

## Présentation de la formation pour l'obtention du **Certificat individuel pour l'activité** **« Utilisation à titre professionnel des produits phytopharmaceutiques » :** **catégorie « Décideur en entreprise non soumise à agrément »**

### Présentation :

Les certificats individuels portent sur des connaissances et non sur des compétences professionnelles. Ils excluent donc l'évaluation des savoir-faire et ne confèrent pas une qualification professionnelle.

Le « certificat individuel pour l'utilisation professionnelle des produits phytopharmaceutiques » (*dénommé Certiphyto*) est un dispositif du Plan Ecophyto 2018, avec notamment la réduction globale d'utilisation des produits phytopharmaceutiques de 50% à l'horizon 2018, s'inscrit dans le cadre européen d'une utilisation des pesticides compatible avec le développement durable.

### Objectifs :

- Maîtriser la réglementation relative aux produits phytopharmaceutiques et à leur utilisation. Assurer la conformité de ses pratiques face aux exigences réglementaires en cas de contrôle
- Savoir prendre des décisions sur le choix, l'achat et la manipulation de produits phytopharmaceutiques
- Savoir identifier et prévenir les risques liés à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques sur l'environnement, sur sa santé et celle des personnes de son entourage. Savoir réagir face aux situations d'exposition aux produits
- Être capable de mettre en place un plan stratégique visant à limiter le recours aux produits phytopharmaceutiques et connaître les techniques alternatives à l'utilisation des produits phytosanitaires

**Pré-requis :** Aucun pré requis nécessaire

**Public :** Agent de la fonction publique d'Etat et de collectivités locales, et professionnel d'entreprises du secteur privé ne réalisant pas de prestation de service, ayant pour fonctions d'intervenir dans le choix technique, l'application et l'organisation d'utilisation de produits phytopharmaceutiques

**Niveau :** Acquisition de connaissances

**Type :** Formation de certification

**Modalité :** Formation en présentiel avec contrôle de connaissances

**Durée :** 14 heures de formation réglementaires soit 2 jours (8h-12h / 13h-16h)

**Sanction :** Certificat individuel pour l'activité « **Utilisation à titre professionnel des produits phytopharmaceutiques** » dans la catégorie « **Décideur en entreprise non soumise à agrément** » si réussite au contrôle de connaissances (soit 15 réponses justes sur les 30 questions posées), valable 5 ans, délivré par la DRAAF, Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt

*En cas d'échec au contrôle de connaissances, le candidat devra suivre une formation complémentaire de consolidation des connaissances à partir du programme de formation de la catégorie du certificat visé*

**Intervenant :** Sébastien Tatar, ingénieur agronome et formateur expert

### Méthodes et moyens pédagogiques :

- Alternance d'apports théoriques, d'exposés et d'exemples pratiques. Les exemples pour aborder l'aspect réglementaire des produits phytosanitaires, les risques vis-à-vis de la santé et de l'environnement seront adaptés aux caractéristiques et au contexte de la région. Une application pratique sous forme d'étude de cas s'appuiera systématiquement sur un aspect représentatif de l'origine du public formé.
- Nombreux échanges entre les participants et le formateur
- La formation sera animée avec des supports pédagogiques tels que : diaporama, vidéos (cas de contaminations si moyens de protection non appropriés, témoignage de personnes contaminées, techniques alternatives en ZNA), lecture d'étiquettes de produits phytopharmaceutiques, documents écrits et recherche Internet, études de cas pratiques et exercices de mises en situation et de réflexion
- Un document de synthèse de la formation sous format papier sera remis à chaque participant et conservé par les participants à l'issue de la formation.
- Contrôles collectifs des connaissances à la fin de chaque thème abordé (conformes aux textes réglementaires).
- Test d'évaluation finale portant sur les trois thèmes de la formation (conforme aux textes réglementaires).

### Ressources :

Identification et utilisation des sources d'informations sur la veille réglementaire : ephy.anses.fr ; ecophytozna-pro.fr ; agritox, index phytosanitaire ACTA, guide phytopharmaceutique et des bonnes pratiques en ZNA (espaces verts, golfs et terrains de sport) et cultures ornementales, ...

## Programme détaillé

### **Thèmes : Réglementation et sécurité environnementale (4 heures)**

- Cadre réglementaire français : loi Grenelle 1 et 2 : plan Ecophyto et mesures afférentes : pourquoi le plan Ecophyto 2018 a-t-il été mis en place ? D'où vient-il ? A quoi sert-il ? Quels en sont les objectifs ? Le cadre complet du certiphyto et son obtention
- Définition des produits phytopharmaceutiques (comparaison avec la réglementation biocide)
- Autorisation de Mise sur le Marché (AMM) des produits phytopharmaceutiques ;
- Produits autorisés et produits illégaux : utilisation du site « e-phy », de l'index phytosanitaire Acta, et du guide phytopharmaceutique et des bonnes pratiques en ZNA (espaces verts, golfs et terrains de sport) et cultures ornementales : exercices pratiques ;
- Les mélanges autorisés et non autorisés des produits phytopharmaceutiques ;
- Les produits autorisés en ZNA : Réglementation spécifique aux ZNA
- Réglementation du transport et du stockage des produits phytopharmaceutiques :
  - règles de mise en place d'un local pour une collectivité territoriale,
  - classement et rangement des produits dans le local ;
- Utilisation des produits ;
- Responsabilité de l'employeur, de l'applicateur et vis-à-vis des tiers ;
- Consignation de toute utilisation des pesticides ;
- Risques pour l'environnement et les principales voies de contamination ;
- Dangerosité pour l'environnement :
  - Impacts sur l'environnement, sur les plantes non cibles, les insectes utiles, la faune sauvage et la biodiversité: écotoxicologie et cycle de vie d'une substance active, analyse des risques pour l'environnement à partir d'études de cas concrètes sur les eaux, les plantes non-cibles, les insectes utiles, la faune sauvage et la biodiversité (ex : étude des transferts d'herbicides utilisés dans les cimetières d'une commune du secteur toulousain) ;
  - Connaissance des dangers des produits
  - Etat des lieux des micro-polluants dans l'environnement : d'après le dernier rapport « Bilan de présence des micropolluants dans les milieux aquatiques continentaux - Période 2007-2009 » du Commissariat général au développement durable - Service de l'observation et des statistiques ;
  - examen rapide des informations éco toxicologiques contenues dans les FDS (Fiche de Données Sécurité). L'objectif étant de savoir trouver rapidement le profil éco toxicologique des produits ;
- Situations d'exposition aux dangers
  - Types de pollution : diffuse ou ponctuelle,
  - Devenir des produits phytopharmaceutiques dans l'environnement après le traitement
  - Situations de contamination avant, pendant et après le traitement
  - Facteurs favorisant et aggravant les contaminations
  - risques au niveau de la zone à traiter lors d'une intervention
- Prévention des risques
- Zonage (zones protégées, périmètre de captage) ;
- Stratégies retenues selon les espaces, leur nature, leur usage (zonages en gestion différenciée, plan de désherbage)
- Pratiques visant à limiter la dispersion des produits phytopharmaceutiques dans l'environnement :
  - lors des transports

- lors du stockage et du traitement des résidus,
  - lors des manipulations,
  - lors des épandages : qualité de pulvérisation BPA (Hygrométrie, dérive, adjuvant, volume de bouillie, pH de l'eau), contrôle du matériel de pulvérisation, réglage du matériel de pulvérisation, calcul des doses et étalonnage.
- Traçabilité tout au long du processus : enregistrement des pratiques ;

## Evaluation formative des connaissances du groupe

### ***Thèmes : Santé et sécurité de l'applicateur et des espaces ouverts au public (4 heures)***

- Risques liés à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques pour l'utilisateur et pour les tiers :
- Connaissance des dangers des produits avec analyse des informations toxicologiques contenues dans les FDS (Fiche de Données Sécurité). L'objectif étant de connaître le profil toxicologique des produits.
  - Dangers du produit
  - Voies de pénétration,
  - Intoxication aiguë et intoxication chronique
  - Devenir des produits dans l'organisme : stockage ou élimination
- Situations d'exposition aux dangers :
  - Situations d'exposition : avant, pendant et après l'application : de la réception à l'utilisation du produit, mise en évidence des situations d'exposition aux dangers
  - Contact direct et indirect
  - Facteurs favorisant et aggravant la pénétration
- Catégories de populations sensibles
- Mesures à prendre pour réduire les risques pour les êtres humains
- Estimation des risques pour la santé des applicateurs et des usagers
- Principales mesures de prévention et de protection : les différents types d'EPI (Equipements de Protection Individuelle), les bonnes conditions d'utilisation des EPI (mesures d'hygiène), respect du délai d'emploi avant récolte
- Principes d'utilisation dans les espaces impliquant des usagers
- Principales consignes et réglementation
- Conduite à tenir en cas d'intoxication aiguë ou d'accident
  - Principaux symptômes d'empoisonnement (étude des données du réseau de toxicovigilance) ;
  - Conduite à tenir en cas d'accident ;
  - Mesures d'alerte des premiers secours : numéros d'urgence, déclaration des accidents ;
  - Signalement de l'accident auprès de Phyt'attitude (réseau de toxicovigilance).

### ***Exercices pratiques :***

- Application des mesures réglementaires sur un cas concret (éventuellement à l'occasion de la visite d'un local phytosanitaire selon disponibilité) : rappel des règles de conformité du local, exercices de lecture d'étiquettes et de classement des produits.

## Evaluation formative des connaissances du groupe



Cité des Sciences Vertes  
Formation - Expérimentation - Production

**Thème : Réduction de l'usage, méthodes alternatives (5 heures)**

- Techniques alternatives à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques
- Méthodes et produits de biocontrôle utilisant des mécanismes naturels
- Techniques de lutte intégrée (lutte biologique directe et indirecte, méthodes physiques, etc...)
- Systèmes réduisant les risques de bioagressions et permettant de limiter l'utilisation des produits phytopharmaceutiques
- Agir dès la conception d'un projet : *Exemples de politiques adoptées dans certaines villes françaises visant le zéro phyto : le concept de la gestion différenciée*
- Choix d'espèces résistantes ou adaptées à l'environnement
- Contrôle cultural : rotations, travail du sol, gestion de la fumure, aménagements de zone enherbées
- Systèmes de production intégrés
- Evaluation comparative de l'utilisation des produits
- Evaluation de la nécessité d'intervenir : identification des agresseurs et évaluation des risques
- Raisonnement des interventions
- Choix des produits par rapport à leur efficacité, à la toxicité, à leurs facteurs intrinsèques (dose de matière active, mobilité, dégradation plus ou moins rapide, solubilité, etc..)
- Adaptation des doses en fonction de l'état et de la distribution spatiale des bioagresseurs
- Evaluation comparative de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et techniques alternatives

**Evaluation formative des connaissances du groupe**

**Vérification des connaissances (TEST 1h)**