

<u>Thème principal</u>	<u>Sous-thème</u>	<u>Heures</u>
<b>PPP</b> (définition, classification, modes d'action, formulations, ...)		
<b>Législation</b>	Utilisation et stockage des PPP	
	Gestion des emballages, effluents phytos, ...	
	Aspects environnementaux : zones tampons, sites Natura 2000, bois et forêts, captages, ...	
	Espaces publics et groupes vulnérables	
	Impacts du non-respect de la législation (produits non autorisés, contrefaçons, résidus, conditionnalité, apparition de résistances, ...)	
<b>Sensibilisation aux risques</b>	Risques pour la santé : - Toxicité, contamination, ... - Bonnes pratiques pour l'opérateur et les tiers, équipements de protection individuels - Symptômes, premiers secours et déclaration d'incident	
	Risques pour l'environnement : - Effets sur les plantes non-cibles, les auxiliaires, la faune sauvage, les pollinisateurs, la ressource en eau, le sol, ... - Bonnes pratiques phytosanitaires	
	Problèmes liés à la dérive et à la contamination de l'air, pertes diffuses et ponctuelles, accidents, mauvais dosage, ...	
	Mesures d'urgence pour protéger l'environnement et la santé en cas de contamination à grande échelle et signalement des incidents	
<b>Local phyto : aménagement et gestion</b>		
<b>Manipulation des PPP</b>	Utilisation : - Choix du produit : consultation des autorisations (Phytoweb) - Matériel de pulvérisation et entretien - Lecture de l'étiquette - Préparation de la bouillie et pulvérisation	
	Opérations consécutives à l'utilisation des PPP : - Nettoyage du matériel - Elimination des déchets (emballages, effluents dont bouillies, ...) - Consignation dans les registres	
<b>Détermination des causes et de la sévérité des dégâts aux végétaux et identification des adventices</b>		
<b>Outils d'aide à la décision</b>		
<b>Stratégies et techniques de protection/lutte</b>	Agriculture biologique	
	Lutte intégrée : - Prévention : bonnes pratiques agricoles - Surveillance : diagnostics, avertissements et seuils - Réflexion : choix puis application des moyens de gestion selon la cible et les risques pour la santé/l'environnement, taux de réussite - Privilégier les alternatives à l'utilisation des PPP : méthodes physiques, biologiques, techniques agronomiques, ...	
	Techniques innovantes : - Agriculture de conservation - Agriculture de précision (drones, photo/téledétection, ...) - Optimisation de la pulvérisation (bas volume, buses antidérive, ...) - Éliciteurs et stimulateurs des défenses naturelles des plantes - Agents et produits de biocontrôle	
<b>Communication</b>	Conseils de communication proactive pour les applicateurs de PPP envers les publics susceptibles d'être exposés à leur pratiques (passants, riverains, collègues, ...) et gestion des conflits	
	Echanges (consignes, règles, informations) entre titulaires de P1, P2 et P3	
	Communication sur les lieux de vente de PPP à usage pro ou non-pro	