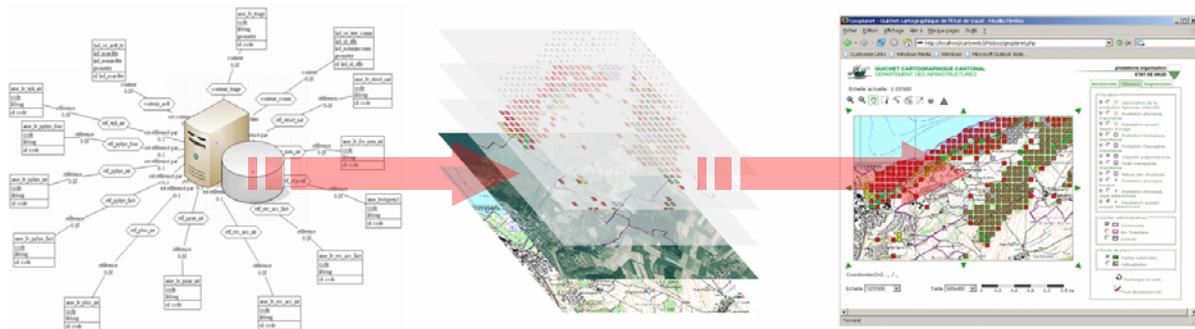


Application de web mapping de diffusion du contenu pour le service des forêts, de la faune et de la nature.



Contexte

Le web mapping (cartographie interactive sur Internet) est un domaine en pleine expansion, car la publication de cartes s'avère utile dans de très nombreux domaines, par exemple la gestion de données territoriales, et le développement de solutions Open Source le met à la portée de tous.

Dans le but de dynamiser la publication de certains aspects importants parmi les 35 critères que les arrondissements forestiers collectent sur chaque hectare de zone forestière, le service des forêts, de la faune et de la nature (SFFN) souhaite rendre disponibles des cartes thématiques interactives via une application de webmapping.

Objectif

Installation d'une application de webmapping:
Conforme au design et aux spécificités du guichet cartographique de l'état de Vaud.

Permettant de représenter 11 des 35 critères collectés par les arrondissements forestiers selon une symbologie définie et permettant d'en combiner certains.

Donnant la possibilité à l'internaute de personnaliser le résultat (zoom, padding, choix des critères et du fond de plan, impression au format PDF)

Technologies

Serveur: Apache

Base de donnée: PostgreSQL/PostGIS

Langage: PHP, templates Smarty

Framework Web-SIG interactif: CartoWeb (basé sur MapServer)

Solution

Une solution de webmapping faite avec le produit Open Source CartoWeb, facilement transportable d'un serveur à un autre.

Auteur: Larissa Ausderau
Répondant externe: Pierre Cherbuin
Prof. responsable: Olivier Ertz
Sujet proposé par: Pierre Cherbuin

Hes·SO

Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

HEIG-VD © 2006 - 2007, filière