



# Le projet PLUME 476 contributeurs

Atelier bioinformatique verte – Versailles  
Mars 2010



# Les objectifs du projet

- Mutualiser les compétences sur les logiciels
- Promouvoir les développements internes
- Animer une communauté autour du logiciel
- Promouvoir l'usage et la contribution aux logiciels libres.
- **U** = Utiles   **M** = Maîtrisés   **E** = Economiques



# Des fiches et des journées

- Un ensemble de fiches
  - Fiches logiciel:
    - Description d'un logiciel **par ses utilisateurs**
  - Fiches Dev-ESR:
    - Description d'un logiciel **par son auteur**
  - Fiches Ressources:
    - Description d'un événement, un site web, etc.
- Des journées autour des fiches

**Chaque fiche est régulièrement mise à jour**



# Historique

- Créé par l'UREC (Unité Réseaux du **CNRS**) ...
  - Jean-Luc Archimbault
- ... pour **tout** le secteur Enseignement-Recherche
- Prochaines étapes:
  - Pérennisation du projet
    - Comité de pilotage, comité éditorial, ...
  - Reconnaissance institutionnelle



# La thématique biologie

- Responsables:
  - Christelle Dantec
    - Institut de Génomique Fonctionnelle, Montpellier
  - Emmanuel Courcelle
    - Labo des Interactions Plantes-Microorganismes, Toulouse



# 65 fiches « biologie »

## Génétique

cranefoot, population, Thesias

## Séquences

blast, EMBOSS, bioperl, ...

## Génomique

Apollo, Narcisse, gbrowse, ...

## Bio mol

APE, Pdraw, PyQPCR, ...

## SNP

impute, snptest, ...

## Transversaux

perl, ImageJ, graphViz, ...

## Structure

coot, chimera, flexible, ...

## Formats

bed, gff, ...



# Une fiche Dev-ESR

Titre

Fiche technique

Fonctionnalités

Contexte d'utilisation

mots-clés

Publications

The screenshot shows a web page for 'Narcisse : Navigateur de génomes comparés'. The page is titled 'PROMOUVOIR LES LOGICIELS UTILES MAÎTRISÉS ET ECONOMIQUES DANS L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET LA RECHERCHE'. It features a search bar, a navigation menu on the left, and a main content area with sections for 'Description', 'Fonctionnalités générales du logiciel', 'Contexte d'utilisation du logiciel', and 'Publications liées au logiciel'. Blue arrows point from the labels on the left to specific parts of the page: 'Titre' points to the page title; 'Fiche technique' points to the 'Description' section; 'Fonctionnalités' points to the 'Fonctionnalités générales du logiciel' section; 'Contexte d'utilisation' points to the 'Contexte d'utilisation du logiciel' section; 'mots-clés' points to the 'Mots-clés' section; and 'Publications' points to the 'Publications liées au logiciel' section.



# Référencer ses logiciels

- Un outil:
  - Disponible
  - Centralisé
  - Standardisé
  - francophone *et* anglophone
- Des processus simples pour publier
  - Écrire la fiche, la faire relire
- Des soutiens officiels:
  - Urec, DPI-CNRS, INRA, DSI-IRD, des laboratoires





# Référencer ses logiciels

- Des mots-clés pour rechercher les fiches
  - Mots-clé « labo » pour montrer la production d'un labo
- Pour un même logiciel: une fiche Dev-ESR + une fiche logiciel
  - Dev-ESR pour déclarer le « projet »
  - Logiciel écrit par un de vos utilisateurs: montre que c'est utilisé



# A vous de jouer...



Atelier bioinformatique verte – Versailles  
Mars 2010



# Une croissance à 2 chiffres

	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Janv	Fév	
Fiches	445	462	469	488	529	544	569	<b>28%</b>
Membres	824	858	892	921	977	1040	1097	<b>33%</b>
Pages lues	112294	157678	170125	151022	173743	195566	209182	<b>86%</b>

- Aujourd'hui:
  - 243 « logiciels validés » (ie utilisés)
  - 137 « Dev-ESR »
  - 151 fiches ressources
  - 476 contributeurs
  - 1080 inscrits