Activer la projection à la volée

Gestion du SCR

🔏 QGIS 2.18.14			and the second second	and the surface second in the		
Projet Éditer Vue Couche Préfér	ences E <u>x</u> tensio	n <u>V</u> ecteur <u>R</u> aster <u>B</u> ase de données <u>I</u> nternet <u>T</u> raitement	<u>A</u> ide			
D Nouveau	Ctrl+N		Q - IN - 8 - 1		- 💭 [T] 🗸 🔽	
📄 <u>O</u> uvrir	Ctrl+O		-ne		• ×= ;•••	
Nouveau depuis un modèle	+	📔 abs 🕥 🔤 abs abs abs abs 🛃 🚺	🖬 🤘 🌢 👿	csw 🦂 🖓		
Ouvrir un projet récent	•			a ++ 🖕 💵 🖬		Pas Dem
Enregistrer	Ctrl+S	Ree 2 2 6 4 6 T W W I	2 0 0 0	4α 👬 👂 🏢 🔽		
Enregistrer sous	Ctrl+Mai+S					Boite à outils de traitements
Enregistrer comme image	, carried to					Rechercher
Export DVE		Activer la reprojection 'à la volée' du SCP (ALV)				Algorithmes récemment utilisés
DWG/DXF Import						S Line simplification
	Ctrl+Mai+D	Fitre				S Line smoothing
	CUIHMaj+P	Systèmes de Coordonnées de Références récents				v.surf.bspline - Interpolation par spline bicubique ou bilinéaire selon la norm
Nouveau composeur d'impression	Ctrl+P	SCR	ID Certifié			 v.sun.ospine.ambda - Interpolation par spine bicubique ou bilinéai r.resamp.bspine - Effectue une interpolation par spine bicubique ou bilinéai
Gestionnaire de composeurs		* SCR généré (+proj=somerc +lat_0=46.9524055555556	USER:100000			🖻 🧼 Commandes GRASS GIS 7[313 géotraitements]
Composeurs d'impression	•	World Geodetic System 1972 UTM fuseau 01 Sud	IGNF:UTM01SW			
O Fermer QGIS	Ctrl+Q	WGS 72 / UTM zone 45N	EPSG:32245			□ Raster (r.*)
9		RGF93 / Lambert-93	EPSG:2154			Mélanger les composants de couleurs de 2 rasters selon un ratio et ex
		WGS 84 CH1903+ / IV95	EPSG:4326 EPSG:2056			r.aspect - Generates raster maps of aspect from an elevation raster
No.		CH1903 / LV03	EPSG:21781			- v.blend.rgb - Mélange les composants de couleurs de deux couches ra
V° -	1111	•				v.buffer - Crée une couche raster montrant les zones tampons entour
din .		Liste des SCR mondiaux	Masque			r carve - Transforme le vecteur de cours d'eau en raster puis soustrait
CO	11010					- v r.category - Gère les valeurs de catégories et les étiquettes associées
		SCR	ID Certifié			 r.category.out - Exporte les valeurs de catégories et les étiquettes ass
conservation.	1111	- WGS 84 / SCAR IMW SU56-60 - WGS 84 / SCAR IMW SV01-10	EPSG:3286 EPSG:3287			r.clump - Re-catégorise les données d'une couche raster en groupant l
- 	10010	- WGS 84 / SCAR IMW SV11-20	EPSG:3288			vr.coin - Tabule les occurrences mutuelles (coïncidence) des catégories
å	1111	WGS 84 / SCAR IMW SV21-30	EPSG:3289			r.colors - Crée/modifie la palette de couleur associée a une couche rast
		- WGS 84 / SCAR IMW SV31-40 - WGS 84 / SCAR IMW SV41-50	EPSG:3290 EPSG:3291			r.colors.out - Exporte la table de couleur associee a une couche raster.
- Charles - Char		- WGS 84 / SCAR IMW SV11-50	EPSG:3292			v r.composite - Assemble des cartes raster rouges, vertes et bleues en
NP.		- WGS 84 / SCAR IMW SW01-60	EPSG:3293			r.contour.level - Créer des contours vecteurs depuis un raster à des ni
9.000	1111	WGS 84 / UPS North WGS 84 / UPS North (E N)	EPSG:32661 EPSG:5041			r.contour.step - Crée des contours vecteurs depuis un raster a des et
84		- WGS 84 / UPS South	EPSG:32761			v.cost.points - Créé une couche raster de coût cumulatif de déplaceme
	11010	WGS 84 / UPS South (E,N)	EPSG:5042			r.cost.raster - Créé une couche raster de coût cumulatif de déplaceme
	2	World_Stereographic	EPSG:54026			 r.covar - Produit une matrice de correlation/covariance pour une coucn r.covar - Créé un produit croisé de valeurs catégorielles depuis plusieurs
		Bern 1898 (Bern) / LV03C	EPSG:21780			 v. r.describe - Affiche résumé de la liste des catégories trouvées dans la
		CH1903 / LV03	EPSG:21781			v.distance - Recherche les points les plus proches entre les objets de d
						v. r.fil.dir - Fitre et génère une couche d'élévation sans dépression et une
		SCR sélectionné : CH1903 / LV03				- 🖗 r.fillnulls - Fills no-data areas in raster maps using spline interpolation.
		+proj=somerc +lat_0=46.95240555555556 +lon_0=7.4395 +y_0=200000 +ellps=bessel +towgs84=674.374,15.056,44	.83333333333 +k_0=)5.346,0,0,0,0 +units			 Thow - Construction de lignes d'écoulement et d'accumulation de flux (r.flow.aspect - Construction de lignes d'écoulement et d'accumulation de r.flow.aspect.barrier - Construction de lignes d'écoulement et d'accumulation d r.flow.barrier - Construction de lignes d'écoulement et d'accumulation d r.grow - Génère une couche raster avec des zones contigues grown b r.grow distance - Génère une couche raster de la distance aux entités r.gwflow - Programme de couche raster de la distance aux entités
				•		
L			Coordonnác	6 56426 46 E264E	& Échalla 112/201	2.11.2017
			Coordonnee	0.30420,40.32013	© LUIEIE 1.3 301	
🎯 📋 🧐 🔮	🦁 🎽	🚾 🥰 🙆 🖉 🧾	🖌 🧭	Ps 🚣 🔍	💐 🥺 🍯	FR • P 🗊 🕪 16:56 02.11.2017

Importation ou ajouter une couche

Ajouter une couche raster



Définir le SCR de la couche



Définir le SCR des couches

💋 QGIS	2.18.14					
Projet	<u>É</u> diter V <u>u</u> e	Couche Préférences Extension Vecteu	ur <u>R</u> aster <u>B</u> ase de données	Internet Iraitement <u>A</u> ide		
	 	Créer une couche	* []	📙 🛄 🤁 🔍 🍭 + 🔣 + 🖏 - 😼 🥅 🕮 \Sigma 🛲 + 🍃	⊃ _T - [?	
119	/ . V	Ajouter une couche		and and 🔽 🔜 📾 🗛 🥽 🖓 🚑 (5°		
1. M +		Aiouter depuis un fichier de Définition d	le Couche (alr)			
	360	Conjer le style		' = 🛝 🏦 և 🏦 👈 🍾 🚱 🚱 井 🍗 🌌 🏂		
9 90	·····				tai konst	Boite à outils de traitements
Va	🤞 🏨 💌	Ouvrir la Table d'Attributs	F6		Rechercher	
	🖻 🗶 💽 swi	Basculer en mode édition	10		Algorithmes récemm	ent utilisés - Créer des contours verteurs denuis un raster à des étanes
Co	400	Enregistrer les modifications de la couch	he		vi.contour.step	deel des contours vetteurs depuis un faster a des étapes
m -	= 🕷 dhn	// Éditions en cours	F.	2 selectionneur de systeme de coordonnees de reference		ternolation par spline bicubique ou bilinéaire selon la normali
0	400	Enregistrer sous		Définir le système de référence de coordonnées	de cette couche :	bda - Interpolation par spline bicubique ou bilinéaire selon la
6 6 -		Enregistrer dans un Fichier de Définition	n de Couche	Cette couche semble ne pas avoir de projection associée. Par défaut, c mais yous pouvez spécifier une autre projection ci-dessous	ette couche aura la même projection que celle du projet,	- Effectue une interpolation par spline bicubique ou bilinéaire GIS 7[313 géotraitements]
		Gupprimer la couche/groupe	Ctrl+D			oro /[oro geodulements]
*		Dupliquer une couche(s)				
9		Définir l'échelle de visibilité				
0		Définir le SCR des couches	Ctrl+Maj+C			[161 géotraitements]
Ve		Appliquer le SCR de cette couche au pr	rojet	Filtre		S[117 géotraitements]
V		Proprietes	Ctrl+E	Systèmes de Coordonnées de Références récents		ments] ées LIDAR[97 géotraitements]
		 Étiquetage 	Culti	SCR	ID Certifié	ments]
		Souter dans l'apercu		* SCR généré (+proj=somerc +lat_0=46.95240555555556 +lon_0=7. World Geodetic System 1972 UTM fuseau 01 Sud	4395833333333333 USER:100000 IGNE·UTM01SW72	éotraitements
-0		Sector dans raperçu		ED50(ED77) / UTM zone 41N	EPSG:2061	choj
_		Tout supprimer de l'apercu		WGS 72 / UTM zone 45N RGE93 / Lambert-93	EPSG:32245 EPSG:2154	
Å		Afficher toutes les couches	Ctrl+Mai+U	WGS 84	EPSG:4326	
· 🚱		Cacher toutes les couches	Ctrl+Mai+H	CH1903+ / LV95 CH1903 / LV03	EPSG:2056 EPSG:21781	
P		Afficher les couches sélectionnées		1		
NP.		Cacher les couches sélectionnées		Liste des SCR mondiaux	Masquer les SCR obsolètes	
R			17 M	SCR	ID Certifié	
				WGS 84 / SCAR IMW SW01-60	EPSG:3293	
				WGS 84 / UPS North	EPSG:32661	
				WGS 84 / UPS South	EPSG:32761	
				WGS 84 / UPS South (E,N)	EPSG:5042	
				P- Swiss. Obl. Mercator	LF30.54020	
				Bern 1898 (Bern) / LV03C	EPSG:21780	
				CH1903 / EV03		
				SCR sélectionné : CH1903 / LV03		
				+proj=somerc +lat_0=46.9524055555556 +lon_0=7.4395833333333 +towgs84=674.374,15.056,405.346,0,0,0,0 +units=m +no_defs	33 +k_0=1 +x_0=600000 +y_0=200000 +elps=bessel	
					OK Annuler Aide	
				Coordonnée 532795,152700	🗞 Échelle 1:4'669 🔹 🖨 Loupe 100% 🗘 R	otation 0.0 ≑ 🕱 Rendu 🔮 EPSG:21781 (ALV) 🔍
@		vs 😰 🧔 🚳 💌	🥑 🙆 💽	🙆 📓 🥥 🌄 🔁 🖪 📐 🗶	👰 🕺 🎯 👟 🧭 🛐	FR 🔺 🏴 🛱 🌗 17:30

Calculatrice raster



Réglage de la densité du raster



Générer des courbes de niveaux

💋 QGIS 2.18.14		
QQIS 218.14 Projet Éditer Vue Couche Préférences Extension Ver Image: Section	 Agordanies récomment daises © commandes GRASS GIS 7[313 géotratements] Divers (m.*) Imagerie (i.*) Raster (r.*) Aster (r.*) • Mélanger les composants de couleurs de 2 rasters selon un ratio et ex • raspect - Generates raster maps of aspect from an elevation raster • r. thasins.fil - Crée un raster de sous-bassins d'nondation. • r. tholfer Grée une couche raster montrant les zones tampons entour • r. tholfer.lowmem - Crée une couche raster affichant des zones tampon • r. caregory - Gère les valeurs de catégories et les étiquettes associées • r. category - Gère les valeurs de catégories et les étiquettes associées • r. cride - Crée une carter raster contenant des anneaux concentriques a • r. cride - Crée une carter raster contenant des anneaux concentriques a • r. colors - Crée/modifie la palette de couleur associée a une couche raster. • r. colors. Stddev - Paramètre les règles couleur en utilisant l'écart-type a • r. contour.level - Créer des contours vecteurs depuis un raster à des ni • r. contour.level - Créer des contours vecteurs depuis un raster à des sti • r. contour.level - Créer des contours vecteurs depuis un raster à des sti • r. cost.coordinates - Créé une couche raster du coût cumulatif de déplaceme 	Boite à outils de traitements Algorithmes récemment utilsés Commandes GRASS GIS 7[313 géotratements] Divers (m.*) Boite à outils de traitements Divers (m.*) Raster (r.*) Raster (r.*) Raster (r.*) Adjorithmes récemment utilsés créer un raster de sous-bassins d'inondation. if thight - Créer un raster de sous-bassins d'inondation. if thight - Créer un raster de sous-bassins d'inondation. if thight - Créer un raster de sous-bassins d'inondation. if thight - Créer un raster de sous-bassins d'inondation. if thight - Créer un coucher aster affichant des zones tampons entour. if thight - Créer une couche raster affichant des zones tampons entour. if thight - Créer une coucher aster affichant des zones tampons entour. if ractegory out - Exporte les valeurs de catégories et les étiquettes ass. if ractegory.out - Exporte les valeurs de catégories et les étiquettes ass. if ractegory.out - Exporte les valeurs de couleur associée a une coucher raster. if ractors.out - Exporte les valeurs de couleur associée a une coucher raster. if ractors.out - Exporte les table de couleur associée a une coucher raster. if ractors.out - Exporte les table de couleur associée a une coucher raster. if ractors.out - Exporte les table de couleur associée a une coucher raster. if cootins.stedeur - Páramètric les règles couleur en utilsant l'écart-type a if cootins.step - Créér des contours vectuurs depuis un rater à des h roots.outset - Créé une coucher raster de coût cumulatif de déplaceme if cost.ports - Créé une coucher raster de coût cumulatif de déplaceme if cost.ports - Créé une coucher raster de coût cumulatif de déplaceme if duan - Trace un flux à travers un modèt de tafgorieus on une couch if duan - Trace un fl
	Coordonnée 534050,152772 🕷 Échelle 1:4'669 🗸	J Loupe 100% ♀ Rotation 0.0 ♀ ★ Rendu ♀ EPSG:21781 (ALV) ♀
📀 🚞 💁 😰 🚫 📉	🍯 🙆 🧐 🍎 🔚 🖉 🥪 🧭 🚺 💆 🖉 🎯 🗞	FR 🔺 🏴 🛱 💔 17:34 02.11.2017

Réglages courbes de niveaux

💋 QGIS 2.18.14		— O X
Projet Éditer Vue Couche Préférences	Extension Vecteur Raster Base de données Internet Iraitement Aide	
🗅 📂 昆 昆 🕞 🔍 🔣 🕚	📭 - 🎞	
// 🕒 Vo Ko - Vo Az 🖻	× 2 E = () 📲 = = = = = = = = = ()	
N36678989	3 😪 🕾 🎔 🥔 🛠 🤨 🕸 🛝 🥼 🥼 🎎 🔺 🐁 🖓 📰	A 🗈 😕
Couches		Boite à outils de traitements
		Rechercher
Contours 8	🦸 r.contour.step - Créer des contours vecteurs depuis un raster à des étapes spécifiées 🔹 🔍 💌	Commandes GRASS GIS 7[313 géotraitements]
swissAL113D_calc_1_8	Evéreter commo processir de let	B Imagerie (i.*)
400.309	Parametres Journal Aide	Raster (r.*) Málanger les composants de couleurs de 2 rasters solen un ratio et ev
Contours 4	Input raster	✓ relarger is composants de codecis de 2 rasters selon di rado et ex ✓ r.aspect - Generates raster maps of aspect from an elevation raster
372.135	dhm25_latest_Clip [EPSG:21781] •	v.basins.fill - Créer un raster de sous-bassins d'inondation.
400.299	dhm25_latest_Clp [EPS6:21781]	v.buffer - Crée une couche raster montrant les zones tampons entour
	SWISSACTI3D_colc_l_1 [EPSG:21781]	v.buffer.lowmem - Crée une couche raster affichant des zones tampon
372.135	wissAlTI3D_calc_1_2 [EPSG:21781] Choix de la couche	v.category - Gère les valeurs de catégories et les étiquettes associées
Contours 2	SWISSALTI3D_catc_1_3 [EPS0:21761] SWISSALTI3D_catc_1 4 [EPS0:21781]	v.category.out - Exporte les valeurs de catégories et les étiquettes ass
SwissALTI3D_calc_1_2	swissALTI3D_calc_1_8 [EPSG:21781]	r.circle - Cree une carte raster contenant des anneaux concentriques a
V° ▼ 400.307	100 Équidistance courbes	v.coin - Tabule les occurrences mutuelles (coïncidence) des catégories
Contours 1	Minimumber of points for a contour line (0 -> no limit)	v.colors - Cree/modifie la palette de couleur associée à une couche rast
SwissALTI3D_Calc_1_1 □ SwissALTI3D_Calc_1_1 □ SwissALTI3D_2016 Clip	Filtre longueur petites courbes	- 🖗 r.colors.stddev - Paramètre les règles couleur en utilisant l'écart-type a
372.135	Emprise de la région GRASS GIS 7 (xmin, xmax, ymin, ymax)	r.composite - Assemble des cartes raster rouges, vertes et bleues en
1 🖻 🗌 F dhm25 latest Clip	[Laisser blanc pour utilser l'étendue de couverture minimale]	v.contour.step - Créer des contours vecteurs depuis un raster à des ét
372	h Darmatives avansés	v.cost.coordinates - Créé une couche raster du coût cumulatif de dépla
400.376	 Faranicules availles 	v.cost.raster - Créé une couche raster de coût cumulatif de déplaceme
	Contours	 r.covar - Produit une matrice de corrélation/covariance pour une couch r.cross - Créé un produit croisé de valeurs catégorielles depuis plusieurs
	[Enregistrer dans un fichier temporaire]	 ✓ r.describe - Affiche résumé de la liste des catégories trouvées dans la
	🗴 Ouvrir le fichier en sortie après l'exécution de l'algorithme	v.distance - Recherche les points les plus proches entre les objets de d
<i></i>		v.fil.dir - Filtre et génère une couche d'élévation sans dépression et une
	Dans cet exemple nous avons généré 5 densité : 1 1/2 1/3 1/4 1/8	v. fillnulls - Fills no-data areas in raster maps using spline interpolation.
	1 pixel = 2m 4m 6 m 8 m 16 m	v.flow.aspect -Construction de lignes d'écoulement et d'accumulation de lignes d'écoulement et d'accumulation de
		v.flow.aspect.barrier - Construction de lignes d'écoulement et d'accumul
		✓ r.now.barner - Construction de ignes d'écoulement et d'accumulation d ✓ r.grow - Génère une couche raster avec des zones contigues grown b
		v.grow.distance - Génère une couche raster de la distance aux entités
		v.his - Génère des couches raster rouge, verte et bleue en combinant l
Parter Transparency		r.horizon - Calcul d'angle d'horizon depuis un Modele Numérique de Ter
National managements	0%	r.in.lidar - Crée une couche raster à partir de poinst LAS LIDAR en utilis
Values min/max	Run Fermer	v r.in.lidar.info - Extraire l'information du fichier LAS
3/2 -		r.happa - Calcule une matrice d'erreurs et le paramètre kappa pour év
Values max/min		v.lake.coords - Remplit le lac au point donné jusqu'au niveau donné.
403 -	A second	r.lake.layer - Kemplit le lac au point donné au niveau donné.
Manual update Refresh		vous pouvez ajouter plus d'algorithmes a la boite a outils, <u>autorise des fournisseurs de</u> services additionnels. [close]
Bascule le mode d'édition de la couche courant	e <u>Il y a une nouvelle extension disponible</u> Coordonnée 533997,152414 🕸 Échelle 1:4'696 💌	🔒 Loupe 100% 🗘 Rotation 0.0 🗘 🕱 Rendu 🔮 EPSG:21781 (ALV) 🔍
📀 🚞 💁 😜 🧿	🔼 🖳 🙆 🍯 🗐 🧶 🧭 🖉 🕨 📐 💽 🔫 🍭 🤑 🥺 🄇	Ê 🤹 🧭 📴 FR ▲ 🕨 😓 👀 17:34

Export DXF

💋 QGIS 2.18.14 - TESTswiss			CONTRACTOR OF A DESCRIPTION OF A DESCRIP		_ 0 X
Projet <u>É</u> diter V <u>u</u> e <u>C</u> ouche <u>P</u> références <u>Ex</u> tension <u>V</u>	ecteur <u>R</u> aster <u>B</u> ase de do	onnées <u>I</u> nternet <u>T</u> raitement	<u>A</u> ide		
🗋 🖿 🖶 堤 🖓 🤌 🖑 🌮 🔎	, Q Q 🔣 🙀 🔍	1 A 🖪 🖱 🔁 🔍	🍭 + 🔣 F 😓 📰 🗱 \Sigma 🛲 + 🍃 🎞 + 📲		
/// BYG-YGK = * 0 E	abc 🏠 🏜 🚳	bel abel abel 🗾 🗾 📝	🖼 💗 🍐 🛐 🔤 👶 🖓		
NSTART	~ ~ <u>~</u> ~ ~ ~	. a	1> 🐇 🐇 🕰 🕂 💊 🌃 🛰 🥅	1 🐢 D	1 🎽 🔿 🔨 🎼
QGIS 2.18.14 - TESTswiss2		🖉 Export DXF	2	X	Boite à outils de traitements
Projet <u>É</u> diter V <u>u</u> e <u>C</u> ouche <u>P</u> réfé	rences E <u>x</u> tensio				nes récemment utilisés
Nouveau	Ctrl+N	Enregistrer sous	Choisir son dossier		b.his - Transforme une image depuis un profil colorimétrique RVB (Rouge spect - Generates raster maps of aspect from an elevation raster map.
🛅 Ouvrir	Ctrl+O	Mode de symbologie	Symbologie de l'entité	-	ygoniser (Raster vers Vecteur) end.rgb - Mélange les composants de couleurs de deux couches rasters
Nouveau depuis un modèle	•	Échelle de la symbologie	1:500	-	ntour.step - Créer des contours vecteurs depuis un raster à des étapes R default
	,	Codage	ISO-8859-9		nandes GRASS GIS 7[313 géotraitements] andes GRASS[161 géotraitements]
	Ctrdu C	Réglages de Visibilité		-	[OGR[48 geotratements] atements QGIS[117 géotratements]
	Cul+5	CPS .	SCP sélectionné (EPSC:21781_CH1003 / IV03)	- (pour les données LIDAR[97 géotraitements]
Enregistrer sous	Ctri+Maj+S				bts[0 géotraitements]
🖶 Enregistrer comme image		Couche	Attribut de la couche en sortie		s[0 géotraitements]
Export DXF		Contours	Changer l'attribut de la couche en sortie pour obten	ir	
DWG/DXF Import			changer ratinbat de la couche en sonte pour obten		3aa\output.shp
Propriétés du projet	Ctrl+Maj+P		des courbes avec elevation en Z.		Kajouter plus d'algorithmes à la boîte à outils, <u>autorise des fournisseurs de</u> <u>itionnels</u> . [close]
Nouveau composeur d'impression	Ctrl+P				Outils GRASS
		Sálactionnar los fishiars à avportar		de données ouvert. Ouvrez en via le navigateur en utilisant le menu <i>Ouvrir onnées.</i>	
Composeurs d'impression	•	Selectionner			Région Ferme le jeu de donnée
	CL I C				
Fermer QGIS	Ctrl+Q				es GRASS
					Console GRASS er une localisation GRASS et y transférer les données
Raster Transparency					stion de fichier amètre de région
Values min/may		Sélectionner tout	Tout désélec	tionner	stion de la projection ster
	[<u>]</u>	🗶 Utiliser le titre de la c	couche comme nom si paramétré		agerie
Ť I L L	3/2 💌	Exporter seulement l	les entités visibles sur l'emprise de la carte		reportei se de données
Values max/min		Force 2d output (eg.	to support polyline width)		e
	403		OK An	nuler	Recharger l'arborescence Lancer le débogage Fermer le débogage
Manual update Refresh					
	Il y a une mise à jour	d'extension disponible	Coordonnée 533152.1,152724.1 🗞 Échelle 1:682 🔻	Loupe	100% ♀ Rotation 0.0 ♀ ★ Rendu ⊕ EPSG:21781 (ALV) ♀
		- 4 😽 Ps	- 🥟 🗠 🛄 💘 🔍 🦞 🦉 🍯	9 👒	