

Atelier de travail

Institut de recherche pour le développement (IRD) Institut des Régions Arides (IRA)

Observatoires environnementaux à l'usage des acteurs du développement

local en zone aride tunisienne

Montpellier - Maison de la télédétection

21-25 juin 2010

Présentation de la session de tests

Système d'Information sur l'Environnement À l'échelle Locale

Organisé et animé par le groupe PASSAGE - AIMS (PAySage et obServAtoire pour la Gestion Environnementale) et l'équipe SIC (Systèmes d'Information et de Connaissances) de l'Unité Espace S140 - IRD

En collaboration avec trois laboratoires de l'IRA : Laboratoire d'Economie et Sociétés Rurales (LESOR), Laboratoire d'Érémologie et Lutte Contre la Désertification (LELCD) et le Laboratoire d'Ecologie Pastorale (LEP)





Objectifs et attendus de la session

- Objectifs
 - Aider l'équipe de développement IRD-IRA à améliorer le logiciel par rapport à son « utilisabilité »
- Attendus
 - vos avis et commentaires argumentés et « précis » sur les différents points à tester



Déroulement de la session

Contenu des Travaux Pratiques

- 7 fiches correspondant à l'exécution de différentes étapes pour aboutir à la réalisation d'une cartographie des risques de dégradations des terres

Fiche 1: Lancer une modélisation / Ouvrir une modélisation existante

Fiche 2: Délimitation des TPE

Fiche 3: Calcul du besoin agricole par territoire d'exploitation

Fiche 4: Construction des UPC

Fiche 5: Construction des USR

Fiche 6: Calculs des bilans spatialisés Ressources / Usages

Fiche 7: Calcul de l'indice de risques de dégradation des terres



Déroulement de la session

Pour chaque fiche de TP

- Présentation des travaux à réaliser (situation par rapport aux concepts et à la finalité)
- Manipulations et commentaires
- Débriefing (si nécessaire)



Quelques notions pour orienter les tests

- **Rappel**

- En informatique : obligation de se confronter à l'usage d'un logiciel pour le rendre utilisable. Ce sont les utilisateurs qui doivent juger de son **utilisabilité**



Quelques notions pour orienter les tests

- **Notion d'utilisabilité**

L'utilisabilité est définie comme « le degré selon lequel un produit peut être utilisé, par des utilisateurs identifiés, pour atteindre des buts définis avec efficacité, efficience et satisfaction, ... ».

Les critères de l'utilisabilité sont :

- **l'efficacité** : le produit permet à ses utilisateurs d'atteindre le résultat prévu ;
- **l'efficience** : atteint le résultat avec un effort moindre ou requiert un temps minimal ;
- **la satisfaction** : confort et évaluation subjective de l'interaction pour l'utilisateur.



Support de tests

- Sur quoi portent les tests ?
 - sur **l'utilisabilité** du SIEL
- Qu'est ce que l'on attend de vous ?
 - Au fil des manipulations :
 - Des commentaires précis et argumentés (cf 1^{er} tableau)
 - En fin de session :
votre **perception subjective** sur l'utilisabilité du SIEL en répondant à un questionnaire



Support de tests

- Catégories de commentaires attendus :

1. Bogue (ou anomalie) :

2. Logique d'exécution et situation dans la chaîne de traitements :

commentaires permettant de juger de l'intérêt de la place d'un traitement au sein de la chaîne déroulée.

3. Ergonomie :

La facilité de se repérer et évoluer dans les interfaces proposées et de comprendre les actions à réaliser sur les interfaces



Support de tests

- **Catégories de commentaires attendus :**

- 4. Navigabilité :

- La facilité à revenir à l'état précédent : retour vers un formulaire, retrouver des résultats, ...

- 5. Performance :

- Rapidité avec laquelle est exécutée une action.

- 6. Documentation (en ligne) :

- évaluer la pertinence et l'accès à la documentation en ligne au cours de l'utilisation de l'outil.

- 7. Autre:



Après les tests ?

- Dans l'atelier
 - Synthèse des réponses au questionnaire
 - Discussion ouverte

- Après l'atelier
 - Analyse détaillée des avis et commentaires
 - Choix et planification des améliorations à apporter