

Synthèse système d'information II

Volets stratégie de communication et formation

1. Introduction

La communication du projet GRIPAVI est transversale aux différentes activités menées dans le cadre du projet et se combine aux autres projets conduits par le CIRAD sur la grippe aviaire. Elle s'articule autour de 2 axes principaux :

- la visibilité du projet avec une communication orientée vers différents publics cibles (grand public ; scientifiques ; partenaires) et couplée avec les bases de données produites par le projet et ce à travers un site internet
- la valorisation du projet et de ses résultats dans des conférences internationales et l'organisation de colloques régionaux de restitution

Le volet formation est également transversal aux composantes du projet et comprend 2 aspects:

- les formations continues professionnelles : formations courtes (type ateliers en épidémiologie ; en ornithologie et en diagnostic de laboratoire, virologie et biologie moléculaire) et stages de masters (type PARC, CEAV)
- les formations par la recherche, niveaux Master, Thèses : thèses en alternance avec accueil quelques mois par an au Cirad ou dans des laboratoires partenaires, travail de terrain au Sud

2. Moyens mis en place

Au-delà des moyens physiques, des ressources humaines spécifiques ont été mobilisées par ce volet :

- La conception et l'animation du site internet a nécessité la mobilisation pendant 12 mois d'un scientifique dédié à temps plein, M. Peyre, (juillet 2007-juillet 2008) suite à une première action débutée sur « Mesures d'Urgences ».
- L'organisation par le CIRAD et l'AIIRD d'un colloque scientifique sur l'influenza aviaire fin décembre ainsi que l'animation du site internet ont nécessité la mobilisation d'un autre scientifique dédié pendant 6 mois (E. Miguel).

3. Activités 2007-2008

SITE INTERNET : développement du site projet GRIPAVI intégré à la plateforme internet FluTrop

Une plateforme internet présentant les activités de recherche du CIRAD sur l'influenza aviaire a été développé (FluTrop : <http://avian-influenza.cirad.fr/fr/>). Cette plateforme présente les différents projets de recherche du CIRAD sur la grippe aviaire et plus particulièrement le projet GRIPAVI (<http://avian-influenza.cirad.fr/fr/projets/recherche/gripavi>). Un accès direct au projet GRIPAVI reste visible tout au long de la navigation sur le site FLUTROP. Des chambres avec des accès restreints sont réservés aux membres du comité de pilotage (accès à tous les documents) et aux membres (partenaires) du projet (accès aux documents techniques uniquement).

FLUTROP et SIST (Système d'Information Scientifique et Technique)

Le Sist, Système d'information scientifique et technique est un projet pour l'Afrique financé par le MAE qui a démarré en 2004 et qui se termine en 2009. Le dispositif SIST a été conçu pour répondre à trois besoins de base :

1. **Faciliter l'accès aux ressources d'informations locales et internationales**
2. **Renforcer les échanges entre scientifiques**
3. **Valoriser l'information scientifique et technique produite dans les pays du Sud**

Le projet SIST a conçu un outil permettant **l'interrogation simultanée** d'un très large spectre de ressources (bases de données en ligne, réservoirs de texte intégral, sites Web indexés, applications informatiques partenaires, archives ouvertes, Forums, Wiki, Flux RSS , autres dispositifs SIST nationaux...). Cette diversité, que ne permettent pas les moteurs de recherche classiques, est l'un des éléments clés du SIST (plus d'information sur : <http://sist-reference.cirad.fr/> ; <http://www.sist-sciencesdev.net/>)

Le montage d'un **site pilote** sur la grippe aviaire est en cours (http://sist-reference.cirad.fr/rubrique.php3?id_rubrique=3&HUBBLE_ONGLET_ID=12) : une recherche documentaire sur les sources d'information électroniques relatives à l'influenza aviaire a été effectuée pour construire ce portail : 41 sites ont été répertoriés (type OFFLU, AFFSA, WHO etc...) et 67 fiches documentées (sigle organisme, pays, type, mots clés, source, langue...).

Une démonstration est prévue le 15 décembre lors du colloque international « Regards croisés sur la grippe aviaire » à Montpellier. Le SIST dispose de moyens techniques qui permettent d'intégrer totalement l'interface du moteur de recherche fédérée dans un site Web hôte du type FluTrop.

COMMUNICATION GRAND PUBLIC

Un communiqué de presse présentant le projet GRIPAVI a été publié en 2007 et largement diffusé dans la presse :

« GRIPAVI : un projet pour lutter contre l'influenza aviaire – CIRAD »
(<http://www.cirad.fr/fr/presse/communiqu.php?id=301>)

Le projet GRIPAVI a été présenté dans le rapport d'activité 2007 du CIRAD au travers de l'article : « Comprendre et prévenir l'émergence de la grippe aviaire dans les pays du Sud » (http://www.cirad.fr/recherches/les_recherches_du_cirad/2007/comprendre_et_prevenir_l_emergence_de_la_grippe_aviaire_dans_les_pays_du_sud)

Poster de présentation du projet GRIPAVI

Un poster présentant le projet GRIPAVI a été réalisé en français et en anglais et mis en page par Agropolis international à l'occasion du meeting annuel du CGIAR (Consultative Group on International Agricultural Research), Maputo 2008.

Une adaptation du document a été faite par l'équipe de communication du CIRAD afin d'être distribuée lors d'évènements du type colloque « Regards croisés sur l'influenza aviaire ».

Ce poster est un outil de communication grand publique (français / anglais) qui présente :

- Le **descriptif du projet** et du contexte international dans lequel s'intègre le projet
- Le **détail des 3 grands objectifs**
- le **budget et le bailleur**
- la **durée du projet**
- les **partenaires** (nationaux et internationaux)
- Une **présentation illustrée des 6 différents observatoires**

Deux formats sont disponibles : un pour présentation (format poster kakémono 0.82 x 1.82) et un pour diffusion (format A4).

ATELIERS/COLLOQUES

Co-organisation avec la FAO d'un atelier sur les besoins de recherche sur la grippe aviaire et les autres maladies transfrontalières (Bangkok – 21 et 22 janvier 2008)

Cet atelier co-organisé avec la FAO – PPLPI, qui gère la partie asiatique du gros projet sur la grippe aviaire financé par le DFID, correspondait aux besoins des deux projets de faire le point de ce qui se fait dans la sous-région avant de dessiner leurs protocoles propres pour éviter les doublons. Il a bénéficié

d'un cofinancement SCAR et FAO/DFID ; 6 chercheurs ont participé sur financement GRIPAVI et 4 présentations du projet GRIPAVI et des autres projets mis en œuvre par le CIRAD ont eu lieu.

http://www.hpai-research.net/workshops_08.html

Participation à International Conference on Avian Influenza 2008: Integration from Knowledge to Control January 23-25, 2008 Bangkok, Thailand):

6 chercheurs ont participé à cette conférence sur financement GRIPAVI et 2 communications orales sur les premiers résultats du projet (voir rapport « épidémiologie ») ainsi qu'un poster sur le site Flutrop ont été présentés

Organisation d'un colloque scientifique sur l'influenza aviaire à Montpellier (co-organisation CIRAD-AIRD)

« Regards Croisés sur l'influenza aviaire » du 15 au 19 décembre 2008, CIRAD Lavalette

Rencontres scientifiques autour de deux projets de recherche : GRIPAVI (CIRAD, MAEE) & ARDIGRIP (AIRD)

(<http://avian->

[influenza.cirad.fr/fr/projets/recherche/gripavi/resultats_et_actualites/regards_croises_sur_l_influenza_aviaire_du_15_au_19_decembre_2008_montpellier](http://avian-influenza.cirad.fr/fr/projets/recherche/gripavi/resultats_et_actualites/regards_croises_sur_l_influenza_aviaire_du_15_au_19_decembre_2008_montpellier))

Quelques chiffres :

- plus de 130 participants
- 30 invités du SUD
- 23 pays impliqués : mali, Zimbabwe, Vietnam, Madagascar, Afrique du Sud, Allemagne, Sénégal, Ethiopie, Mauritanie, Burkina Faso, Belgique, Angleterre, Thaïlande, Cambodge, Italie, Niger, Egypte, Turquie, Tunisie, Côte d'Ivoire, Cameroun, Chili, France
- Une quarantaine d'institutions représentées : AFFSET, AFSSA, AU-IBAR, CEDEJ, Cirad, CIRDES, CNERV, CNRS, DRZV, EHESP, EHESS, EISMV, ENVL, FMNSMIT, FAO, FLI, FOFIFA, GEMI (IRD-CNRS), GTZ, IEP, INSERM, Inserm, IRD, LASDEL, LCV, LEST, MAE, MNHN, NAHDIC, NIVR-NIAH, NUST, OIE, OVI, RUDEC, UCBL & HCL, UMR PACTE (CNRS - IEP), WHO Influenza Centre.

FORMATIONS :

Formations continues professionnelles : ateliers de formation en épidémiologie et virologie

Deux ateliers de formations destinés en priorité aux thésards et chercheurs du projet ont été organisés, en décembre en marge du colloque « Regards croisés sur l'influenza aviaire », sur d'une part l'analyse de risque et, d'autre part, les modèles de réseaux d'acteurs.

Diverses missions, en partie sur les budgets du projet « Mesures d'urgence », ont permis des formations in situ aux techniques de laboratoire en virologie.

4. Résultats

SITE INTERNET FLUTROP / GRIPAVI

Depuis son lancement en juillet 2007, le site FluTrop a recensé plus de 13000 visites (environ 800 visites par mois) de plus de 9500 visiteurs uniques provenant de 156 pays/territoires différents. Les accès au site se font principalement grâce aux moteurs de recherche (50%) avec pour mots clés principaux : FluTrop ; GRIPAVI ; CIRDES ; avian influenza. Très rapidement le site a été référencé sur la première page de Google en utilisant le mot clés : « influenza aviaire » et depuis quelques mois en utilisant sa version anglaise « avian influenza » (référencé juste après les sites influenza aviaire de l'OMS, Wikipedia, CDC et de l'OIE. Le reste du trafic provient des sites de référence (27%) ou d'accès direct (22%).

Une plaquette de communication sur les sites santé animale du CIRAD dont FluTrop a été créée en collaboration avec V. Prophyre et le service communication du CIRAD début 2008. Cette plaquette sera

diffusée lors de conférences internationales.

FORMATIONS

Formations par la recherche : masters et PhD

Des étudiants en thèse ou en master ont été recrutés en année 1 du projet dans les observatoires ; des chercheurs du CIRAD ont également débutés (ou continués) leurs thèses dans le cadre du projet GRIPAVI . Une présentation des sujets de thèse détaillés est disponible en annexe de ce rapport.

5. Commentaires et recommandations :

Animation du site internet

Le site internet FluTrop a été développé sous le logiciel d'utilisation ez-publish ; cet outils est très facile à utiliser mais son utilisation pour la création et la mise en ligne de nouveaux contenus (nouvelle page du site ; actualités ; publications etc...) nécessite la connexion sur un serveur centralisé du CIRAD. Cette connexion est souvent difficile : lenteur de l'opération ; perte des données due au blocage du système ; connexion impossible (serveur hors ligne). Ces aléas rendent le travail de développement et d'animation du site lent et laborieux.

Le recrutement d'un stagiaire multimédia est envisagé en année 2 afin de faire un bilan complet des performances du site et de définir les points critiques à optimiser afin d'améliorer son utilisation et sa visibilité.

Les perspectives d'optimisation du site en année 2 vont se concentrer autant que possible sur la mise en place d'outils d'animation automatique performant, cependant, ce travail nécessite et nécessitera encore la mise à disposition d'un personnel compétent à 40-50% de son temps.