

# Donesol3

## État d'avancement

Benoît Toutain, Infosol

# Sémantique

- Donesol3 : la base de données
- DonesolWeb : l'application Web en cours de développement

# Les suites du séminaire

- Séminaire pour le recueil des besoins organisé en octobre 2007
- Mise en place d'un groupe de travail
  - Anne RdC, Bertrand L., Line B., Micheline E., Christine L. B., José D., Nicolas S., Benoît T.
- Écriture d'un cahier des charges
- Mise à plat de la structure de la base de données
  - Création de la version 3 du schéma Donesol
  - Inventaire des nouvelles tables
  - Révision de chaque table
  - Mise à jour de la liste des codes
    - Normes ISO
  - Création d'un schéma de metadonnées

# Phase de développement (1)

- Gestion de projet inspirée des méthodes agiles
  - Pragmatisme et implication du demandeur
  - Collaboration
  - Acceptation du changement
- Répartition des rôles
  - Bertrand, Anne et Line comme représentants des demandeurs
  - Cédric Mourouvin (stagiaire M2) dans le rôle du développeur
  - Benoît en coordinateur
- Utilisation d'un framework (cadriciel) : Zend PHP

# Phase de développement (2)

- Identification et hiérarchisation d'une dizaine d'itérations
  - 1) Mise en place de l'architecture logicielle,
  - 2) Login et gestion de la session
  - 3) Formulaire Etude,
  - 4) Formulaire Profil,
  - 5) Gestion des droits,
  - 6) Formulaire horizon,
  - 7) Outils de recherche,
  - 8) Formulaire analyse,
  - 9) Exports PDF,
  - 10) Services web ...

# Déroulement d'une itération

- 1) Rappel des besoins
- 2) Développement de DonesolWeb
  - Migration d'un jeux de données de test
  - Programmation de l'application
- 3) Échanges entre développeurs et demandeurs pour la mise au point de l'itération
- 4) Validation

# Quelques saisies d'écran en avant première !

Groupement d'intérêt scientifique

DoneSol est la base de données nationale structurant et regroupant les données ponctuelles et surfaciques des études pédologiques. Pour obtenir un compte DoneSol-web, il faut faire une [Demande de compte](#). Nous vous conseillons aussi fortement de prendre connaissance du [dictionnaire de données](#).



### Bienvenue sur DoneSolWeb



Identifiant (email) \*

Mot de passe \*

Si vous avez oublié votre mot de passe, saisissez votre adresse email puis validez

Version de la base de données *DoneSol* : 3.0  
Version de l'application *DoneSolWeb* : 3.0 alpha  
Responsable de publication : [Dominique Arrouays](#) | Maintenance : [Benoît Toutain](#)  
Copyright © 2009 INRA, Tous droits réservés

- Moderniser la charte graphique
- Améliorer l'ergonomie
- Lisibilité de l'application DonesolWeb par rapport au site du GIS Sol

# Page d'accueil

**DONESOLWEB 3.0**  
ALPHA

  Recherche rapide

 benoit.toutain@orleans.inra.fr (Compte) 

Bienvenue sur l'application **DonesolWeb 3.0 alpha**. Cette application va vous permettre de gérer l'ensemble des entités définissant les études pédologiques. Veuillez trouver ci-dessous l'ensemble des opérations auxquelles vous avez accès en fonction de vos droits. Seuls les Administrateurs de la base de données pourront modifier vos droits.  
Si dans la colonne de l'opération souhaitée vous avez un **+** vous pouvez l'effectuer. En revanche si vous avez un **x** vos droits sont insuffisants.  
Bonne utilisation.

 Rechercher  Saisir  Personnaliser

|                                 | Rechercher | Saisir | Personnaliser |
|---------------------------------|------------|--------|---------------|
| <b>INFORMATIONS GÉNÉRALES</b>   |            |        |               |
| <b>ETUDES</b>                   | +          | +      | +             |
| <b>INFORMATIONS PONCTUELLES</b> |            |        |               |
| <b>PROFILS</b>                  | +          | +      | +             |
| <b>HORIZONS</b>                 | +          | +      | +             |
| <b>ANALYSES</b>                 | +          | +      | +             |

# Formulaire de saisie ...

ETUDE > SAISIE

Numéro \*

Titre \*

Echelle 1 /

Version

Surface couverte par l'étude

Département

Surface (ha)



**VALIDER**

# ... ou de modification

ETUDE > MODIFICATION > N° 25145 Outils ▾

**Numéro \***

**Titre \***

**Echelle 1 /**

**Version**

**Surface couverte par l'étude**

**Département**  **Surface (ha)**  +

**Surface**

**Département**  **Surface (ha)**  -

**MODIFIER**

# Personnalisation d'un formulaire

**Formulaire Etude**

- echelle
- version
- date\_version
- etat
- etat\_levees
- surf\_ext
- comm\_etude

**Champs conservés**

- no\_etude
- valide
- programme
- titre

Valider

**Formulaire Etude**

- echelle
- etat
- date\_version
- valide
- programme
- version
- etat\_levees
- surf\_ext
- comm\_etude

**Champs conservés**

- no\_etude
- titre

Valider

5

- date\_version
- valide
- programme
- version
- etat\_levees

# Pour résumer

- Analyse des besoins achevée
- Mise en place du cadre de développement achevée
- Développement des 3 premières itérations ... il en reste un certain nombre
- Rédaction d'un manuel du développeur

# Perspectives

- Continuer de développer l'application
  - Infosol : travail de migration des données
  - Main d'oeuvre extérieure pour le développement
    - Stages et contrats en main d'œuvre occasionnelle
- Usage en interne dans un premier temps
- Mise en ligne de l'application testée

Merci de votre attention