

DI@GNOLEG

Le portail Web de diagnostic/conseil en protection des cultures s'étend aujourd'hui aux applications mobiles

Le projet Di@gnoleg, initialement pensé comme un site sur le diagnostic/conseil en protection des plantes, va aujourd'hui plus loin en développant également des outils hors de la sphère du site Internet...

L'objectif initial du projet Di@gnoleg était de construire un portail Internet avec un contenu vulgarisé portant sur le diagnostic/conseil en protection des plantes, hébergeant notamment un outil d'aide à l'identification des maladies par l'image à destination des techniciens et producteurs. Le projet, qui avait germé à l'Inra dès 2000, n'a véritablement pu être lancé qu'à partir de 2009, en lien avec le GIS PICLég.

L'outil a d'abord été implémenté sur le portail e-Phytia® de l'Inra où trois sous-portails Web sont ouverts depuis 2011. Le sous portail « Culture », le plus avancé, permet l'accès à plusieurs applications portant sur plusieurs espèces végétales pour lesquelles il est possible de : connaître leur profil de bioagresseurs et de maladies, les identifier par l'image et avoir accès à des fiches complètes sur les symptômes, la biologie des bioagresseurs et les méthodes de protection.

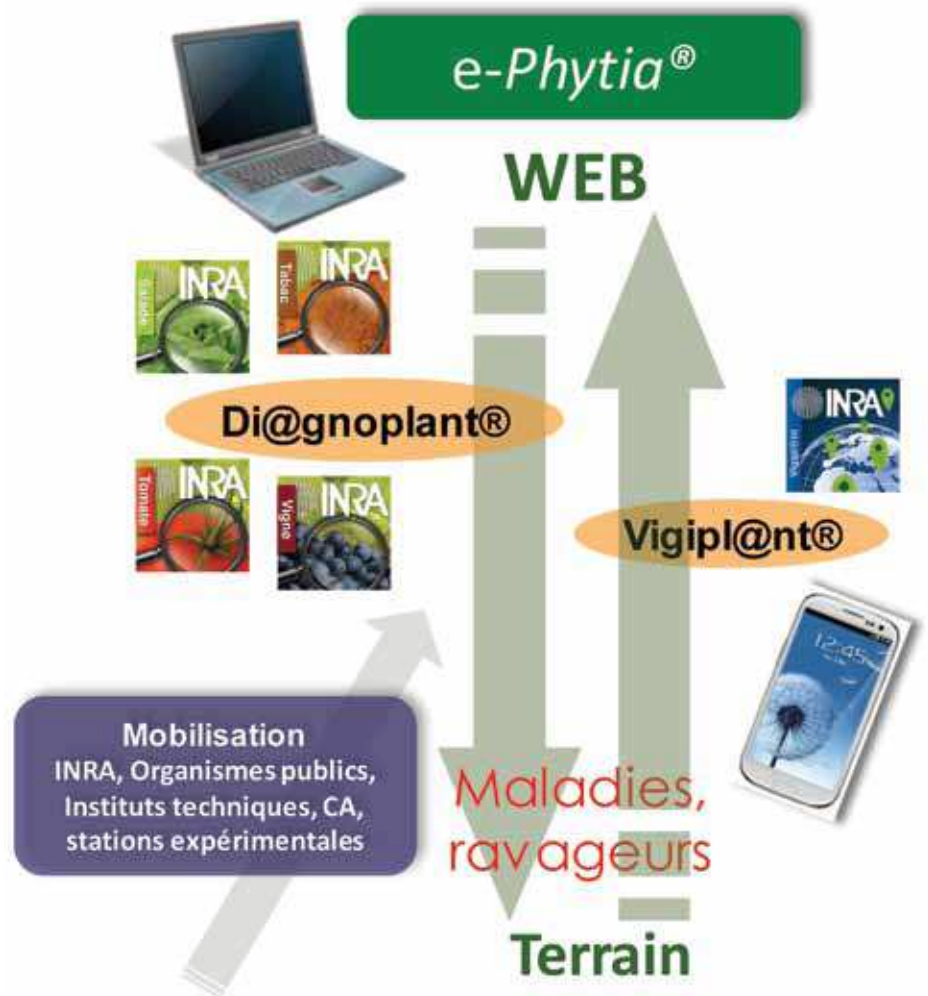
Di@gnoplant®

Le sous portail « Bioagresseurs » a pour ambition de constituer à terme un référentiel des méthodes et des outils de caractérisation des bioagresseurs.

Le sous portail « HYPP » (HYper-base de données en Protection de Plantes) reprend plusieurs bases de données encyclopédiques en protection des cultures qui avaient été développées par l'Inra à l'initiative de l'Acta à la fin des années 1990.

Le logiciel du site (@greco®) est actuellement en réécriture afin de permettre, à l'horizon de mars 2013, d'offrir aux internautes une interface plus intuitive, aux chemins d'accès facilités.

Depuis 2012, des versions mobiles du sous-portail « Cultures » sont proposées sur smartphones et tablettes numériques sous le nom de Di@gnoplant®. Quatre applications sont actuellement dispo-



nibles : salades, tomate, vigne et tabac. D'autres seront bientôt disponibles : melon, aubergine, courgette, poivron, concombre, fraisier et carotte.

Enfin, en continuité de l'outil Di@gnoplant®, une application destinée à l'épidémiosurveillance des maladies a récemment été développée sous le nom de Vigipl@nt®. Cet outil, très simple à utiliser, permettra à des réseaux d'observateurs de déclarer la présence de bioagresseurs sur le terrain afin de

préciser les risques dans les cultures. Il contribuera également à la détection de bioagresseurs émergents. ▲

Dominique Blancard - Ingénieur recherche Inra responsable du projet Di@gnoleg



©C. MATHIE / INRA

Pour plus d'informations, visitez le portail e-Phytia® : <http://ephytia.inra.fr>