

Représentation dynamique des temporalités des territoires
Fiches d'analyse d'applications résumées

Titre	HerbariaViz
-------	--------------------

Auteur(s)	Tom Auer et Craig McCabe, PennState University
Source	http://www.geovista.psu.edu/herbaria/v3/index.html

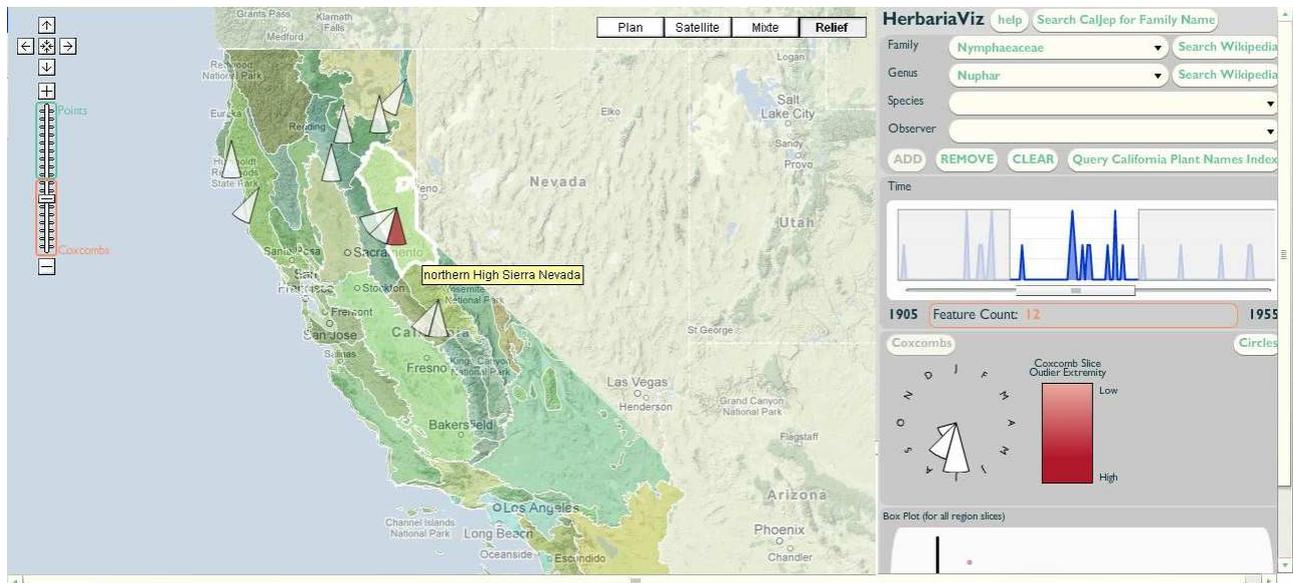


Service rendu

Inventaire	Scénario-récit	Exploration	Prédiction-prospective
------------	----------------	-------------	------------------------

Lien données

Statique	Dynamique
----------	-----------



Description générale

HerbariaViz est un catalogue interactif destinée à chercher, afficher et explorer dans le temps et dans l'espace une collection de 377000 échantillons d'espèces végétales de Californie. Il est possible de définir la famille, le genre et l'espèce de la plante recherchée, puis la période temporelle d'intérêt, avant d'afficher la répartition des échantillons de végétaux sur la carte et la récurrence de leur observation au fil des mois.



Public visé	Cadre de développement
Grand public	Privé
Professionnels-spécialistes	Public
	Recherche
Graphiques	Temporels Atemporels Les deux

Temps		Echelle	Espace		
Immédiat	Intermédiaire		Local	Multiple	
Court			Intermédiaire		Global
Intermédiaire			Global		Mondial
de l'Histoire	Mondial				
Simple	Multiple	Granularité		Simple	
par le Temps style="background-color: #d9ead3;">par de l'Espace par un Attribut		Représentation		par une Carte	
				par un Graphique	
				par un Cartogramme	

Spécificité de l'application :

Cette application exploite plusieurs représentations du temps pour présenter ses données : un temps linéaire sous la forme d'un graphique du nombre d'échantillons par années, et un temps cyclique avec un graphique de la répartition des échantillons par mois. La représentation de ces graphiques cycliques mensuels sur la carte est également peu rencontré dans les cartes interactives.