

<http://icietla-ge.ch/voir/spip.php?article225>

Ici & Là

**« Image Map » JQuery
MapHighlight (zones illuminées
au survol de la souris) de
David Lynch appliqué à « La
Carte des 26 cantons suisses »
dans SPIP**

Publication date: mercredi 1er février 2017

- SPIP
- Navigation
- Image Map jQuery « MapHighlight »
-

Copyright © Ici et Là - Tous droits réservés

JQuery maphilight (Map Highlight) est le script jquery créé par David Lynch. Ce script permet aux rédacteurs d'associer des zones de clic aux images. De plus, fait important, ce script permet de changer les couleurs, transparences, épaisseurs de traits et d'ajouter une ombre paramétrée pour les zones cliquables au survol de la souris, tout cela sans nécessiter la connaissance de javascript / jquery.

Dans cet article nous appliquons le code de l'exemple maphilight « demo_world » à l'image « La Carte des 26 cantons suisses ».

Sommaire

- [Préambule](#)
- [MapHighlight des 26 cantons \(...\)](#)
- [Données cantonales](#)
- [Code utilisé](#)
- [Sources](#)

Préambule

En standard dans le squelette de SPIP 3.1 la largeur maximale des images est fixée à 672 pixel, en particulier dans le fichier article.html, lorsque cette largeur est plus grande elle est réduite à 672 pixels avec l'utilisation du filtre `image_reduire`. Pour plus d'informations on consultera l'article [Réduire la dimension des images avec le filtre image_reduire](#)`largeur, hauteur`.

L'exemple maphilight « simple demo » appliqué ici à l'image « Les 26 cantons suisses » est totalement opérationnel sur grand écran avec une souris. Ce n'est pas le cas avec l'utilisation des tablettes (Ipad, etc.) et smartphones (Iphone, etc.).

Pour plus d'information sur le Plugin JQuery MapHighlight de David Lynch on consultera l'article : [« Image Map » JQuery MapHighlight \(zones illuminées au survol de la souris\) de David Lynch appliqué à l'image « Louve Capitoline » dans SPIP](#).

MapHighlight des 26 cantons suisses

Les informations fournies pour cette image interactive des 26 cantons suisses sont tirées de l'article Wikipédia : [Canton suisse](#).

Source image : Document Wikipedia [Canton suisse SVG](#).

[jQuery maphilight documentation](#) >> > >


```

shadowOpacity: 0.5,
shadowPosition: 'outside',
shadowFrom: false
});
});

```

La documentation du plugin maphilight est présentée dans l'article « [jQuery maphilight documentation](#) », lequel propose quatre exemples d'utilisation du plugin. Ici nous appliquons le code de l'exemple « [A map of the world](#) » à l'image « Les 26 cantons suisses ».

Données cantonales

Source : Wikipédia [Canton suisse](#)

N°	Abbr.	CANTON	Depuis	Chef-lieu	Population [décembre 2014]	Population [en % du total suisse]	Superficie [en km²]	Superficie [en % du total suisse]	Densité [en hab./km²]	Nombre de Communes	Langue officielle
1	A	Argovie (Aargau)	180	Aarau	635797	7.8	1403.73	3.4	452.9	220	allemand
2	AI	Appenzell Rhodes-Intérieures (Appenzell Innerrhoden)	15133	Appenzell	15778	0.2	172.52	0.4	91.5	6	allemand
3	AR	Appenzell Rhodes-Extérieures (Appenzell Ausserrhoden)	15133	Herisau	53017	0.7	242.86	0.6	218.3	20	allemand
4	B	Berne (Bern)	135	Berne	1001281	12.3	5959.44	14.4	168	383	allemand ; français
5	B	Bâle-Campagne (Basel-Landschaft)	150	Liestal	275536	3.4	517.56	1.3	532.4	86	allemand
6	B	Bâle-Ville (Basel-Stadt)	150	Bâle	187898	2.3	37	0.1	5078.3	3	allemand
7	F	Fribourg (Freiburg)	148	Fribourg	303377	3.7	1670.7	4	181.6	167	français ; allemand
8	G	Genève	181	Genève	490578	6	282.48	0.7	1736.7	45	français
9	G	Glaris (Glarus)	135	Glaris	38479	0.5	685.3	1.7	56.1	3	allemand
10	GR	Grisons (Graubünden ; Grischun ; Grigioni)	18033	Coire	192621	2.4	7105.44	17.2	27.1	178	allemand ; romanche ; italien
11	JU	Jura	1979	Delémont	71738	0.9	838.55	2	85.6	64	français ; allemand (1 commune)
12	L	Lucerne (Luzern)	133	Lucerne	377610	4.6	1493.44	3.6	252.8	87	allemand

1	N	Neuchâtel (Neuenburg)	181	Neuchâtel	176241	2.2	802.93	1.9	219.5	53	français
1	N	Nidwald (Nidwalden)	129	Stans	41024	0.5	275.9	0.7	148.7	11	allemand
1	O	Obwald (Obwalden)	129	Sarnen	35585	0.4	490.59	1.2	72.5	7	allemand
5	W	Saint-Gall (St. Gallen)	180	Saint-	478907	5.9	2025.54	4.9	236.4	85	allemand
1	S	Schaffhouse (Schaffhausen)	150	Schaffhouse	76356	0.9	298.42	0.7	255.9	27	allemand
1	S	Soleure (Solothurn)	148	Soleur	261437	3.2	790.49	1.9	330.7	121	allemand
1	S	Schwytz (Schwyz)	129	Schwytz	146730	1.8	906.92	2.2	161.8	30	allemand
9	Z	Thurgovie (Thurgau)	180	Frauenfeld	244330	3	991.02	2.4	246.5	80	allemand
2	TI	Tessin (Ticino)	180	Bellinzone	335720	4.1	2812.2	6.8	119.4	157	italien
2	U	Uri	129	Altdorf	35422	0.4	1076.57	2.6	32.9	20	allemand
2	V	Vaud	180	Lausanne	755369	9.3	3212.03	7.8	235.2	318	français
3	D	Valais (Wallis)	181	Sion	327011	4	5224.25	12.7	62.6	141	français ; allemand
2	Z	Zoug (Zug)	135	Zoug	113105	1.4	238.69	0.6	473.9	11	allemand
5	G	Zurich (Zürich)	135	Zurich	1371007	16.8	1729	4.2	792.9	171	allemand

Code utilisé

[jQuery maphilight documentation](#)

```
$(function() {
  $('map').maphilight({
    fade: false,
```

```
fillColor: '008800',
strokeColor: '0000ff',
strokeWidth: 2,
fillOpacity: 0.2,
shadow: true,
shadowX: 7,
shadowY: 7,
shadowRadius: 6,
shadowColor: '000000',
shadowOpacity: 0.5,
shadowPosition: 'outside',
shadowFrom: false
});
});
```

[IMG/png/Suisse-26-Cantons-670x433px2-ecusson.png]

```
Chef-lieu : Genève,
Population (décembre 2014) : 490'578,
Population (en % du total suisse) : 6.0,
Superficie (en km²) : 282.48,
Superficie (en % du total suisse) : 0.7,
Densité (en hab./km²) : 1'736.7,
Nombre de Communes : 45,
Langue officielle : français." />
Chef-lieu : Lausanne,
Population (décembre 2014) : 755'369,
Population (en % du total suisse) : 9.3,
Superficie (en km²) : 3'212.03,
Superficie (en % du total suisse) : 7.8,
Densité (en hab./km²) : 235.2,
Nombre de Communes : 318,
Langue officielle : français." />
Chef-lieu : Sion,
Population (décembre 2014) : 327'011,
Population (en % du total suisse) : 4.0,
Superficie (en km²) : 5'224.25,
Superficie (en % du total suisse) : 12.7,
Densité (en hab./km²) : 62.6,
Nombre de Communes : 141,
Langue officielle : français, allemand." />
Chef-lieu : Neuchâtel,
Population (décembre 2014) : 176'241,
Population (en % du total suisse) : 2.2,
Superficie (en km²) : 802.93,
Superficie (en % du total suisse) : 1.9,
Densité (en hab./km²) : 219.5,
Nombre de Communes : 53,
Langue officielle : français." />
Chef-lieu : Fribourg,
Population (décembre 2014) : 303'377,
Population (en % du total suisse) : 3.7,
```

Superficie (en km²) : 1'670.70,
Superficie (en % du total suisse) : 4,
Densité (en hab./km²) : 181.6,
Nombre de Communes : 167,
Langue officielle : français, allemand." />
Chef-lieu : Berne,
Population (décembre 2014) : 1'001'281,
Population (en % du total suisse) : 12.3,
Superficie (en km²) : 5'959.44,
Superficie (en % du total suisse) : 14.4,
Densité (en hab./km²) : 168,
Nombre de Communes : 383,
Langue officielle : allemand, français." />
Chef-lieu : Bellinzone,
Population (décembre 2014) : 335'720,
Population (en % du total suisse) : 4.1,
Superficie (en km²) : 2'812.20,
Superficie (en % du total suisse) : 6.8,
Densité (en hab./km²) : 119.4,
Nombre de Communes : 157,
Langue officielle : italien." />
Chef-lieu : Delémont,
Population (décembre 2014) : 71'738,
Population (en % du total suisse) : 0.9,
Superficie (en km²) : 838.55,
Superficie (en % du total suisse) : 2,
Densité (en hab./km²) : 85.6,
Nombre de Communes : 64,
Langue officielle : français, allemand (1 commune)." />
Chef-lieu : Coire,
Population (décembre 2014) : 192'621,
Population (en % du total suisse) : 2.4,
Superficie (en km²) : 7'105.44,
Superficie (en % du total suisse) : 17.2,
Densité (en hab./km²) : 27.1,
Nombre de Communes : 178,
Langue officielle : allemand, romanche, italien." />
Chef-lieu : Zurich,
Population (décembre 2014) : 1'371'007,
Population (en % du total suisse) : 16.8,
Superficie (en km²) : 1'729.00,
Superficie (en % du total suisse) : 4.2,
Densité (en hab./km²) : 792.9,
Nombre de Communes : 171,
Langue officielle : allemand." />
Chef-lieu : Aarau,
Population (décembre 2014) : 635'797,
Population (en % du total suisse) : 7.8,
Superficie (en km²) : 1'403.73,
Superficie (en % du total suisse) : 3.4,
Densité (en hab./km²) : 452.9,
Nombre de Communes : 220,

Langue officielle : allemand." />
Chef-lieu : Lucerne,
Population (décembre 2014) : 377'610,
Population (en % du total suisse) : 4.6,
Superficie (en km²) : 1'493.44,
Superficie (en % du total suisse) : 3.6,
Densité (en hab./km²) : 252.8,
Nombre de Communes : 87,
Langue officielle : allemand." />
Chef-lieu : Herisau,
Population (décembre 2014) : 53'017,
Population (en % du total suisse) : 0.7,
Superficie (en km²) : 242.86,
Superficie (en % du total suisse) : 0.6,
Densité (en hab./km²) : 218.3,
Nombre de Communes : 20,
Langue officielle : allemand." />
Chef-lieu : Appenzell,
Population (décembre 2014) : 15'778,
Population (en % du total suisse) : 0.2,
Superficie (en km²) : 172.52,
Superficie (en % du total suisse) : 0.4,
Densité (en hab./km²) : 91.5,
Nombre de Communes : 6,
Langue officielle : allemand." />
Chef-lieu : Saint-Gall,
Population (décembre 2014) : 478'907,
Population (en % du total suisse) : 5.9,
Superficie (en km²) : 2'025.54,
Superficie (en % du total suisse) : 4.9,
Densité (en hab./km²) : 236.4,
Nombre de Communes : 85,
Langue officielle : allemand." />
Chef-lieu : Frauenfeld,
Population (décembre 2014) : 244'330,
Population (en % du total suisse) : 3.0,
Superficie (en km²) : 991.02,
Superficie (en % du total suisse) : 2.4,
Densité (en hab./km²) : 246.5,
Nombre de Communes : 80,
Langue officielle : allemand." />
Chef-lieu : Schaffhouse,
Population (décembre 2014) : 76'356,
Population (en % du total suisse) : 0.9,
Superficie (en km²) : 298.42,
Superficie (en % du total suisse) : 0.7,
Densité (en hab./km²) : 255.9,
Nombre de Communes : 27,
Langue officielle : allemand." />
Chef-lieu : Liestal,
Population (décembre 2014) : 275'536,
Population (en % du total suisse) : 3.4,

Superficie (en km²) : 517.56,
Superficie (en % du total suisse) : 1.3,
Densité (en hab./km²) : 532.4,
Nombre de Communes : 86,
Langue officielle : allemand." />
Chef-lieu : Bâle,
Population (décembre 2014) : 187'898,
Population (en % du total suisse) : 2.3,
Superficie (en km²) : 37.00,
Superficie (en % du total suisse) : 0.1,
Densité (en hab./km²) : 5'078.3,
Nombre de Communes : 3,
Langue officielle : allemand." />
Chef-lieu : Soleure,
Population (décembre 2014) : 261'437,
Population (en % du total suisse) : 3.2,
Superficie (en km²) : 790.49,
Superficie (en % du total suisse) : 1.9,
Densité (en hab./km²) : 330.7,
Nombre de Communes : 121,
Langue officielle : allemand." />
Chef-lieu : Altdorf,
Population (décembre 2014) : 35'422,
Population (en % du total suisse) : 0.4,
Superficie (en km²) : 1'076.57,
Superficie (en % du total suisse) : 2.6,
Densité (en hab./km²) : 32.9,
Nombre de Communes : 20,
Langue officielle : allemand." />
Chef-lieu : Sarnen,
Population (décembre 2014) : 35'585,
Population (en % du total suisse) : 0.4,
Superficie (en km²) : 490.59,
Superficie (en % du total suisse) : 1.2,
Densité (en hab./km²) : 72.5,
Nombre de Communes : 7,
Langue officielle : allemand." />
Chef-lieu : Stans,
Population (décembre 2014) : 41'024,
Population (en % du total suisse) : 0.5,
Superficie (en km²) : 275.90,
Superficie (en % du total suisse) : 0.7,
Densité (en hab./km²) : 148.7,
Nombre de Communes : 11,
Langue officielle : allemand." />
Chef-lieu : Zoug,
Population (décembre 2014) : 113'105,
Population (en % du total suisse) : 1.4,
Superficie (en km²) : 238.69,
Superficie (en % du total suisse) : 0.6,
Densité (en hab./km²) : 473.9,
Nombre de Communes : 11,

Langue officielle : allemand." />
Chef-lieu : Schwytz,
Population (décembre 2014) : 146'730,
Population (en % du total suisse) : 1.8,
Superficie (en km²) : 906.92,
Superficie (en % du total suisse) : 2.2,
Densité (en hab./km²) : 161.8,
Nombre de Communes : 30,
Langue officielle : allemand." />
Chef-lieu : Glaris,
Population (décembre 2014) : 38'479,
Population (en % du total suisse) : 0.5,
Superficie (en km²) : 685.30,
Superficie (en % du total suisse) : 1.7,
Densité (en hab./km²) : 56.1,
Nombre de Communes : 3,
Langue officielle : allemand." />

Sources

- **Canton suisse**
https://fr.wikipedia.org/wiki/Canton_suisse