

Diffusion des Connaissances
agricoles en Espagne.
De la vulgarisation agricole
aux
« Plateformes Internet »

DIFFUSION DES CONNAISSANCES AGRICOLES : DE LA VULGARISATION AGRICOLE AUX «PLATEFORMES INTERNET»

José Abellán Gómez . DGA. Citizen Information, Documentation and
Publications. General Technical Secretariat. MARM . Espagne

Jaume Sió Torres. Directeur adjoint de l'innovation rurale. Generalitat
Catalunya

L'AKS* ET LES NOUVEAUX DÉFIS

- Augmenter la production agricole pour répondre aux besoins alimentaires et en énergies renouvelables.
- Pour répondre à ces exigences, l'agriculture doit être plus efficace et productive, mais sans endommager l'environnement ou faire une utilisation irresponsable des ressources naturelles .

*Agricultural Knowledge Systems / Systèmes de connaissances agricoles



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

SUBSECRETARÍA

SECRETARÍA GENERAL
TÉCNICA



La connaissance est la clé pour relever les défis qui nécessitent des changements.

“Ces défis exigent des solutions innovatrices pour l'agriculture . Y répondre demandera le meilleur de la science et de la technologie et le transfert efficace de ces connaissances aux acteurs - producteurs”.

Janez Potocnik. Commissaire à l'environnement de l'UE



L'AKS ET L'AVENIR DE L'AGRICULTURE ET DU DÉVELOPPEMENT RURAL

- Le développement de l'agriculture et des zones rurales dépend de plus en plus du fonctionnement efficace des systèmes de connaissances agricoles.
- Plus précisément, de la façon dont sont gérées la production, la transmission et l'application pratique des connaissances scientifiques et des techniques disponibles



AMELIORATION DE L'EFFICACITE DES PROCESSUS INNOVATEURS

- Il devient essentiel pour les exploitations et pour les industries alimentaires d'adopter et d'intégrer l'innovation dans leurs activités productives et d'avoir accès aux connaissances disponibles.
- Tous les composants de l'AKS devraient concentrer leurs efforts pour rendre ce processus de plus en plus efficace:
 - UNIVERSITÉS
 - INSTITUTS ET CENTRES de recherche publics et privés
 - CENTRES EXPERIMENTAUX et centres de technologie
 - SERVICES TECHNIQUES ET DE VULGARISATION

Le transfert des connaissances. Un processus linéaire ?

L'innovation agricole ne doit pas être considérée
comme un seul processus à sens unique qui déplace
mécaniquement et linéairement les contenus
scientifiques de la recherche aux utilisateurs.



LE SUCCÈS ET LE MODÈLE LINÉAIRE

- Il y a plusieurs raisons pour lesquelles le modèle linéaire ne parvient pas à atteindre le succès.
- Elles ont été examinées dans un autre document que nous avons envoyé au Secrétariat pour sa diffusion lors de cette conférence.



- Mais l'inefficacité de l'AKS peut se produire lorsqu'il n'y a pas des mécanismes opérationnels visant à favoriser une bonne communication entre les chercheurs et les techniciens qui ont un contact direct avec les problèmes de l'agriculture (qu'ils soient innovateurs, conseillers, formateurs, experts, vulgarisateurs, etc.).
- Sans une bonne communication, les résultats sont lents à atteindre. Les techniciens, les utilisateurs et les chercheurs n'ont pas la possibilité de réunir et d'examiner les divers points de vue des uns et des autres sur les problèmes qui doivent être abordés.





Un système de connaissances agroalimentaire (L'AKS) pour aider à effectuer les changements nécessaires.

“ Il est essentiel d’améliorer l'interface entre la production de connaissances et son application dans les entreprises alimentaires de l'agriculture, la pêche et le milieu rural “.

Conclusions de la réunion tenue à l'Université Internationale Menéndez Pelayo en Santander en 2005, «L'avenir du secteur rural et de la pêche dans la société de la connaissance”



À cette fin, on peut citer deux initiatives développées en Espagne et basées sur l'utilisation des nouvelles technologies de l'information, en tant qu'exemple de succès de l'AKS.

- Plateforme de connaissances pour les zones rurales et la pêche (MARM)
- RuralCat de la Generalitat de Catalunya



OBJECTIFS

- La Plateforme de connaissances pour les zones rurales et pour la pêche a été créé afin d'aider à améliorer l'interface du système de transfert des connaissances. (Conclusions de la réunion de Santander)
- En 2006 la planification et la construction de plusieurs sections de contenu ont démarré.
- Un projet AVANZA cofinancé par le programme FEADER



Composantes actuelles de la Pateforme

- **Bibliothèque virtuelle**
- **Observatoire de la législation**
- **Observatoire des technologies testées**
- **Observatoire des bonnes pratiques**
- **Carte de la connaissance des aliments**
- **Espace e_learning**
- **Expositions virtuelles**
- **Séminaires d'analyse et de prospective**
- **Programme d'études**



Accès par le Web du Ministère de l'Environnement, du Milieu Rural et Marin

<http://www.marm.es/>

Ministerio	Áreas de actividad	Participación pública	Cartografía y SIG	Estadísticas	Ayudas y subvenciones	Sede Electrónica	Sala de Pro
------------	--------------------	-----------------------	-------------------	--------------	-----------------------	------------------	-------------

[Inicio](#) > [Ministerio](#) > [Servicios generales](#) > [Servicios de información](#) > Plataforma de conocimiento para el medio rural y pesquero

Ministerio

[Ir a Servicios de información](#)

Plataforma de conocimiento para el medio rural y pesquero

Biblioteca virtual

Observatorio de tecnologías probadas

Observatorio de legislación y apoyo a los sectores

Observatorio de buenas prácticas

Mapa del conocimiento agroalimentario

e-Enseñanza

Exposiciones virtuales

Plataforma de conocimiento para el medio rural y pesquero

 [Imprimir](#)  [Descargar en PDF](#)

¿Por qué una plataforma de conocimiento?



Unión Europea
Feeder

El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino entiende que se debe de realizar un esfuerzo importante para que las empresas de los sectores agrario, pesquero y alimentario, las organizaciones agrarias y los agentes socioeconómicos del

medio rural, se doten de personas bien formadas que impulsen una relación eficiente con los centros que generan el conocimiento.



La variedad de nuestra agricultura, de nuestro sistema pesquero y de nuestra actividad agroalimentaria contienen y pueden generar, si están apoyados adecuadamente por los centros de conocimiento, un volumen de información y un arsenal tecnológico de primera magnitud.

Noticias

20/05/2011
[El MARM con millones de diferentes o](#)

20/05/2011
[Rosa Aquila del Gobierno cordobeses lluvias recur](#)

 Noticias [Ver todas la](#)

 Internet | Modo protegido: activar



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE
Y MEDIO RURAL Y MARINO

SUBSECRETARÍA

SECRETARÍA GENERAL
TÉCNICA

Comment la connaissance a été intégrée à la Plateforme

- La coopération des réseaux de connaissances existants a été sollicitée. Des nouveaux réseaux ont été créés quand cela a été nécessaire (en particulier pour intégrer les connaissances scientifiques à la plateforme).
- Les droits de propriété intellectuelle ont toujours été respectés.
- Quand il a fallu incorporer des "avis" sur des questions pertinentes, la plateforme a cherché une approche plurielle.

Comment la connaissance a été intégrée à la Plateforme

- D'un point de vue formel, on cherche à systématiser et synthétiser les informations.
- Lorsque les bases de données sont utilisées, les applications sont simples et conviviales pour les utilisateurs.
- L'information écrite est complétée à l'aide de moyens audio-visuels.
- Le soutien de la MÉDIATHÈQUE du MARM pour développer de nouveaux contenus et récupérer des productions audiovisuelles du XX^{ème} siècle est toujours indispensable.

<http://www.ruralmedia.eu/index.php>

Bibliothèque virtuelle

Plus de 30 000 e-articles de revues scientifiques et techniques
Environ 3 000 livres peuvent être consultés (en pdf)

Ministerio

[Ir a Servicios de información](#)

Biblioteca virtual

 [Imprimir](#)  [Descargar en PDF](#)  [Ayuda](#)



Las tecnologías de la información y la comunicación posibilitan al medio rural el acceso a una enorme cantidad de información a la que en tiempos pasados sólo podía accederse a través de documentos impresos.



La Biblioteca Virtual pone a disposición del mundo rural y pesquero español más de 30.000 documentos, de forma estructurada y fácil acceso, sobre los temas que le puedan ser de utilidad. A ellos se puede acceder a texto completo y con posibilidad de búsqueda por distintos campos. Incluye la producción bibliográfica del Ministerio y las obras cuyos derechos se adquieran.

Puntualmente se incorporarán nuevas obras, editadas directamente por el MARM o coeditadas con las empresas editoriales con las que el Ministerio tiene suscritos convenios de colaboración.

-  [Consultar LA AGRICULTURA, LA PESCA Y LA ALIMENTACIÓN EN ESPAÑA](#)
-  [Consultar HOJAS DIVULGADORAS](#)
-  [Consultar LIBROS DIGITALIZADOS](#)
-  [Consultar REVISTAS ELECTRÓNICAS](#)
-  [Consultar CATÁLOGO DE RECURSOS ELECTRÓNICOS BIBLIOTECA CENTRAL](#)
-  [Consultar ARTÍCULOS DE REVISTAS](#)
-  [Consultar LIBROS BLANCOS EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE, MEDIO RURAL Y MEDIO MARINO](#)

Noticias sobre Ministerio

20/05/2011
[El MARM contribuirá con más de 1,2 millones de euros a la financiación de diferentes organismos internacionales](#)

20/05/2011
[Rosa Aquilar subraya "el compromiso del Gobierno" para que los municipios cordobeses afectados por las intensas lluvias recuperen la normalidad](#)

 **Noticias sobre Ministerio**
[Ver todas las noticias](#)

Plataforma de conocimiento para el medio rural y pesquero
Biblioteca virtual
Memoria 'La agricultura, la pesca y la alimentación en España'
Hojas divulgadoras
Libros digitalizados
Revistas electrónicas
Artículos de revistas
Catálogo de recursos electrónicos Biblioteca Central
Libros blancos
Observatorio de tecnologías probadas
Observatorio de legislación y apoyo a los sectores
Observatorio de buenas prácticas
Mapa del conocimiento agroalimentario

OBSERVATOIRE DES TECHNOLOGIES testées

Bloc d'information MACHINES AGRICOLES : ORIENTATION DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET ÉCONOMIES

MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

Mapa del web | Buscador

► Agricultura | ► Ganadería | ► Alimentación | ► Desarrollo Rural | ► Pesca | ► Cartografía y SIG | ► Estadística

Plataforma de conocimiento MINISTERIO Plataforma de conocimiento para el medio rural y pesquero

para el medio rural y pesquero

🖨 Versión para imprimir

MAQUINARIA AGRÍCOLA

La agricultura moderna y competitiva va unida a la selección del equipo mecánico más apropiado reduciendo los costes de producción, e incrementando la productividad de la mano de obra ocupada en la agricultura, repercutiendo en la mejora de su nivel de vida.

La información técnica relacionada con la mecanización en agricultura es abundante, y procede principalmente de los propios fabricantes y algunos centros de investigación

En esta página:

- Se ofrece la información técnica básica para orientar al usuario y facilitar la toma de decisiones

- ➔ CONSULTA DE FICHAS TÉCNICAS DE MAQUINARIA
- ➔ CÁLCULO DE LOS COSTES DE UTILIZACIÓN DE APEROS Y MÁQUINAS AGRÍCOLAS
- ➔ CÁLCULO DE LOS COSTES DE OPERACIÓN DE CULTIVOS Y ROTACIONES EN DIFERENTES ZONAS AGRÍCOLAS
- ➔ INSTITUCIONES, AGRADECIMIENTOS Y TEMAS RELACIONADOS
- ➔ SEGURIDAD EN LA MAQUINARIA AGRÍCOLA
- ➔ NUEVAS TECNOLOGÍAS

COURS À DISTANCE SUR LES ÉCONOMIES ET LA GESTION DE L'EAU



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO

Mapa del web | Buscador

Agricultura | Ganadería | Alimentación | Desarrollo Rural | Pesca | Cartografía y SIG | Estadística

MINISTERIO Plataforma de conocimiento para el medio rural y pesquero

🖨 Versión para imprimir

TELEGESTIÓN Y ECONOMÍA DEL AGUA

El curso está orientado específicamente a regantes que deseen ampliar sus conocimientos técnicos en la materia así como a completar la formación de técnicos al servicio de cooperativas, Organizaciones profesionales y grupos de desarrollo rural, en funciones de apoyo y asesoramiento a agricultores y población rural.

En esta página:

- ▶ Encontrará información sobre el curso de Telegestión y economía del agua

CURSO TUTORADO

El período de matriculación para asistir a *la 2ª Edición del Curso Tutorado de Telegestión y Economía del agua* será del 25 de marzo al 04 de octubre de 2010

Se avisará a los alumnos inscritos de la fecha exacta por correo electrónico o telefónicamente. El curso tutorado consta de 2 sesiones presenciales obligatorias, una inicial de presentación del curso y otra final en que se hace una evaluación. El MARM hará entrega de un diploma que certifique la realización del curso.

Para más información y nuevos cursos: telegestion@mapa.es

6E45-2273-23BE-139C-9FA6-9EF1-030E-DC25

Accès à la plateforme du MARM

- 3 809 000 pages téléchargées au cours de l'année de 2010
- La plateforme est utilisée non seulement par les agriculteurs et les techniciens espagnols, mais aussi dans les pays d'Amérique Latine.

La Plateforme MARM et le changement de paradigme

- Le changement du paradigme de la gestion de la connaissance doit être effectué par l'établissement et le renforcement de réseaux de connaissance afin de mettre en œuvre la R + D + i

- Pour améliorer les interactions dans la gestion des connaissances, on a développé une nouvelle initiative de plateforme collaborative.

CHIL : <http://www.chil.es>

- Un projet visant à promouvoir les réseaux dans les zones rurales, pour stimuler le processus d'innovation.



LE MINISTÈRE DÉVELOPPE LE CHIL.es, PAR LA CHAIRE « CARRION PASCUAL » « Pour PROMOUVOIR l'utilisation des réseaux sociaux »

Chil

chil BETA

Regístrate

Usuario: Contraseña: Entrar

Formación | Búsqueda | Páginas Amarillas | Usuarios

El portal del conocimiento agroalimentario y medioambiental

Agua
Sección dedicada a la gestión de los recursos hídricos y a todos los aspectos relacionados con el riego y el uso tanto en sus facetas productivas como medioambientales.

Innova
Sección que incluye documentación convocatorias y foros relativos a la maquinaria agrícola, su planificación, su uso y su mantenimiento.

Mercados
Sección dedicada al mundo de los mercados agrarios, de futuros y comercio de productos agroalimentarios a todos los niveles.

Natura
Sección que se centra en la información medio ambiental y relacionada con el entorno natural, las especies, su protección y su gestión.

Animal
Sección que se ocupa de la producción animal, sus empresas.

Vegetal
Sección dedicada a la información sobre diferentes aspectos de la

Industria
Sección que incluye documentación, documentos y comenarios sobre el

Rural
El turismo, economía, equipamiento y desarrollo rural, entre otros temas.

UK
FR

cátedra Pascual Carrión

La Cátedra Pascual Carrión de Tecnologías de la Información ha sido creada por el Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino y la Universidad Politécnica de Madrid como un agente promotor y difusor de las Tecnologías de la Información en el mundo agrícola, rural y medioambiental.

La cátedra | La figura de Pascual Carrión | Las TIC en Agricultura | Iniciativas | Contacto

ETSIA Agrónomos Avenida de la Complutense s/n 28040 Madrid +34 91 336 57 99 www.catedraoascualcarrión.uom.es

Autre exemple de réussite

- **RuralCat est la communauté virtuelle sur l'agroalimentaire et le monde rural en Catalogne**

<http://www.ruralcat.cat>

- Cette plateforme est née pour répondre aux besoins de promotion et d'utilisation des TICs dans les régions rurales et avec l'objectif de devenir la communauté de référence dans la gestion des connaissances.

Autre exemple de réussite



www.ruralcat.net

RuralCat communauté virtuelle agroalimentaire et du monde rural en Catalogne

- Outil robuste
- Intègre tous les produits et services nécessaires à la gestion de la connaissance
- Permet la bi-directionnalité
- Réseau de gestion de la connaissance (nouveau paradigme)
- Plateforme multi-langue



www.ruralcat.net

Composantes actuelles

- Information
 - Dossier technique
 - Plan Annuel de Transfert Technologique (PATT)
- Services technologiques
 - Agro-météorologie
 - Recommandations sur l'arrosage
- Formation
- Subcommunautés

Information : renouvelée quotidiennement pour toute la communauté et par secteurs avec la publication des Dossier techniques, interviews et journées

ruralCat
La comunitat virtual agroalimentària i de

Promu par le ministère de

DOSSIER
FORMACIÓ I ASSESSORAMENT

Vous êtes ici: [Accueil](#) > [Infor](#)

Interviews

Cuisine catal
Ferran Adria
Chef et co-propriétaire de *Bullit*

R & D
Oliver Angels
Chercheur et co-directeur du Programme de l'IRTA Monells

La culture du maïs: l'effet de nouvelles variétés et les dates de semis
Num. 48
Avril 2011

Produits phytosanitaires: une nouvelle loi réglementant l'utilisation
Num. 47
Décembre 2010

Le Helicicultura
Num. 46
Novembre 2010

Les céréales d'hiver et des semences pour
Num. 45
Octobre 2010

Les races indigènes (II)
Num. 44
Août 2010

Les races indigènes (I)
Num. 43
Juillet 2010

La production de fromage en Catalogne
Num. 42
Mai 2010

La culture du maïs. Variétés ravageurs et les maladies
Num. 41
Avril 2010

PATT



2011
INNOVACIÓ AL SECTOR AGROALIMENTARI
Transferència tecnològica, formació agrària i assessorament

Formation *on line* spécialisée et thèmes divers, de réalisation facile et avec un innovateur

CURS D'APLICADORS DE PRODUCTES FITOSANITARIS
 Tutor | Fòrum | Companyes | Glossari | Recursos | Manual | Ajuda

Identificar la plaga i/o malaltia Escenari 1: Activitat 1

Identifica què està passant a la plantació d'en Pere responant a les següents qüestions.

Per resoldre aquest exercici tens el Material de consulta. Llegeix-lo atentament.

Material de consulta

Identifica el segon agent causant, fent clic a les opcions que creguis correctes:



1. És un agent parasitari?

Sí.

No.

Si que és un agent parasitari perquè també es tracta d'un organisme viu: un fong.

FORMACIÓ AGRÀRIA A DISTÀNCIA



Vols aprendre des de casa treballant al teu ritme?

ruralCat
 La comunitat virtual agroalimentària i del món rural

Promu par le ministère de l'Agriculture, de l'Elevage, des Pêches, de l'Alimentation et de l'environnement naturel

Espace membres

Utilisateur

N'oubliez pas de mot de passe

Rechercher ...

- Information**
- Nouvelles
 - Calendrier
 - Interviews
 - Rapports
 - Photo Album
 - Dossier technique
 - Agricole
- La production agricole**
- Formation
 - Cours Internet
 - Cours en format papier
 - Cours
 - Cours pour les entrepreneurs
 - Activités de la CEA
 - Outils
 - La gestion d'entreprise
 - Agriculture

Vous êtes ici: [Accueil](#) > [Production agricole](#) > [Formation](#) > [CoursInternet à distance](#)

Formation Distance sur Internet

Les cours pour l'Internet [Education Service de l'agriculture](#) ministère de l'Agriculture, de l'Elevage, des Pêches, de l'Alimentation et l'environnement naturel offre cette année sont:

Cours	Prochaine édition	Pré	Durée	Guide
► Cours de base de manipulation et d'application des pesticides (Edition 24)	Du 03/05/11 au 10/06/11	CLOSED	25 h	
► Cours de botanique agricole (Edition 3)	Dates spécifiquement	CLOSED	30 h	
► Cours ajouter à la gestion de l'entreprise agricole (Edition 4)	Du 06/09/11 au 21/10/11	Du 21/06/11 au 03/07/11	30h	
► Au niveau du cours qualifiée de gestionnaire et d'application des pesticides (Edition 8)	Du 06/09/11 au 02/12/11	Du 21/06/11 au 03/07/11	72 h	

FORMACIÓ A DISTÀNCIA

Administració i inscripcions
Escola de Capacitació Agrària Mas Boré
 Tel.: 977 343 288
 Horari d'atenció: 8 a 15 h
 a/e: aeoacon.dar@gencat.net

INFORMACIÓ GENERAL DELS CURSOS

Informació a Internet
 - **Web del DAR:**
<http://www20.gencat.cat/porta/site/DAR>
 (Àmbit: Formació, transferència i assessorament)

- **Web de RuralCat:**
<http://www.ruralcat.net>
 (Socio: Formació)

La Suècia
 Agricultura,
 ció Rural

Services technologiques : Modèles agrométéorologiques orientés pour prévoir les maladies et les infestations, avec réception d'alertes de danger par SMS et courrier électronique



RuralCat

La comunitat virtual agroalimentària i del món rural

Promu par le ministère de l'Agriculture, de l'Elevage, des Pêches, de l'Alimentation et de l'environnement naturel

Espace membres

Utilisateur

clés

N'oubliez pas de mot de passe

Inscrivez sur

Modèles agrométéorologie

En utilisant des modèles différents pour contrôler les ravageurs et les maladies qui affectent ces cultures à partir des données actuelles agrométéorologiques.

Information

- Nouvelles
- Calendrier
- Interviews
- Rapports
- Photo Album
- Dossier technique
- Agricole

La production agricole

- Formation
- Outils
- La gestion d'entreprise
- Agriculture
- L'élevage

Les facteurs de

- Informations techniques
- Fertilisation
- L'énergie
- Reg
- Machines

Vous êtes ici: [Accueil](#) > agrométéorologie

Agrométéorologie

Dans cette section, encadrée d'un ensemble d'outils pour aider à développer l'agriculture, consultation des prévisions météorologiques, des données et des modèles fabriqués à informations agrométéorologiques le [Service météorologique de la Catalogne](#)

Prévisions météorologiques

Vérifiez les prévisions météorologiques pour aujourd'hui et le lendemain, ainsi que les températures maximales et minimales, orage et grêle.



Les données agrométéorologiques

Requête de données agrométéorologiques obtenu à partir du réseau météorologiques automatiques (Shema) géré par le SMC. Vous pouvez degrés-jours, les heures, les températures froides, la pluie, ...

Modèles agrométéorologie

En utilisant des modèles différents pour contrôler les ravageurs et les maladies qui affectent ces cultures à partir des données actuelles agrométéorologiques.

Le mildiou de la vigne

Date de début : 24/05/2011

Date de fin : 26/05/2011

Seuil Temp. : 10 (°C)

Seuil des ressources humaines : 80 (%)

Seuil Pluv. : 10 (Mm)



Espolla

(Les dernières données sur 26/05/2011 05:00)

Municipalité	Espolla	Température	14,3 °C
UTM X Y UTM	500699, 4692660	Précipitation	0,0 mm
Altitude	83 m	Vent	-

Ravageurs et maladies

Fruit

Vigne

Autres

En poire et de pomme
Motejat Mills

Date de début : 24/05/2011

Date de fin : 26/05/2011



Motejat modifiée en poire
et de pomme Mills

Date de début : 24/05/2011

Date de fin : 26/05/2011



Carpocapsa

Date de début : 24/05/2011

Date de fin : 26/05/2011

Grapholita de pêche

Date de début : 24/05/2011

Date de fin : 26/05/2011

Services technologiques: Recommandations d'arrosage

Outil pour savoir quand et combien on doit arroser

Generalitat de Catalunya
www.gencat.cat

Plan du site | Bienvenue | Recommandations



Promu par le ministère de l'Agriculture, de l'Élevage, des Pêches, de l'Alimentation et de l'environnement naturel

Vous êtes id: [Accueil](#) > [Facteurs de production](#) > [Irrigation](#) > Outils et recommandation

Reg

Recommandations Irrigation Outils

L'eau est une denrée rare et précieuse. Plus efficace possible, nous savons l'eau qui devrait être fourni à l'irrigation en fonction des conditions météorologiques locales.

Les recommandations peuvent être envoyées par messages mobiles (SMS), permettant la gestion des cultures et / ou la gestion de l'irrigation.

[L'agriculture irriguée](#)

Information

- Nouvelles
- Calendrier
- Interviews
- Rapports
- Photo Album
- Dossier technique Agricole

La production agricole

- Formation
- Outils
- La gestion d'entreprise
- Agriculture
- L'élevage

Les facteurs de

ÚS DE L'EINA DE RECOMANAC AGRICULTURA (1a EDICIÓ)

Sessió pràctica

VALLFOGONA DE BALAGUER, dijous 26 de

PRESENTACIÓ

L'Escola de Capacitació Agrària de Tàrraga gestiona l'Eina de recomanació de reg que el DAR té al portal RuralCat a disposició de tots els regants. Donar-la a conèixer i mostrar les seves possibilitats és un objectiu que ens hem marcat a l'escola. Per això, el grup de formació en reg us explicarà com s'usa i què té en compte a l'hora de fer els càlculs.

És una aplicació informàtica senzilla que us introduirà en la programació de reg i, a partir de la jornada pràctica que organitzem, podreu conèixer-la amb més detall. En una aula d'informàtica el grup de formació en reg de l'escola us introduirà en el seu ús i a partir d'alguns casos pràctics us familiaritzareu amb la recomanació de reg. Entrant dades dels vostres sectors podreu rebre la dosi de reg setmanal durant tota la campanya següent al vostre mòbil i/o correu electrònic.

Recommandations pour l'irrigation dans l'agriculture

Recommandations d'irrigation hebdomadaire

NOTE: vous êtes inscrit, vous pouvez accéder à l'intégralité de la version des recommandations de l'irrigation sur l'intranet, vous permettant de stocker des données pour les cultures, en recevant un e-mail et sms (trois récoltes) avec la recommandation de l'hebdomadaire, Irrigation Si [Je m'inscris](#).

Entrez les informations suivantes pour la recommandation de cette semaine pour l'arrosage de votre culture

Étape 1 - Données climatiques



Date du jour 26/05/2011

Sélectionnez la XAC gare la plus proche et 'Select' de presse

Comté: Choisir

Station: Choisir

Étape 2 - la culture de données



La culture: Choisir

Saison des récoltes

Sélectionnez la date approximative de ces deux moments du cycle de votre installation

Naissance: Choisir

stade pâleux des grains: Choisir

Étape 3 - Type de données de l'irrigation

système d'Irrigation Set

Type de l'irrigation

Comté:



Subcommunauté : Espace pour le travail coopératif sur des thèmes concrets, avec les sections : Bibliothèque, Calendrier et Forum



Accueil > Bibliothèque

Bibliothèque Calendrier Forum

Bibliothèque de documents

Dossiers Mes documents Dernières

Rechercher

Dossier

- Procès-verbal
Les réunions du Comité exécutif
- Enquestas
- Statistiques à l'aide RURALCAT
Rapports des statistiques d'utilisation mensuelle
RuralCat

Afficher tous les 3 résultats.



Accueil > Evénements

Bibliothèque Calendrier Forum

Calendrier

Résumé Jour Semaine Mois Année Evénement

Jeudi		26 mai 2011						
		Mo	Mar	Mer	Th	Ven	Sam	Sun
26		25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8		
9	10	11	12	13	14	15		
16	17	18	19	20	21	22		
23	24	25	26	27	28	29		
30	31	1	2	3	4	5		



Accueil > Forum

Bibliothèque Calendrier Forum

Forum de discussion

Sujets Mes messages Mes abonnements Messages récents Statistiques Utilisateurs interdits

Rechercher Localiser Ajouter des éléments

Sujet	Sujets	Sujets	Billets	Actions
Dinamización de RuralCat Temas relacionados con el processus de dinamización RuralCat que doivent être suivies.	0	2	6	

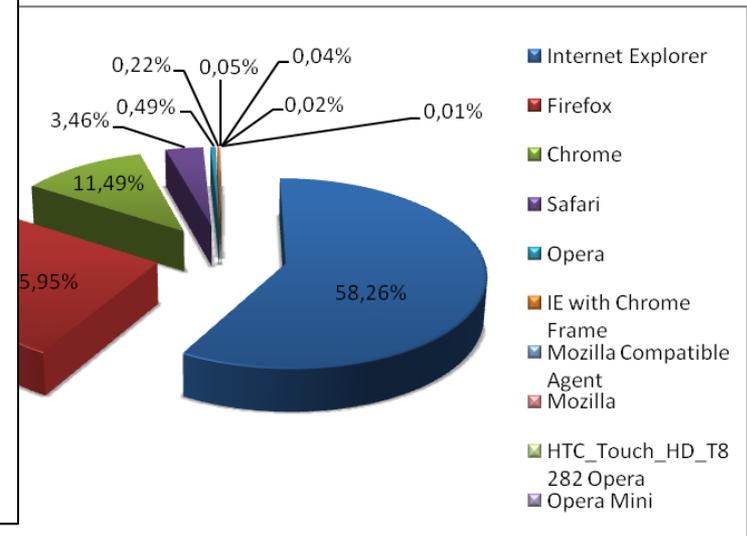
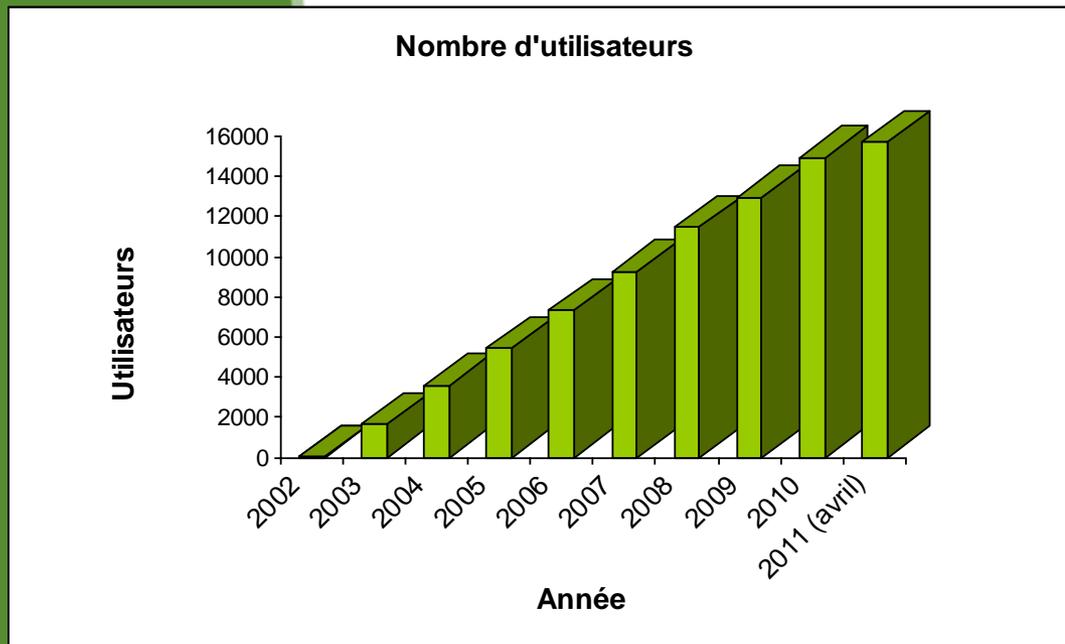


Indicateurs d'utilisation

Nombre d'utilisateurs 2011 (avril) : 15 700

Moyenne mensuel de visiteurs : 31 783

Moyenne mensuel de pages consultées : 160 435



conclusion

- Le grand défi du secteur agro-alimentaire :
Il doit être considéré comme un secteur stratégique qui
devrait investir dans R + D + i.
-
- La gestion des connaissances est un aspect crucial
pour mettre en œuvre la R + D + i
- Le changement de paradigme de la gestion des
connaissances doit être effectué par l'établissement et le
renforcement de réseaux de connaissances afin de
mettre en œuvre la R + D + i

Merci beaucoup