

AQUASITE®

Diagnostic et maîtrise des risques de pollutions ponctuelles par les produits phytosanitaires

Auteur de la fiche : **Lionel JOUY – Michel MOQUET**

Adresse : ARVALIS - Institut du végétal

Station Expérimentale – 91720 BOIGNEVILLE

Tel. 01.64.99.22.54

l.jouy@arvalisinstitutduvegetal.fr

m.moquet@arvalisinstitutduvegetal.fr

Conception de la méthode : 2001

Conception de l'outil informatique : Septembre 2002
(application sur ordinateur) puis Janvier 2010 (application
sur serveur)

CONCEPTEUR :



FINANCEURS :



FINALITÉS

- Maîtriser les risques de pollutions ponctuelles liés à l'usage de produits phytosanitaires sur le site d'une exploitation agricole.
- Améliorer la sécurité et les conditions de travail des utilisateurs de produits phytosanitaires.
- Respecter la réglementation liée à l'utilisation des produits phytosanitaires.

■ Domaine d'application

Domaine géographique :

AQUASITE® peut être mis en œuvre sur toutes les exploitations agricoles.

Impact pris en charge :

- Pollutions ponctuelles liées à l'usage de produits phytosanitaires.
- Santé des utilisateurs de produits phytosanitaires.

Exploitations concernées : Toutes les exploitations agricoles utilisant des produits phytosanitaires.

■ Aspects informatiques

- Interface web

Base de données MYSQL

Système de construction de questionnaire, de création et d'export de compte rendu personnalisé (format word, pdf), de statistique de saisie (csv/excel).

Règles de gestion du questionnaire consignées en base de données et accessible par le gestionnaire de l'outil.

- Configuration requise :

Poste de travail utilisateur équipé d'une connexion internet.

- Configuration serveur :

1 VM Windows 4Go de RAM, langage PHP installé, BDD MYSQL installé.

- Outil disponible sur Internet :

http://www.aquasite.arvalisinstitutduvegetal.fr/front_office

AQUASITE®

■ Temps de réalisation

Collecte et saisie :
Pré-Diagnostic : 2-3 h
Diagnostic complet : 6-7 h

■ Points forts de l'outil

L'outil permet une analyse exhaustive des risques de pollutions ponctuelles liés à l'utilisation des produits phytosanitaires sur le site d'une exploitation.

Toutes les étapes concernant l'utilisation des produits phytosanitaires sur le site d'une exploitation sont évaluées : transport, stockage des produits phytosanitaires, poste de remplissage, protection de l'utilisateur, pulvérisateur et son équipement, pratique de rinçage et de lavage du pulvérisateur.

Remise d'un compte-rendu : le compte-rendu fait référence à la réglementation puis restitue les bonnes pratiques et les pratiques à améliorer.

Le plan d'action consigné dans le compte-rendu est élaboré avec l'agriculteur. Le plan d'action prend en considération l'ensemble de l'activité sur l'exploitation (ex: stockage hydrocarbure, engrais, atelier, ...).

Le serveur permet d'accéder à la documentation (réglementation, documents, exemple de plan d'aménagement, photothèque, ...).

Possibilité de réaliser des statistiques avec la fonction export sur fichier Excel.

Grâce au serveur, les utilisateurs bénéficient rapidement des mises à jour.

■ Limites de l'outil

- Connexion internet nécessaire.
- A ce jour, la gestion des engrais et hydrocarbures sur l'exploitation fait seulement l'objet de recommandations liées aux bonnes pratiques.

■ Description de la méthode

Domaines couverts et nombre d'indicateurs :

Le Pré-Diagnostic

Objet : vérifier uniquement les aspects réglementaires

Nombre de questions : 39

Temps total nécessaire : 2-3 h

Restitution : synthèse de la conformité à la réglementation.

Le Diagnostic Aquasite®

Objet : diagnostic complet en 7 étapes. Conseils pratiques et projet d'amélioration sur-mesure.

Nombre de questions : 177

Temps total nécessaire : 6-7 h

Restitution : restitution instantanée du compte-rendu complet. Plan d'action automatique proposé par l'outil puis Co-construction/Personnalisation entre le technicien et l'agriculteur (diagnostic et plan d'amélioration adapté).

Echelle :

Temporelle : évaluation à une date puis actualisation possible.

Spatiale : diagnostic couvrant le champ d'utilisation des produits phytosanitaires sur le site de l'exploitation.

Méthode d'agrégation : NC

■ Validation

L'utilisation AQUASITE® se réfère à la réglementation en vigueur et aux bonnes pratiques agricoles.



AQUASITE®

■ Restitution

Exemples de restitution

Document joint : exemple de compte-rendu AQUASITE® remis à l'agriculteur par le technicien.



■ Utilisation de l'outil

Principales utilisations :

- Démarche positive auprès des producteurs
- Outil de diagnostic sur fermes pilotes phytosanitaires depuis 2002
- Programme d'action régions
- Engagement distributeurs et producteurs. Outil référencé par le nombreux acteurs sur le terrain (réseau CRODIP, coopératives, Chambres d'agriculture....)
- Plan ECOPHYTO.

L'utilisation de cet outil est effective en usage externe depuis 2002.

Utilisateurs de l'outil :

- Plus de 350 accès délivrés aux clients techniciens depuis 2002
- Environ 3000 diagnostics d'exploitations agricoles réalisés.



■ Accès à l'outil

Mise à disposition :

Abonnement annuel :

http://www.aquasite.arvalisinstitutduvegetal.fr/front_office

L'utilisateur est autonome pour créer les diagnostics.

Formation à l'outil :

Cible = Technicien

Payante

3 jours de formation/tutorat.

Phase d'appropriation de la démarche de diagnostic (2 jours) :

- Réglementation et préconisations pratiques
- Application sur le terrain

Phase d'entraînement en autonomie :

- réalisation de 3 diagnostics par le stagiaire « seul »,
- échanges avec le tuteur ARVALIS (validation des trois premiers diagnostics).

Synthèse et confirmation (1 jour).

Convention régissant les engagements ARVALIS - Institut du végétal (service, disponibilité et confidentialité).

AQUASITE®

■ Confidentialité

Confidentialité des données utilisateurs régie par la convention de formation et de mise à disposition de l'outil.

Pas d'utilisation des données individuelles collectées sur les exploitations.

■ Bibliographie sur l'outil

- Manuel Utilisateur.
- Article Perspectives Agricoles n° 358, juillet 2009, «Dossier gestion des phytos», le réseau CRODIP en Bretagne, p. 24.
- « Diagnostiquer les risques phytosanitaires sur le site de l'exploitation agricole », brochure « 63 solutions concrètes pour réduire l'impact des produits phytosanitaires », ARVALIS Région Nord – 2013.

