L'info en direct

Le potentiel d'un téléphone portable

Disposer de l'info le plus tôt possible où que l'on soit : le téléphone portable peut rendre de nombreux services pour exercer le métier d'agriculteur. Panorama du potentiel agricole de cet outil grand public.

En quelques années, l'envoi de message par SMS s'est diversifié et a gagné le monde agricole. Ainsi, Météo-France propose un service, baptisé VigiMet, qui permet de recevoir sur son portable les prévisions météo pour les 24 heures à venir. Ce service existe en deux options : un bulletin ou un avertissement.

Les prévisions météo de la journée en direct

VigiMet-Bulletin permet de recevoir tous les jours (matin ou soir) sur son portable le bulletin météo de la journée (ou de la nuit) d'une zone présélectionnée. De son côté, VigiMet-Avertissement propose des systèmes d'alertes par SMS selon l'évolution des paramètres météorologiques choisis par l'agriculteur (brouillard, température, pluviométrie, orage…) dans les 3 ou 6 heures qui suivent.

Certes, les bulletins d'alertes météo existent depuis longtemps, mais ils exigent de passer au bureau pour les avoir. Avec cette nouvelle génération d'alertes météo, l'information arrive directement à l'agriculteur où qu'il soit. De cette manière, certaines interventions peuvent être anticipées ou retardées. L'autre avantage de cette formule, c'est que l'abonnement peut être mensuel : on peut s'abonner uniquement à des périodes où la météo influence les travaux de plaines (lors des chantiers de récolte par exemple).

Quel temps fait-il maintenant ?

Avec une station météo GSM, il est possible de connaître les paramètres météorologiques du moment (valeurs instantanées) en appelant la station. Pour cela, il faut connaître le numéro de téléphone de la station et valider l'option « présentation du numéro » lors de l'abonnement à la station.

Cette possibilité permet d'interroger la station à la dernière minute ou alors d'éviter de câbler jusqu'à la station… mais le coût que cela représente peut être un frein pour cette utilisation.

Internet via le portable

La technologie du WAP, très développée aux Etats-Unis, permet d'accéder à des sites Internet via son téléphone portable.

En agriculture, cela pourrait être utilisable pour consulter des fiches parcellaires, voire les renseigner directement depuis sa parcelle. Mais, la taille réduite de l'écran ainsi que la lourdeur d'écriture ne permettent pas forcément de gagner du temps. Consulter un site Internet, pourquoi pas ! Mais renseigner des données reste encore trop compliqué, ou alors des corrections à la marge… Le pocket PC est en revanche, un meilleur outil pour enregistrer des données depuis le champ.

Un téléphone avant tout !

On n'y pense jamais assez, mais le portable peut être très utile dans sa fonction de téléphone ! Appeler son technicien (de chambre, de coopérative…) en direct de la parcelle pour faire un diagnostic sur les symptômes observés par exemple. Par la même occasion, si le portable est équipé d'un appareil photo, cela peut également enrichir la conversation téléphonique.

Ceci pour encore plus de réactivité. Dans ce cadre, les relations humaines sont également renforcées : les échanges d'informations, de conseils et d'avis confortent une décision rapide et efficace.

Nicolas Bousquet
n.bousquet@perspectives-agricoles.com

Nicolas Fontaine

« L'alerte SMS : une garantie d'avoir l'information où que l'on soit. »

Nicolas FONTAINE, développeur Internet à ARVALIS – Institut du végétal, a mis en place l'alerte SMS sur l'outil en ligne Mildi-LIS® de raisonnement de la protection mildiou sur pomme de terre.

« Mildi-LIS® envoie ses alertes par SMS. Ainsi, l'agriculteur est informé que les conditions climatiques sont favorables au développement du champignon. De cette manière, il est possible de réagir à distance. L'alerte SMS, c'est de la sécurité, voire de la tranquilité. C'est une garantie d'avoir l'information où que l'on soit, libre au producteur de l'interpréter et de l'utiliser. En effet, le SMS aide à être réactif, mais n'assure pas la réactivité. La réception de SMS est conditionnée par le fait de vider régulièrement les SMS en stock : de 5 à 10 SMS sauvegardés selon les portables. Un seuil vite atteints, surtout si on en garde certains. Stock SMS saturé, portable éteint, absence de réseau, ces trois raisons peuvent être à l'origine de non réception de SMS. Un SMS non réceptionné dans les 48 h est dit périmé et ne sera plus acheminé vers le téléphone portable destinataire. Pour Mildi-LIS®, nous avons environ 1 % de SMS périmés. Au final, cette technique a donc sa limite : il faut maîtriser un minimum le SMS pour profiter pleinement des alertes. »

A l'inverse, le portable permet d'appeler en cas de besoin en direct du champ, mais aussi d'être joignable où que vous soyez (sous réserve d'une bonne couverture de réseau). Dans ce cas, il n'est plus nécessaire de rester aux abords de la ferme en attendant un rendez-vous par exemple… De même, un voisin a un souci urgent qui peut se régler à distance grâce au portable… Dans ce cadre là, le portable laisse donc plus de liberté et de souplesse.

Et pourquoi pas le GPS incorporé au portable !

A l'heure actuelle, il est possible de localiser un portable à partir du lieu d'appel en fonction de l'antenne relais utilisée. Ceci reste très imprécis, mais l'idée d'un portable géoréférencé fait son chemin et on pourrait imaginer les portables de demain équipés du GPS. Cela ouvrirait la voie à des applications très intéressantes.

On peut ainsi envisager de disposer de données météo en fonction du lieu d'appel et non plus en fonction de la station météo appelée. Cette application peut être utile pour les techniciens qui disposent d'une zone géographique étendue, et par conséquent plutôt hétérogène.

D'autre part, à terme, le portable pourrait remplacer l'antenne GPS et communiquer avec l'ordinateur de bord par « bluetooth » (système de communication sans fil courte distance). De ce fait, il ne sera plus nécessaire de mettre une antenne GPS sur chaque machine, mais simplement de poser le portable sur le tableau de bord du tracteur. C'est un des nombreux potentiels du téléphone portable. ■