



# Rappels sur les méthodes de cartographie des continuités écologiques

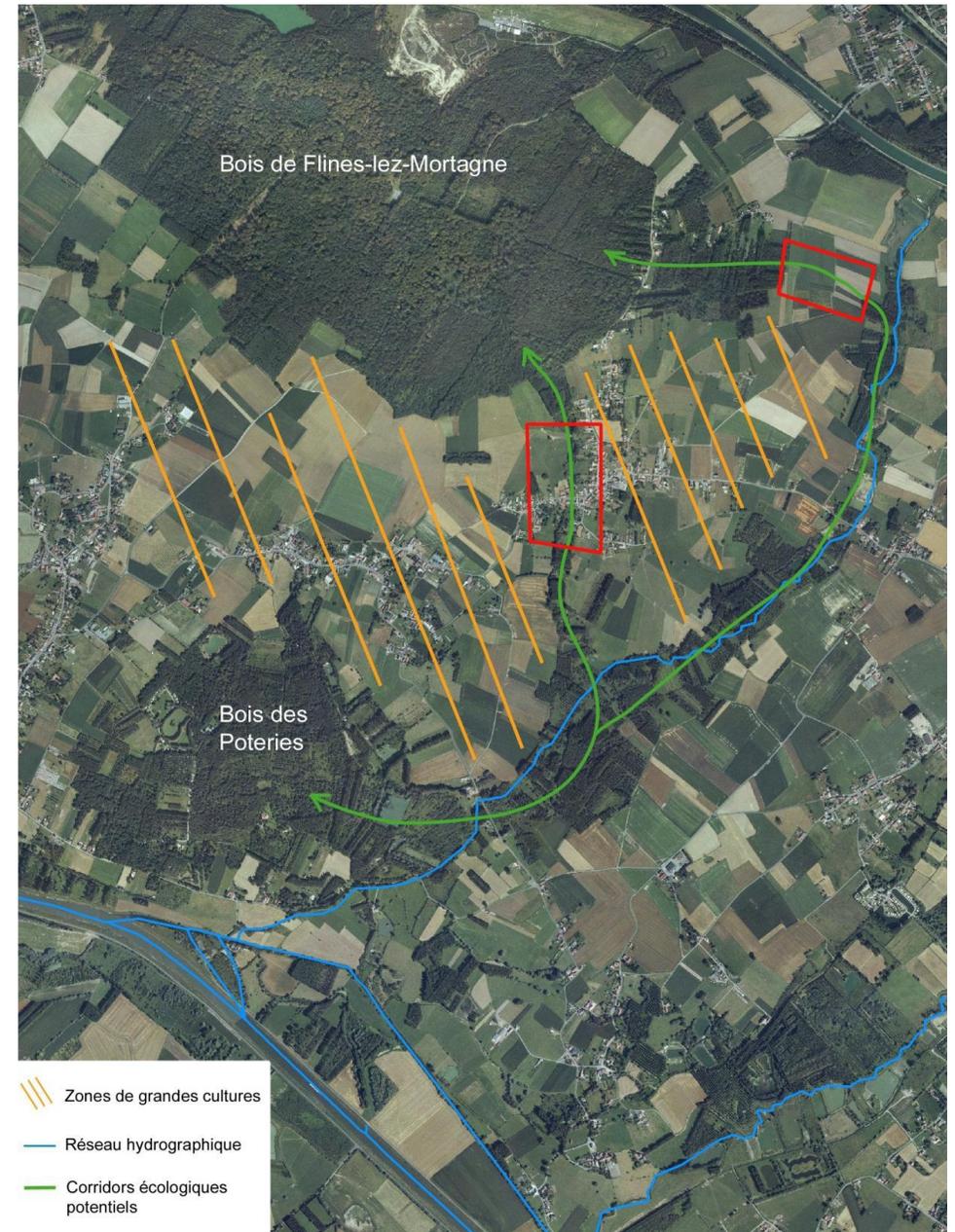
26/04/2022

Mathieu Chailloux (INRAE / UMR TETIS)



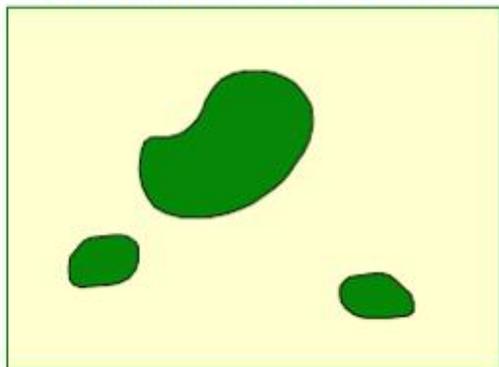
EN PARTENARIAT AVEC LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

# Interprétation visuelle

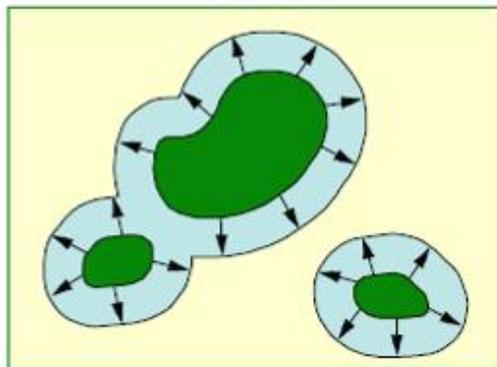


# Dilatation-érosion

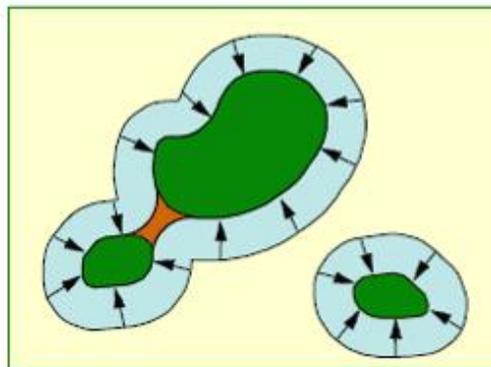
Avant  
dilatation-érosion



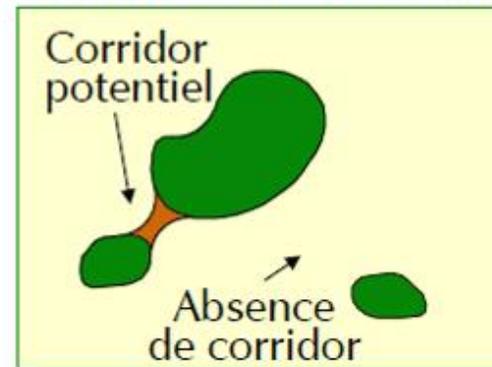
Dilatation



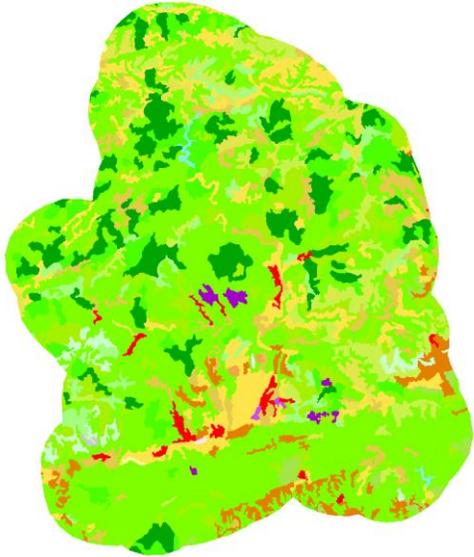
Érosion



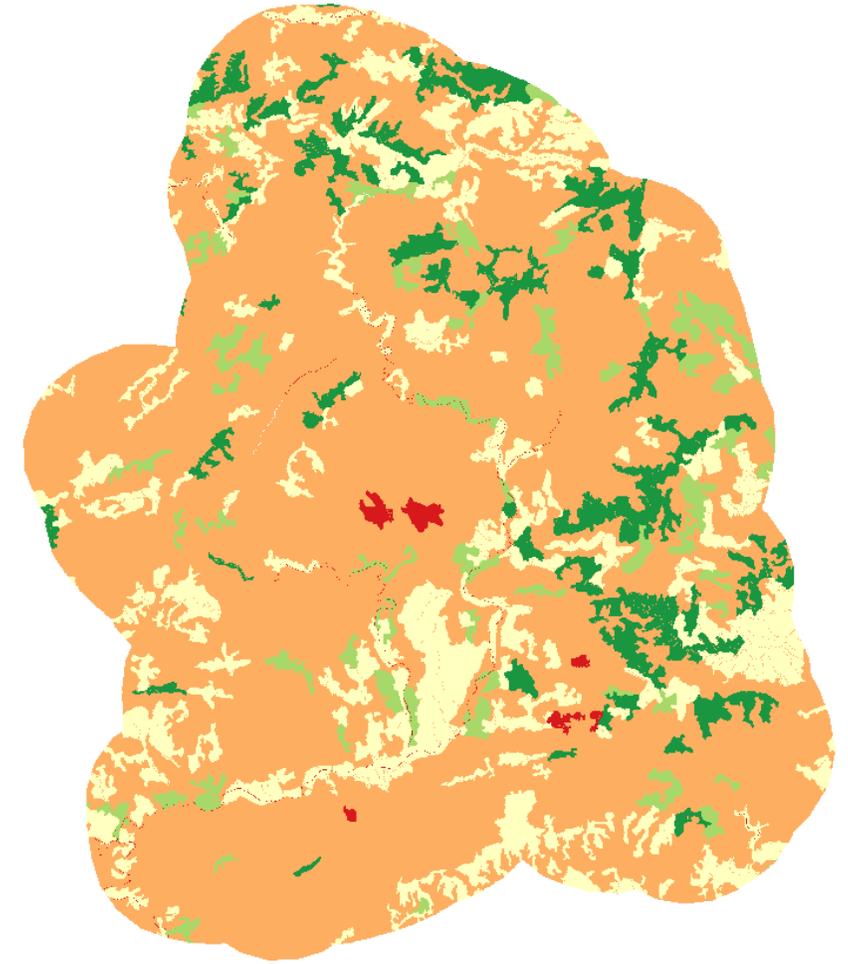
Après  
dilatation-érosion



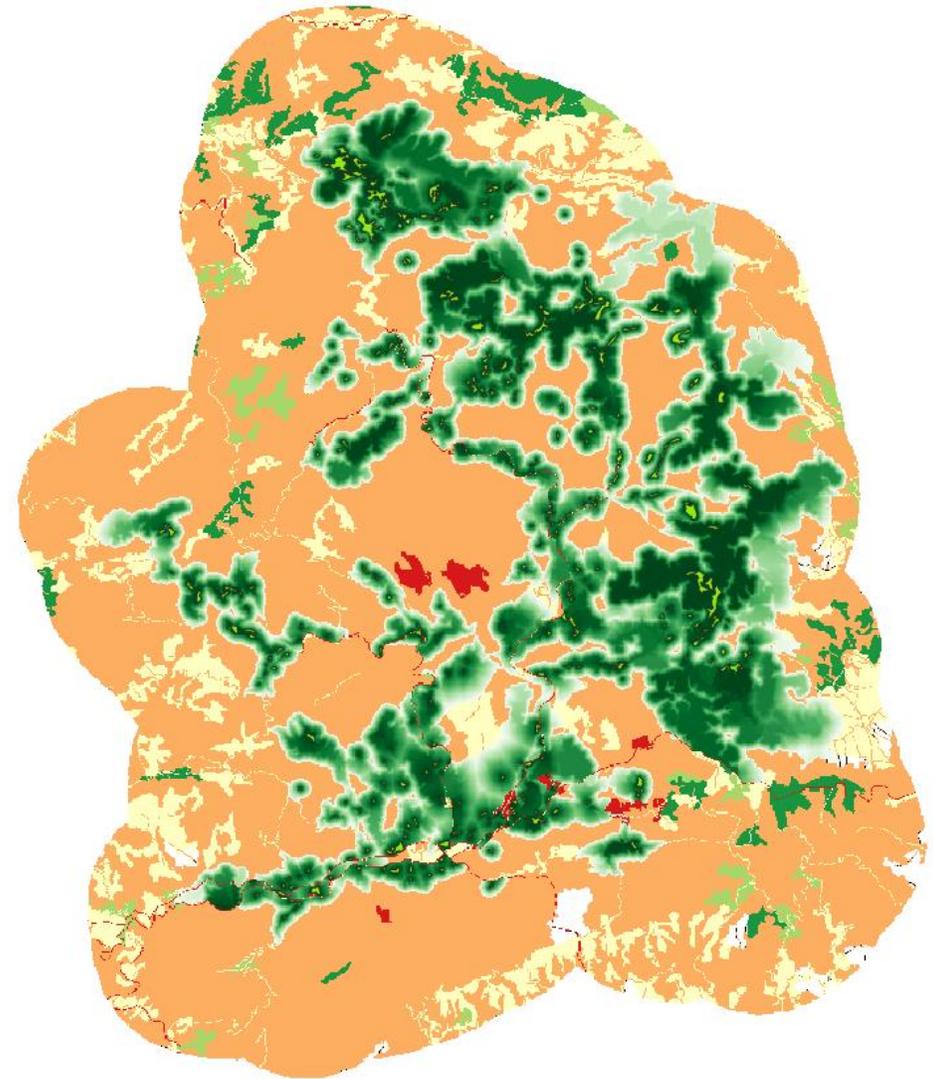
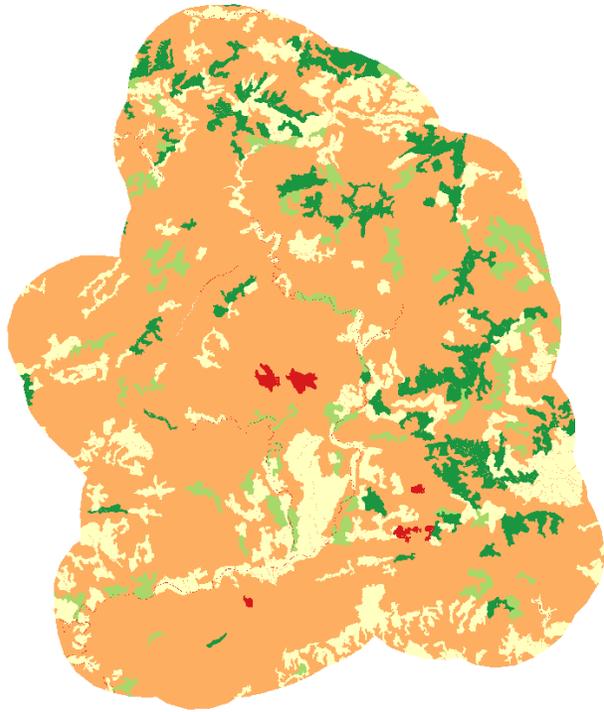
# Perméabilité des milieux



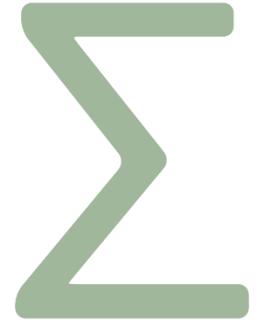
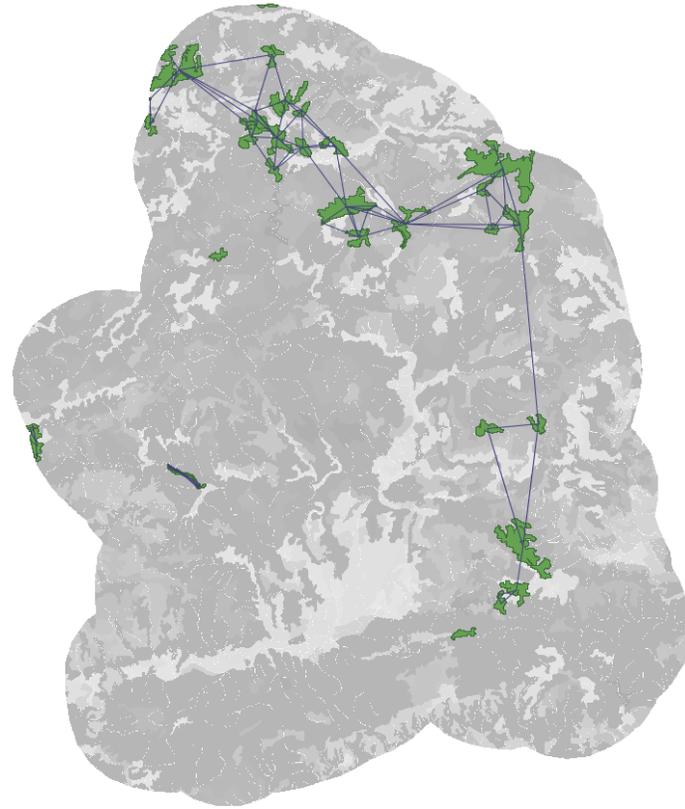
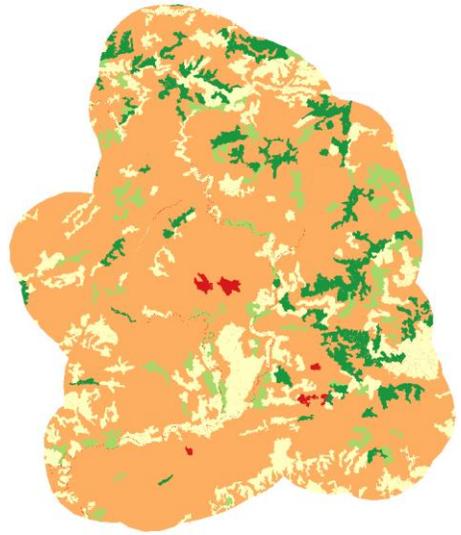
CodeNiv4 _Num	CodeNiv4 _String	Intitule_Niv4	Capacité de déplacement		
			Friction SP - Faible capacité	Friction SP - capacité moyenne	Friction SP - Fort capacité
2311	2311	Prairies permanentes naturelles/de fauche ou de longue rotation	0	0	0
2312	2312	Prairies avec bocage	5	5	5
3111	3111	Forêt de feuillus	100	100	100
3121	3121	Forêt de conifères	100	100	100
3131	3131	Forêts mélangées	100	100	100
3211	3211	Pelouses et pâturages naturels	5	5	5
3221	3221	Landes et bruyères	100	30	30
3331	3331	Végétation clairsemée	30	30	5
1111	1111	Centre urbain continu	100000	100000	100000
1112	1112	Centre de bourg ou de village continu	100000	100000	100
1121	1121	Tissu urbain discontinu avec bâti individuel dominant	100000	100	100
1122	1122	Tissu urbain discontinu avec bâti collectif dominant	100000	100000	100000
1131	1131	Bâti isolé en zone rurale	100	100	100
1211	1211	Emprise de zone artisanale, commerciale, industrielle ou agricole	100000	100000	100000
1212	1212	Équipement public, zones de services, centres techniques des communes	100000	100000	100000
1221	1221	Infrastructure ferroviaire ou routière et espaces associés	100000	100000	100000
1241	1241	Aéroports, aérodromes	30	30	30
1251	1251	Centrales électriques	100000	100000	100000
1252	1252	Parcs ou centrales éoliennes	100	100	30
1261	1261	Friches industrielles et délaissées	100	100	30
1311	1311	Carrières et mines à ciel ouvert	100000	100000	100
1312	1312	Gravrières	100000	100000	100
1321	1321	Décharge ou centre d'enfouissement technique	100000	100000	100000
1331	1331	Chantiers ou dépôts de matériaux	100000	100000	100000
1411	1411	Espaces verts urbains	100	100	100
1421	1421	Golf et mini golf	100	100	30
1422	1422	Aire aménagée pour le camping et le caravanning	30	30	30
1423	1423	Parc et aire de loisirs	100	100	30
1424	1424	Terrain de sport	100	100	100
2111	2111	Cultures de plein champ	100	30	30
2112	2112	Cultures sous serre	100000	100000	100000
2113	2113	Cultures forestières (pépinières)	100	100	30
2114	2114	Jachère	30	5	5
2115	2115	Cultures bocagères	30	30	30
2211	2211	Vignobles	100	30	30
2221	2221	Vergers	30	30	5
2411	2411	Cultures annuelles associées aux cultures permanentes	30	5	5
2421	2421	Systèmes culturaux et parcellaires complexes	30	30	30
2431	2431	Terrasses cultivées ou pâturées	30	5	5
2441	2441	Territoires agroforestiers	30	30	30
3112	3112	Peupleraie	100	100	100
3113	3113	Ripisylve ou autre forêt rivulaire	100	100	100
3122	3122	Plantation de résineux ou reboisement de résineux	100	100	100
3231	3231	Végétation sclérophylle	100	30	30
3241	3241	Forêts et végétation arbustive en mutation	100	100	30
3311	3311	Plages, dunes et sable continentaux	100	30	30
3321	3321	Roches nues	100	30	30
3341	3341	Zones incendiées	30	30	5
3361	3361	Coupes forestières	30	30	5
4111	4111	Marais intérieurs et zones humides associées	30	100	30
4121	4121	Tourbières	30	100	30
4122	4122	Coupes dans tourbière arborée	30	100	30
4131	4131	Prairies humides	5	30	5
5111	5111	Cours et voies d'eau	100000	100	30
5121	5121	Plans d'eau	100000	100000	100
5122	5122	Rives exondées	100	30	30
		Espèces types	Orthoptères genre Metrioptera	Campagnols genre Microtus	SP théorique
		Distance	500	5000	10000
		Coût maximum calculé dans matrice perméabilité - modèle anisotropique	2500	25000	50000



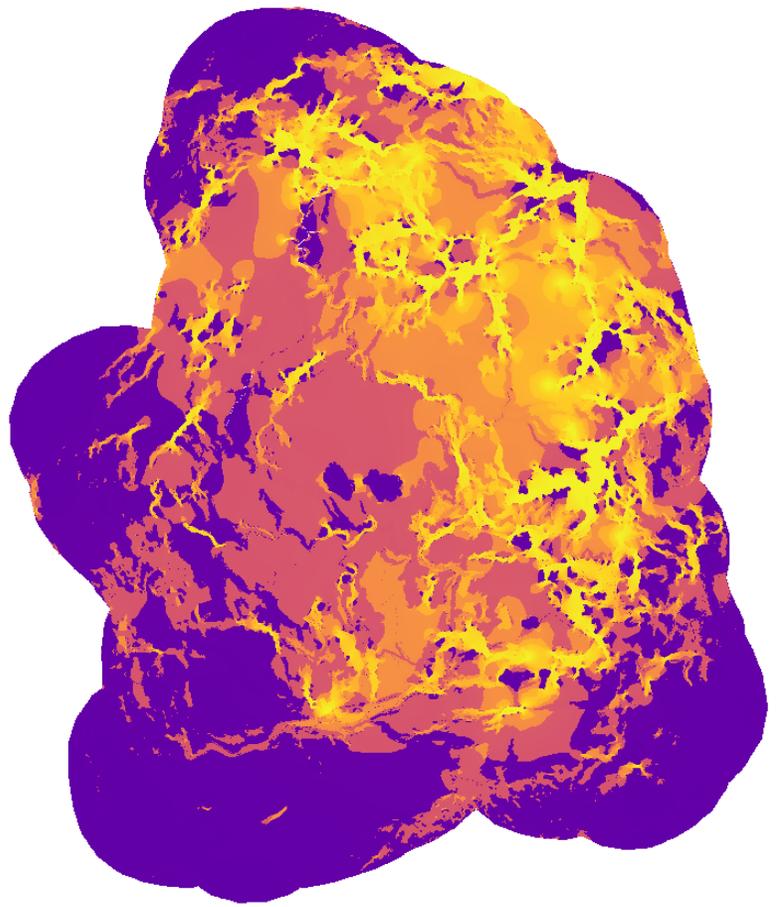
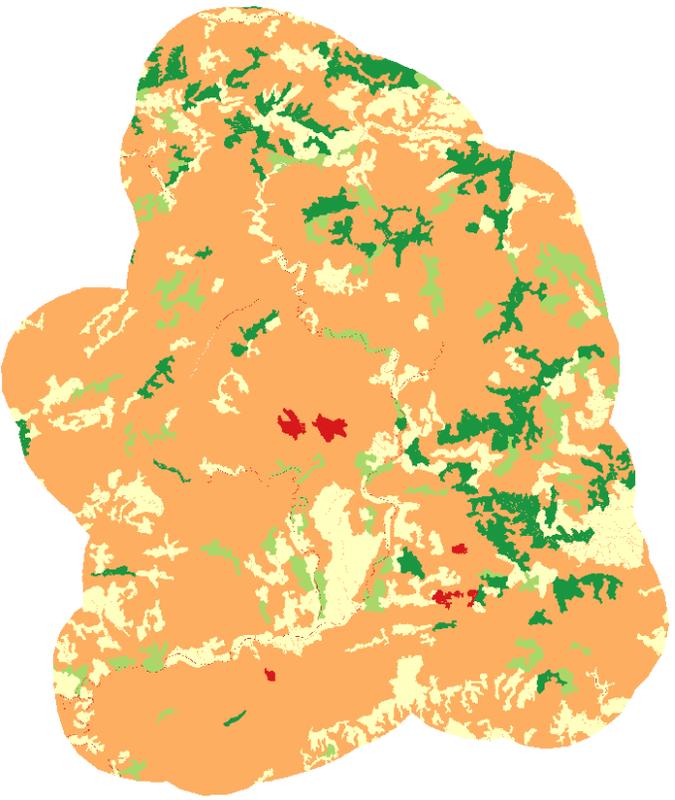
# Aires potentielles de dispersion



# Graphes paysagers



# Circuits électriques



# Indices de connectivité

