussailleuse, taille-haie, tronçonneuse	Coupures, plaies	Choisir du matériel adapté et entretenu régulièrement Porter des équipements de protection individuelle adaptés
	Brûlures thermiques, inhalation de vapeurs	Porter des équipements de protection individuelle adaptés
	Exposition prolongée au bruit	Porter des protections auditives
	Heurts par objets ou branches	Organiser le chantier Porter des équipements de protection individuelle adaptés
	Contraintes posturales et gestes répétitifs	Choisir du matériel adapté (matériel léger type outil électrique) et affûté régulièrement
Matériel électrique : élagueuse, taille-haie, débroussailleuse, tronçonneuse	Coupure Heurts par objets ou branches	Retirer la batterie dès que l'usage est terminé même temporairement Avoir du matériel entretenu régulièrement Porter des équipements de protection individuelle adaptés
	Contraintes posturales et gestes répétitifs	Choisir du matériel adapté Organiser le chantier
Scie manuelle	Coupure	Porter des gants
Sécateur de force	Pincement	Porter des gants
Désherbage chimique	Intoxications, brûlures	Privilégier l'entretien mécanique Evaluer le risque chimique Choisir des produits moins nocifs, des méthodes alternatives Former à l'utilisation des produits Mettre à disposition des équipements de protection individuelle adaptés Avoir à disposition un système de rinçage

**Unité de travail : Entretien et préparation du matériel**

Situations de travail	Situations à risques identifiées	Exemple de mesure de préventions existantes
Entretien matériel, ruches, ruchettes, nucléis Utilisation du matériel de grattage et désinfection	Coupure	Informers les salariés Mettre à disposition des équipements de protection individuelle adaptés
	Brûlure	Informers les salariés Mettre à disposition des équipements de protection individuelle adaptés
	Incendie	Informers les salariés Organiser le travail (éviter la présence de matériaux combustibles à proximité de la source de chaleur, avoir un moyen d'extinction adapté et accessible, avoir du personnel formé à son utilisation...)
Cirer les cadres	Electrique lors de l'utilisation du matériel pour fixer la cire	Informers les salariés Mettre à disposition des équipements de protection individuelle adaptés
Traitement des cadres anciens	Brûlure lors du nettoyage à la vapeur	Porter des équipements de protection individuelle adaptés
	Chimique lors de l'utilisation de soude caustique	Porter des équipements de protection individuelle adaptés
Traitement du bois à la cire microcristalline / Huile de lin / Peintures	Brûlure	Porter un équipement adapté
	Incendie	Avoir un extincteur adapté au type de produit Respecter la température de chauffe recommandée Privilégier la chauffe à l'extérieur, sous abri Rincer les chiffons ou les éponges utilisés avec de l'eau pour éviter les combustions spontanées (liées aux vapeurs de l'huile)
	Risque chimique	Evaluer le risque chimique des produits utilisés via la Fiche de Données de Sécurité Choisir des produits moins nocifs, des méthodes alternatives Former à l'utilisation des produits Mettre à disposition des équipements de protection individuelle
Traitement du matériel plastique à la soude caustique ou javel	Risque chimique	Evaluer le risque chimique des produits utilisés via la Fiche de Données de Sécurité Travailler dans un environnement adapté Former à l'utilisation des produits Mettre à disposition des équipements de protection individuelle adaptés Avoir à disposition un système de rinçage
Nettoyage des ruches	Coupure lors du grattage	Porter des équipements de protection adaptés
	Brûlure lors du flambage	Porter des équipements de protection adaptés

## La menuiserie

Situations de travail	Situations à risques identifiées	Exemple de mesure de préventions existantes
Usinage du bois à la machine	Coupures, amputation	Limitier l'utilisation au personnel formé et autorisé (machines soumises à réglementation spécifique notamment pour les jeunes de moins de 18 ans) Utiliser du matériel conforme et vérifié
Manipulation du bois de construction ruche	Port de charge lourde	Utiliser du matériel de levage Organiser le travail (ex. : manutention à plusieurs)
Montage des ruches	Eclats d'agrafes ou de bois	Limitier l'utilisation au personnel formé Utiliser du matériel conforme et vérifié

## Unité de travail : Travail aux ruches

Situations de travail	Situations à risques identifiées	Exemple de mesure de préventions existantes
Interventions sur les ruches	Contraintes posturales, port de charges et gestes répétitifs lors de la manipulation des cadres, de l'actionnement de l'enfumeur ...	Limitier le port de charge et les déplacements (rapprocher le camion) Organiser le temps de travail et prévoir des changements de tâches Adapter les outils et former les salariés Mettre à disposition des moyens d'aide à la manutention (diable...)
	Coupure lors de l'utilisation de lève-cadre	Porter des gants
	Chute de plain-pied (terrain accidenté / glissant / encombré)	Porter des chaussures adaptées
	Incendie lié à l'utilisation de l'enfumeur	Avoir un bidon d'eau dans le camion et un extincteur
	Piqûres d'abeilles	S'équiper entièrement pour limiter les piqûres (vareuse, pantalon, gant, chaussures hautes) Avoir un enfumeur correctement allumé et une réserve de combustible Adapter son organisation de travail en fonction de l'intervention (heure d'intervention, matériels utilisés, conditions météorologiques, environnement proche...) Se replier dans la cabine du camion si la pression est trop forte (malgré les protections) Arrêter le travail dans le rucher si l'agressivité des abeilles est trop importante
	Inhalation de la fumée d'enfumeur	Poser l'enfumeur sur les ruches voisines en fonction de la direction du vent
Nourrissement des ruches	Contraintes posturales et port de charges lourdes (bidons de sirop de 25 kg)	Organiser la distribution (ne pas trop remplir les bidons, commencer à nourrir les ruches les plus proches du camion et garder des moitiés de bidons pour les ruches plus éloignées) Mettre en place un système de pompage pour limiter les manutentions manuelles
Récolte	Contraintes posturales et port de charges liés à la manutention des hausses	Limitier le port de charge en rapprochant le camion des ruches à récolter Former les salariés Organiser les manutentions à deux si possible Mettre à disposition des moyens d'aide à la manutention (diable...)
	Chute des hausses sur les pieds	Porter des chaussures de sécurité

	Renversement, écrasement, blessures lors de l'utilisation de chariot élévateur	Former à la conduite les salariés, demander l'aptitude médicale au médecin du travail et délivrer une autorisation de conduite Vérifier périodiquement les chariots élévateurs Porter des chaussures de sécurité hautes
	Chute de plain-pied (terrain accidenté / glissant / encombré)	Porter des chaussures adaptées Sélectionner, agencer, entretenir les emplacements de ruchers
Traitement de la cire	Brûlure lors de la fonte	Porter des équipements de protection appropriés
	Incendie	Avoir un moyen d'extinction à proximité
Traitement contre la varroose	Utilisation de produits pouvant générer intoxications, brûlures	Porter les équipements de protection adaptés au produit utilisé Suivre rigoureusement les consignes formulées par les organismes habilités Evaluer les risques (Fiche de Données de Sécurité) Mettre en place les mesures appropriées (suppression, substitution, mesures de prévention collectives, équipements de protection individuelle adaptés, formation...)

#### Unité de travail : Déplacement et transport des ruches

Situations de travail	Situations à risques identifiées	Exemple de mesure de préventions existantes
Déplacement des ruches	Port de charge (une ruche pèse entre 25 et 40 kg)	Eviter de déplacer des ruches avec hausse Prévoir les emplacements pour que le trajet jusqu'au camion soit le plus court possible et sans obstacle Mettre en place une palettisation mécanique Privilégier le travail à deux Equiper les ruches de poignées métalliques pour une meilleure prise en main Utiliser un diable adapté à la manutention des ruches individuelles
	Chute lors de l'utilisation d'un diable à ruche pour les ruches lourdes et avec hausse	S'assurer que la ruche est correctement maintenue entre les pinces, en effectuant une montée avant de commencer le déplacement
Conduite d'un chariot élévateur	Renversement, écrasement, blessures lors de l'utilisation de chariot	Former à la conduite les salariés, demander l'aptitude médicale au médecin du travail et délivrer une autorisation de conduite Vérifier périodiquement les chariots élévateurs Porter des chaussures de sécurité hautes
Transport : conduite en présence d'abeilles	Piqûre lors de la conduite du véhicule	Limitier la conduite du véhicule par une personne habituée à la présence d'abeilles Calfautrer le coffre pour limiter le transfert d'abeilles entre le coffre et la cabine
Transport : conduite entre 3h et 8h par jour/nuit	Choc, collision, retournement	Détenir le permis de conduire correspondant au type de véhicule (fourgon / camion / remorque) Utiliser un véhicule adapté et vérifié périodiquement Respecter le Code de la route (pas de portable au volant, alcoolémie...)

Unité de travail : Miellerie

Situations de travail	Situations à risques identifiées	Exemple de mesure de préventions existantes
Chaîne d'extraction	Contraintes posturales et gestes répétitifs liés à la manutention des hausses, des cadres et des fûts	Limiter le port de charge et mettre à disposition des moyens d'aide à la manutention Prévoir des changements de tâches Former les salariés
	Exposition prolongée au bruit	Porter des protections auditives
Circulation	Chutes sur sol lisse	Porter des chaussures adaptées
Mise en pot	Chute de hauteur lors de l'accès à la cuve de conditionnement	Utilisation d'un moyen d'accès sécurisé
Déchargement/ Chargement du camion avec gerbeur	Renversement, écrasement, blessures lors de l'utilisation de chariot élévateur	Former à la conduite les salariés, demander l'aptitude médicale au médecin du travail et délivrer une autorisation de conduite Vérifier périodiquement les chariots élévateurs Porter des chaussures de sécurité hautes
	Contraintes posturales et gestes répétitifs liés à la manutention de charges lourdes	Limiter le port de charge Former les salariés Mettre à disposition des moyens d'aide à la manutention
Extraction : désoperculation au couteau chauffant	Coupure et brûlure	Tenir le cadre par le haut posé sur un support, désoperculer par le haut, S'équiper d'une machine à désoperculer mécanique
	Gestes répétitifs lors de la manipulation des cadres de miel qui pèsent entre 1,5kg et 2kg	Organiser le poste de travail Assurer des changements de tâches
Extraction : désoperculation à la machine	Entraînement / écrasement / coupure : fracture des doigts, main	Positionner le cadre au début de l'opération Donner des consignes lors de l'accueil des nouveaux embauchés Mettre une signalisation sur la machine rappelant les règles de sécurité
Fondoir à opercule (appareil qui sépare le miel et la cire)	Brûlure	Donner des consignes appropriées (ne pas toucher les parties chauffantes)
	Incendie	Eteindre l'appareil à chaque fin de cycle Avoir un extincteur adapté au type de produit
Utilisation du nettoyeur haute pression	Chute, glissade	Passer la raclette régulièrement Porter de chaussures avec des semelles anti-dérapantes
	Electricité	Equiper les bâtiments d'installations électriques pour milieux humides Faire vérifier l'installation périodiquement par un technicien qualifié ou organisme agréé et si nécessaire la mettre en conformité Habiller les personnes intervenantes
	Projections de particules dans les yeux	Former à l'utilisation du nettoyeur haute pression Porter des équipements de protection individuelle (lunettes, gants, combinaison)
	Contraintes posturales et gestes répétitifs	Utiliser une rallonge sur la lance Assurer des changements de tâches
	Exposition prolongée au bruit	Porter des protections auditives
Stockage en hauteur	Chute d'objet ou chute de hauteur	Sécuriser l'accès et le stockage
Déplacement des fûts de miel	Contraintes posturales liées à la manutention de charges lourdes	Limiter le port de charges Privilégier les équipements d'aide à la manutention
	Chute d'un fût (chariot élévateur, gerbeur, transpalette, diable porte-fût, accessoire de levage...)	Utiliser des moyens d'aide à la manutention adaptés à la charge à transporter Former les salariés à la conduite, demander l'aptitude médicale au médecin du travail et délivrer une autorisation de conduite en fonction de l'équipement utilisé Porter les équipements de protection individuelle adaptés

## Zone de stockage

Situations de travail	Situations à risques identifiées	Exemple de mesure de préventions existantes
Stockage des hausses à miel et des ruches	Basculement de la pile	Limiter la hauteur la pile, sol plan et porteur
Stockage des fûts alimentaires et des contenants	Basculement de la pile de fûts	Limiter la hauteur de la pile, s'assurer de sa stabilité (sol plan et porteur).
Stockage des cuves de sirop de nourrissage	Basculement de la cuve	S'assurer de la stabilité de l'ensemble en cas de stockage en hauteur (sol plan et porteur, rack correctement dimensionné pour supporter la charge...)

## Unité de travail : Livraison / Vente

Situations de travail	Situations à risques identifiées	Exemple de mesure de préventions existantes
Acheminement vers quai d'expédition et chargement des camions	Heurt, chute écrasement	Former à la conduite les salariés, demander l'aptitude médicale au médecin du travail et délivrer une autorisation de conduite Vérifier périodiquement les chariots élévateurs Porter des chaussures de sécurité hautes Mettre en place des barrières anti-chute sur le quai et réaliser un marquage au sol
Livraison	Risque routier	Organiser les déplacements Utiliser un véhicule adapté et vérifié périodiquement Respecter le Code de la route (pas de portable au volant, alcoolémie...)
	Port de charges lourdes	Utiliser des moyens d'aide à la manutention (diable...)
Vente	Manutention	Stocker les produits à proximité du point de vente Utiliser des moyens d'aide à la manutention
Stand ambulant (marché)	Basculement de table	S'assurer de la stabilité des tables Répartir le poids des pots
	Renversement du barnum / parasol (vent)	S'assurer d'un bon lestage Organiser son espace de vente
	Electricité lors de l'utilisation d'éclairage	Avoir du matériel conforme à un usage extérieur et en bon état
	Chute	Limiter le stockage au sol (câbles, cartons...)