

Metal Genres

Data by [metal-archives](#)

Relative

Absolute

All genres

Black

Death

Doom/Stoner/Sludge

Electronic/Industrial

Experimental/Avant-garde

Folk/Viking/Pagan

Gothic

Grindcore

Groove

Heavy

Metalcore/Deathcore

Power

Progressive

Speed

Symphonic

Thrash

Metal VI

Brian Nydegger
Michaël Minelli

Number of Metal band active per 1 million people





Objectif du projet

Visualiser les genres de Metal le plus joué par pays.

- Lesquels accueillent le mieux cette musique ?
- Où trouver des groupes qui correspondent à mes goûts ?



Fonctionnalités

1

Visualisation globale de la carte du monde avec indication par nuance de gris de la quantité de groupe

3

Filtrage des informations affichées par genre de Metal

2

Possibilité pour l'utilisateur d'afficher le nombre de groupe par pays de façon relative (par million d'habitants) ou absolue (le nombre de groupe)

4

Visualisation de l'ensemble des groupes d'un pays (filtrer ou non par genre) avec champs de recherche et accès à leur description complète

Metal Genres

Data by [metal-archives](#)

Relative

Absolute

All genres

Black

Death

Doom/Stoner/Sludge

Electronic/Industrial

Experimental/Avant-garde

Folk/Viking/Pagan

Gothic

Grindcore

Groove

Heavy

Metalcore/Deathcore

Power

Progressive

Speed

Symphonic

Thrash

Démonstration

<https://github.com/briannydegger/MetalVI>

Number of Metal band active per 1 million people





Sources de données

- Propre serveur REST
 - Encyclopaedia Metallum (<https://metal-archives.com>) - Données des groupes de Metal
Limitation : Possibilité d'obtenir les données seulement par paquets de 500
- Rest Countries (<https://restcountries.eu>) - Population des différents pays (pour la visualisation relative)
- x em.wemakesites.net - API non officielle pour Encyclopaedia Metallum
Limitation : 200 groupes par pays





Technologies

- node.js
- HTML 5, CSS 3, Javascript
- jQuery
- Bootstrap
- MySQL
- JQVMAP
- JQuery Datatables
- Popper.js





Utilisabilité

✓ | Félicité (Bliss)

✓ | Distraction

✓ | Déroulement (Flow)

✓ | Documentation (inutile)

✓ | Peu de surprise (Least surprise)

✓ | Transparence (Transparency)

✓ | Ne dépend pas de mode (Modelessness)

✓ | Seven

- | Réversibilité (Reversibility)

✓ | Confirmation

x | Échec (Failure)

✓ | Silence

✓ | Automatisation (Automation)

- | Paramètres par défaut (Default)

✓ | Respect

✓ | Prévisibilité (Predictability)

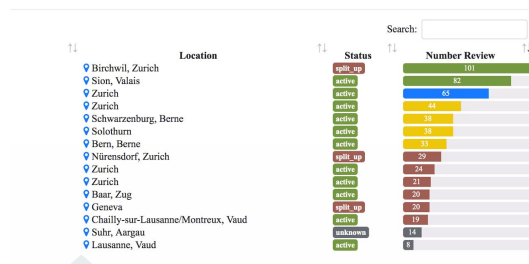
✓ | Réalité (Reality)



Tests utilisateurs

Vous vous intéressez aux différents genres de Metal et vous vous demandez dans quels pays se trouve le plus de groupe de vos deux genres préférés, qui sont le Power Metal et le Symphonique Metal. Après une recherche Google vous tombez sur ce site. Est-ce que les informations recherchées sont comprises facilement ?

Daltonisme (Colorblind) - Coblis Simulator

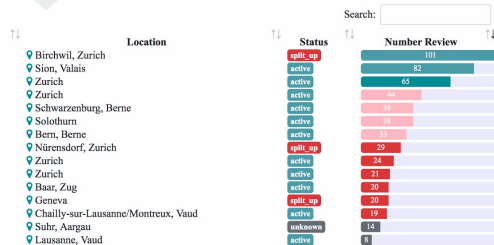


Protanomaly

Trichromatie Anormale : Faiblesse avec la couleur rouge (Red-Weak)

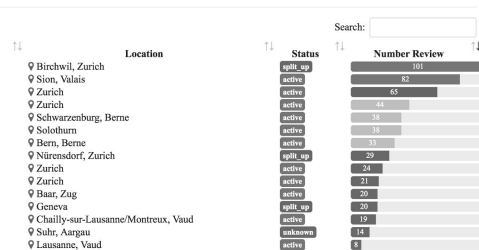
Tritanopia

Vue dichromatique : Ne vois pas la couleur bleu (Blue-Blind)



Achromatopsia

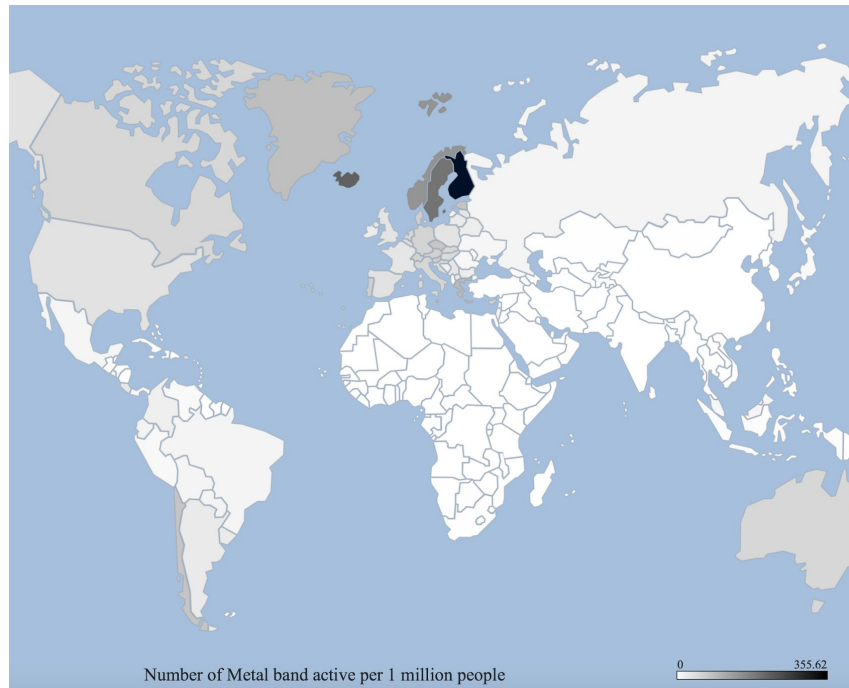
Vue monochromatique : Ne vois qu'en nuance de gris (Monochromacy)





Améliorations

- Ajout de graphiques sur les détails des pays
 - Distribution des régions
 - Vue des groupes enregistrés actifs / séparés / etc.
 - Distribution des genres
- Ajout de statistiques au niveau mondial
- Gestion des erreurs de chargement des données



Conclusion

- Projet complet et fonctionnel
- Soucis de faible population
- Difficulté supplémentaire pour l'acquisition des données
- Respect de 15 sur 17 règles de l'utilisabilité
- Test du projet pour les daltoniens

Metal Genres

Data by [metal-archives](#)

Relative Absolute

All genres

Black

Death

Doom/Stoner/Sludge

Electronic/Industrial

Experimental/Avant-garde

Folk/Viking/Pagan

Gothic

Grindcore

Groove

Heavy

Metalcore/Deathcore

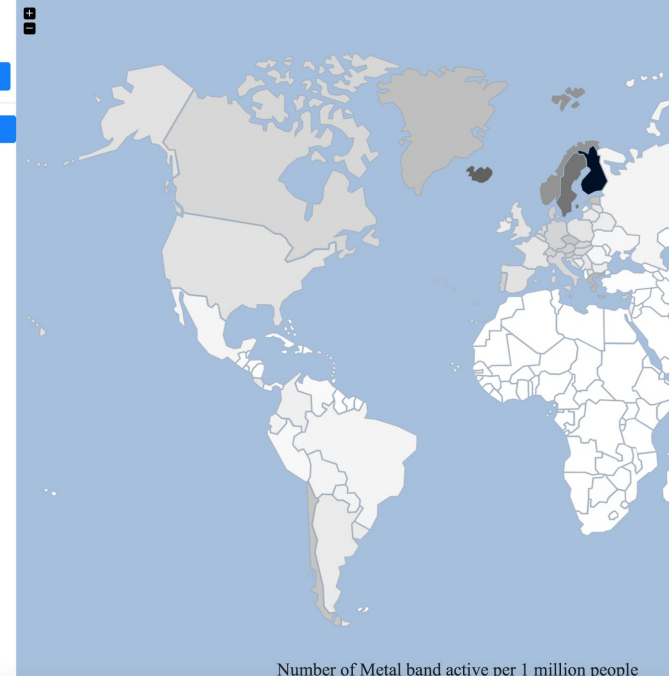
Power

Progressive

Speed

Symphonic

Thrash



Number of Metal band active per 1 million people



Merci !
Questions ?

