



TeSys-lég : Une application mobile pour accompagner le producteur de légumes dans une démarche de production intégrée

Le guide pratique pour la conception de systèmes de culture légumiers économes en produits phytopharmaceutiques est diffusé depuis juillet 2014 en version papier et il est téléchargeable sur le site du [GIS PIClég](#) et le portail [EcophytoPIC](#). Ce guide a été rédigé sous la coordination de l'Inra, avec le pilotage du Ministère en charge de l'Agriculture et l'appui financier d'Onema. Celui-ci propose une démarche pour aider les agriculteurs, accompagnés de leur conseiller, à imaginer et concevoir des systèmes de culture économes en produits phytopharmaceutiques. Cette démarche se situe dans le cadre de la production intégrée des cultures, basée sur une approche globale des systèmes de culture en intégrant un ensemble de techniques et de pratiques agricoles alternatives à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques.

L'application TeSys-lég, téléchargeable gratuitement sur Google Play et App Store, permet d'avoir accès simplement et en tout lieu à l'ensemble des informations contenues dans le guide. Deux utilisations sont possibles :

- soit l'utilisateur cherche des informations globales sur la production intégrée en cultures légumières et sur la démarche de conception d'un système de culture multi-performant ;
- soit l'utilisateur cherche la ou les techniques alternatives mobilisables en fonction du problème sanitaire rencontré sur sa culture. Pour cela, un module d'identification par l'image permet grâce à des séries de photos d'identifier progressivement la technique la plus appropriée en fonction du type et de l'origine du problème rencontré : bio-agresseur tellurique, aérien ou adventice. Pour chacune des techniques proposées, l'utilisateur a accès à une fiche synthétisant les connaissances actuelles.

Cette application de terrain rassemble une vingtaine de techniques alternatives et peut être un assistant pour tendre vers la production intégrée en cultures légumières. Elle sera régulièrement mise à jour pour y intégrer les résultats de la recherche, du développement et de l'expérimentation et notamment ceux du GIS PIClég. Vous pouvez retrouver cette application sur Internet via le site de l'[Inra ephytia](#). Vous y trouverez également l'ensemble des contenus qui ont été diffusés sur smartphone sous le label GIS PIClég.