



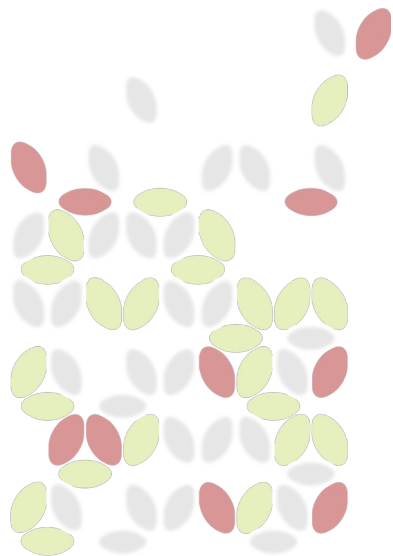
Les géoservices biodiversité pour les acteurs du territoire

Franck Grossiord, responsable de projet

f.grossiord@sigogne.org

www.sigogne.org

 [@sigogne_bfc](https://twitter.com/sigogne_bfc)



Pourquoi des géoservices biodiversité ?

- Objectifs généraux
 - Améliorer la prise en compte de la biodiversité, de la nature et des paysages dans les projets
 - Répondre aux obligations européennes et nationales sur l'accès aux données



Objectifs

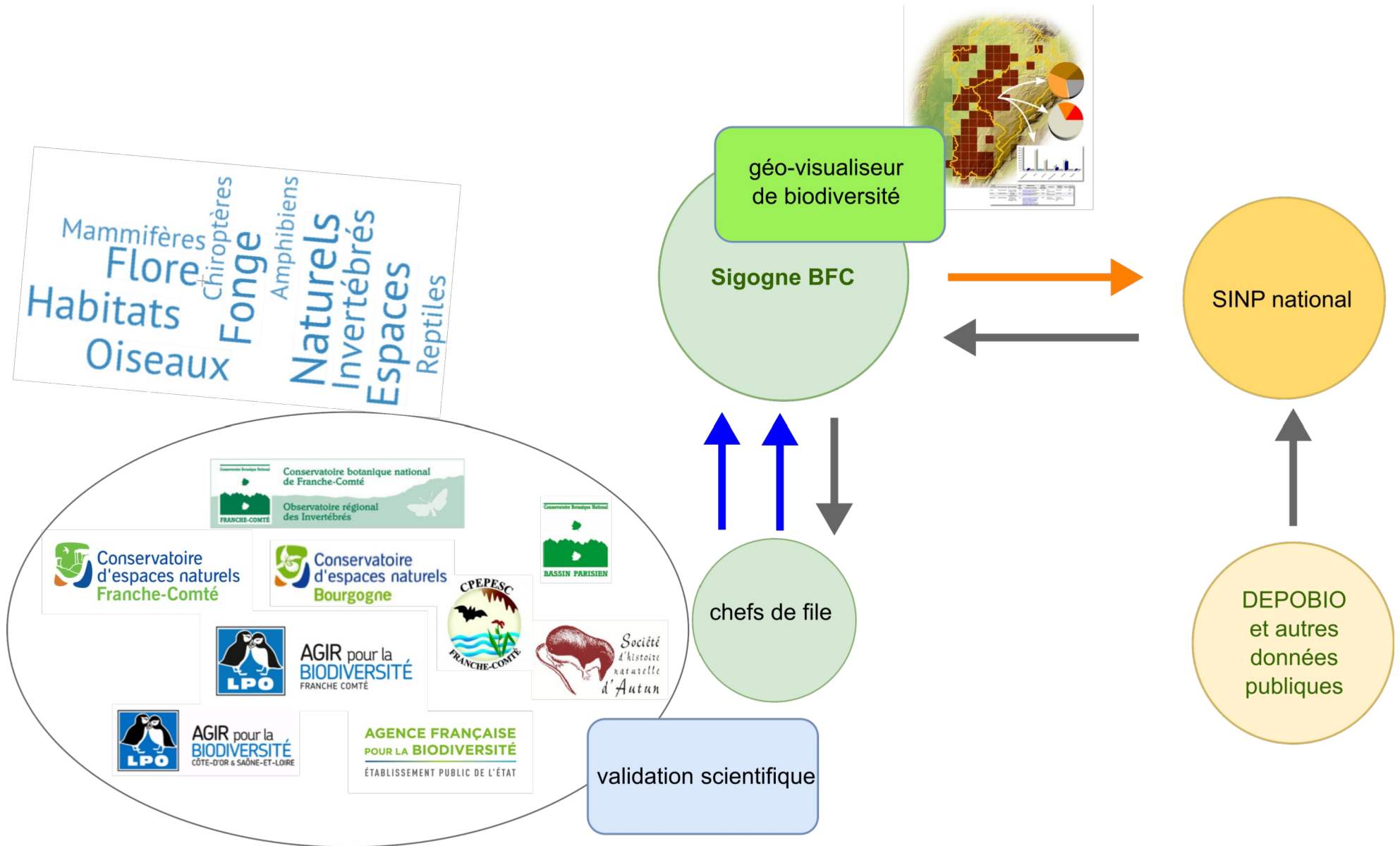
- Pérennisation dans le long terme des données produites
- Consolidation et pluridisciplinarité de la connaissance
- Traçabilité du parcours des données, de la production à sa diffusion
- Fourniture géo services adaptés aux acteurs du territoire

Organisation

- Association
 - Collectif d'administration
 - Comité technique : tous les producteurs de données de BFC, producteurs de savoirs faire méthodologiques
- Charte partenariale



Qualité des données

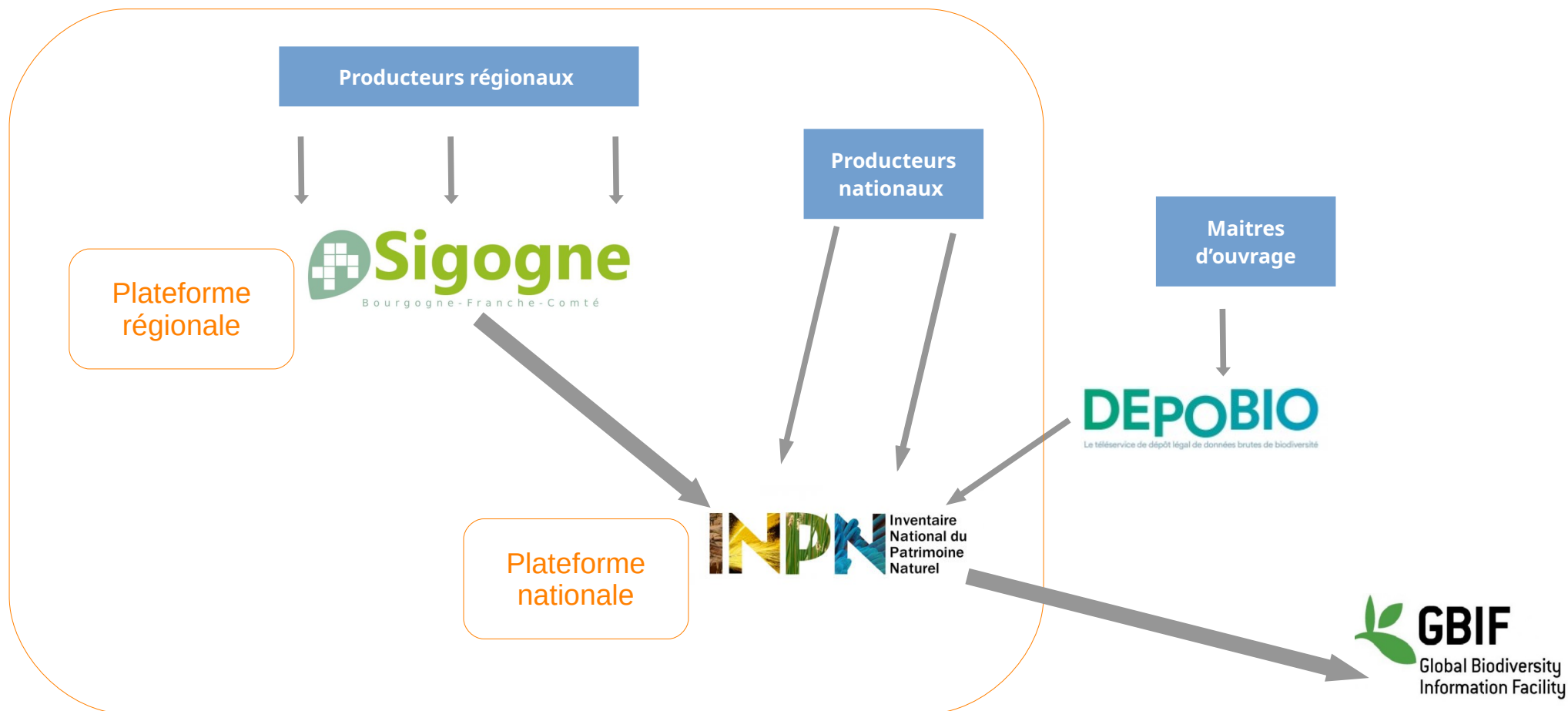


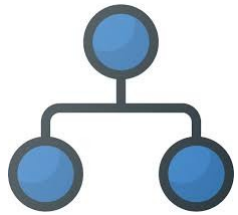
Le SINP c'est quoi ?



- Le Système d'information nature et paysages
- Un dispositif de mutualisation des ressources, des méthodes et des données
- Un catalogage des données
- Des procédures d'accès aux données tenant compte des conditions d'accès définies par chaque producteur

Le SINP c'est quoi ?



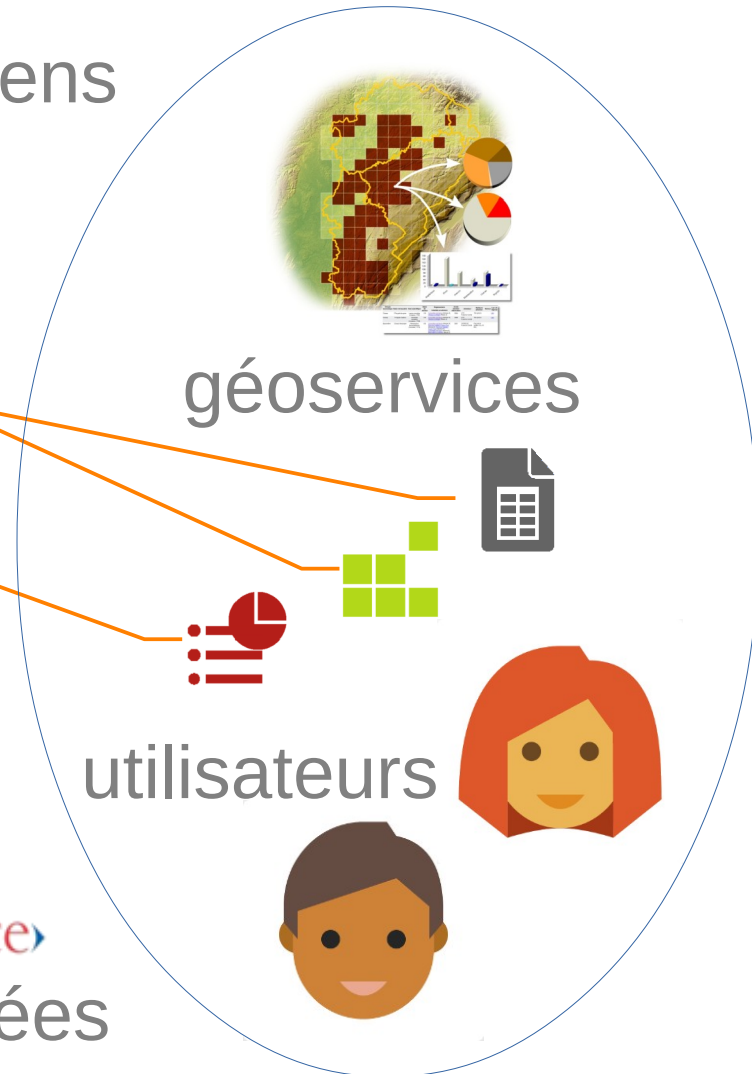
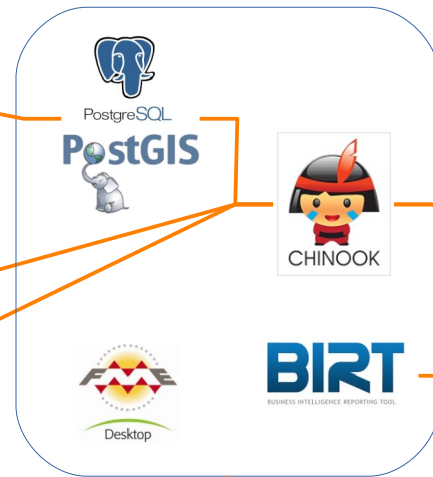


Systeme d'information Sigogne



géo données

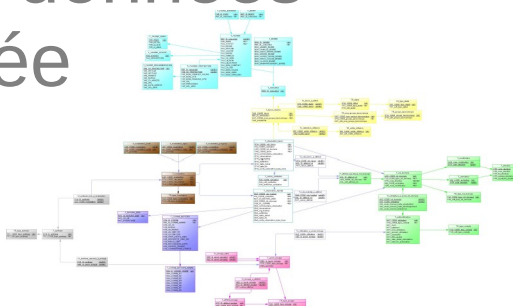
Équipe géomaticiens



géoportail

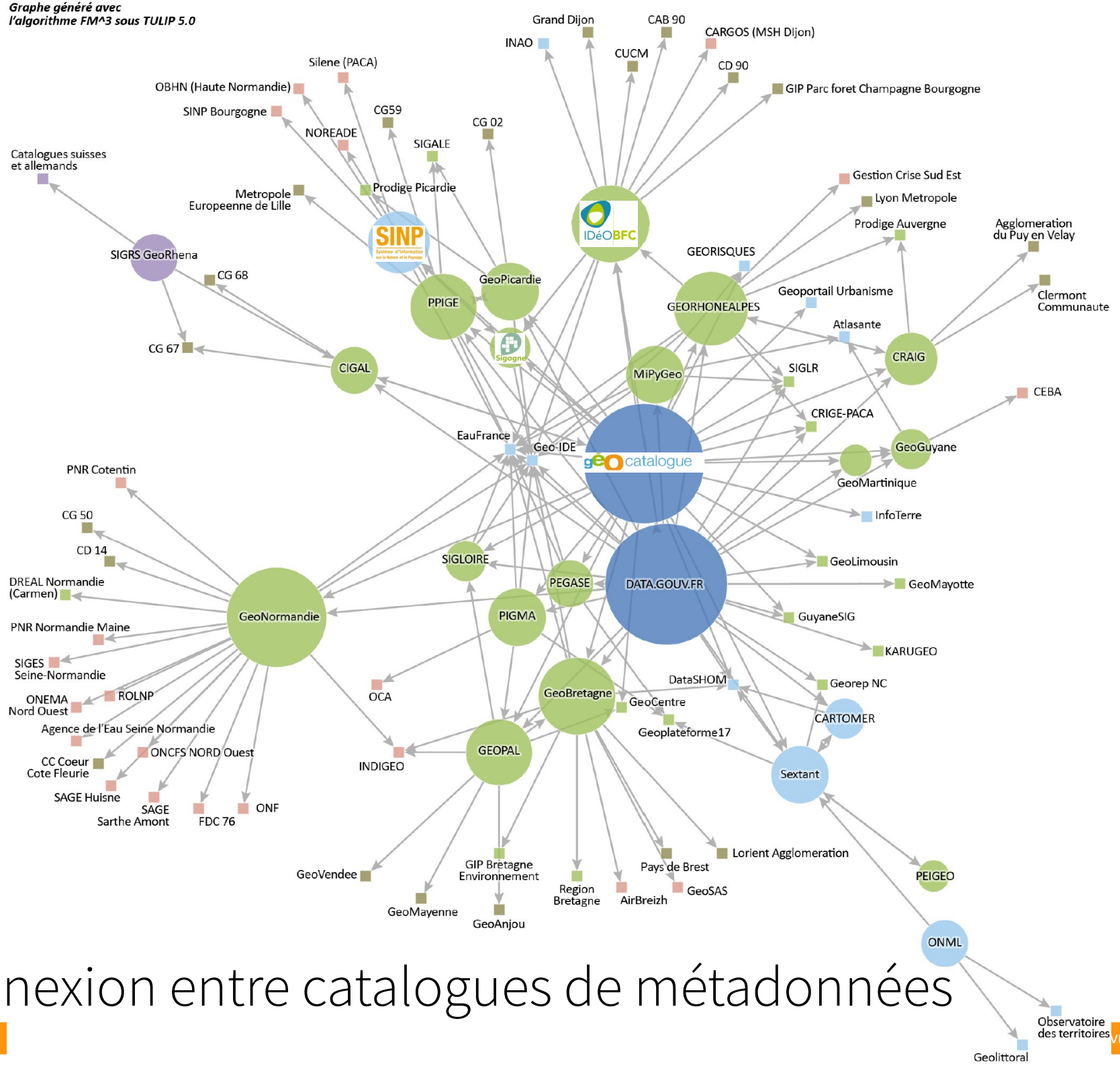
IDéOBFC

base de données modélisée

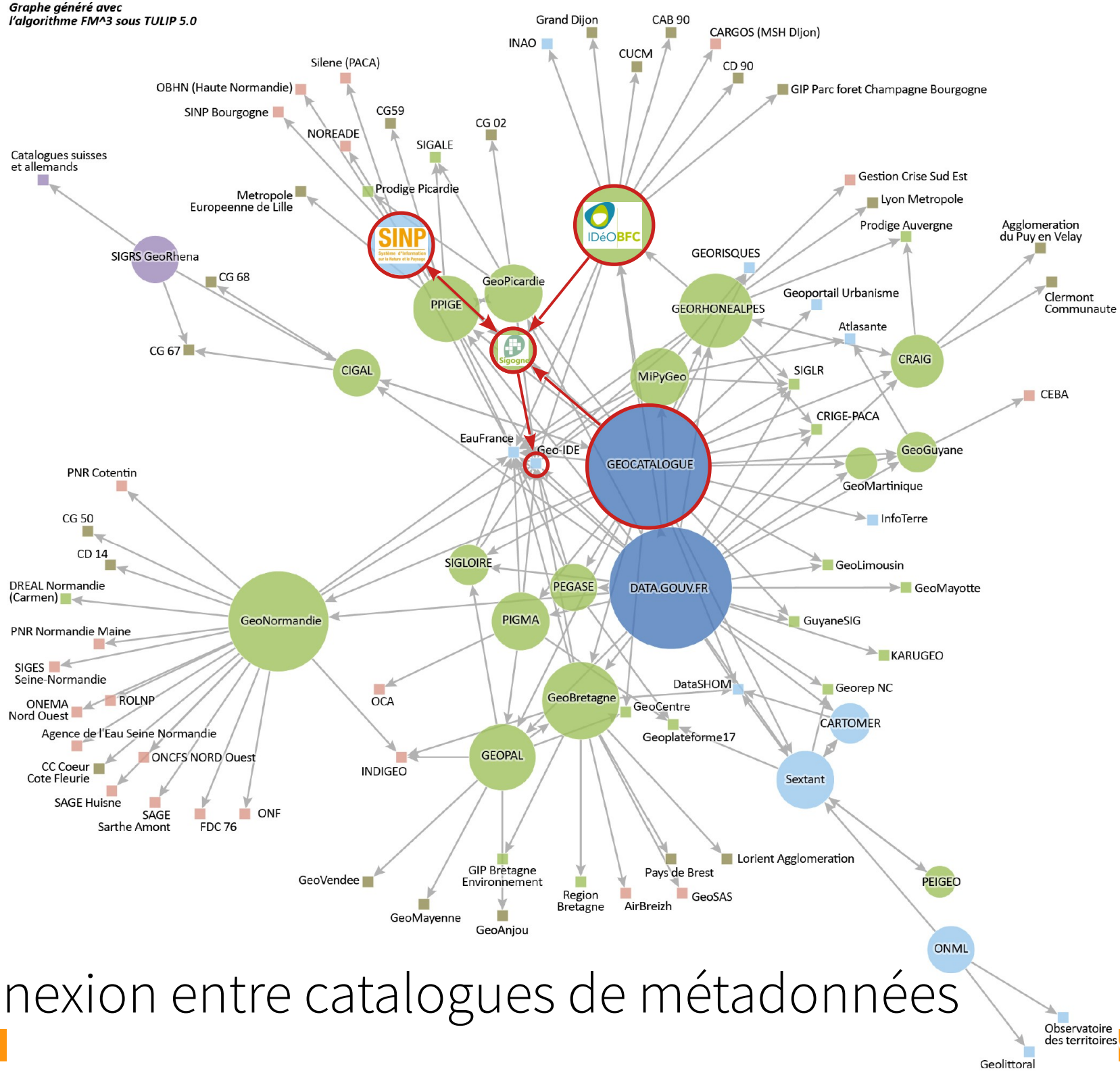


GéoSource

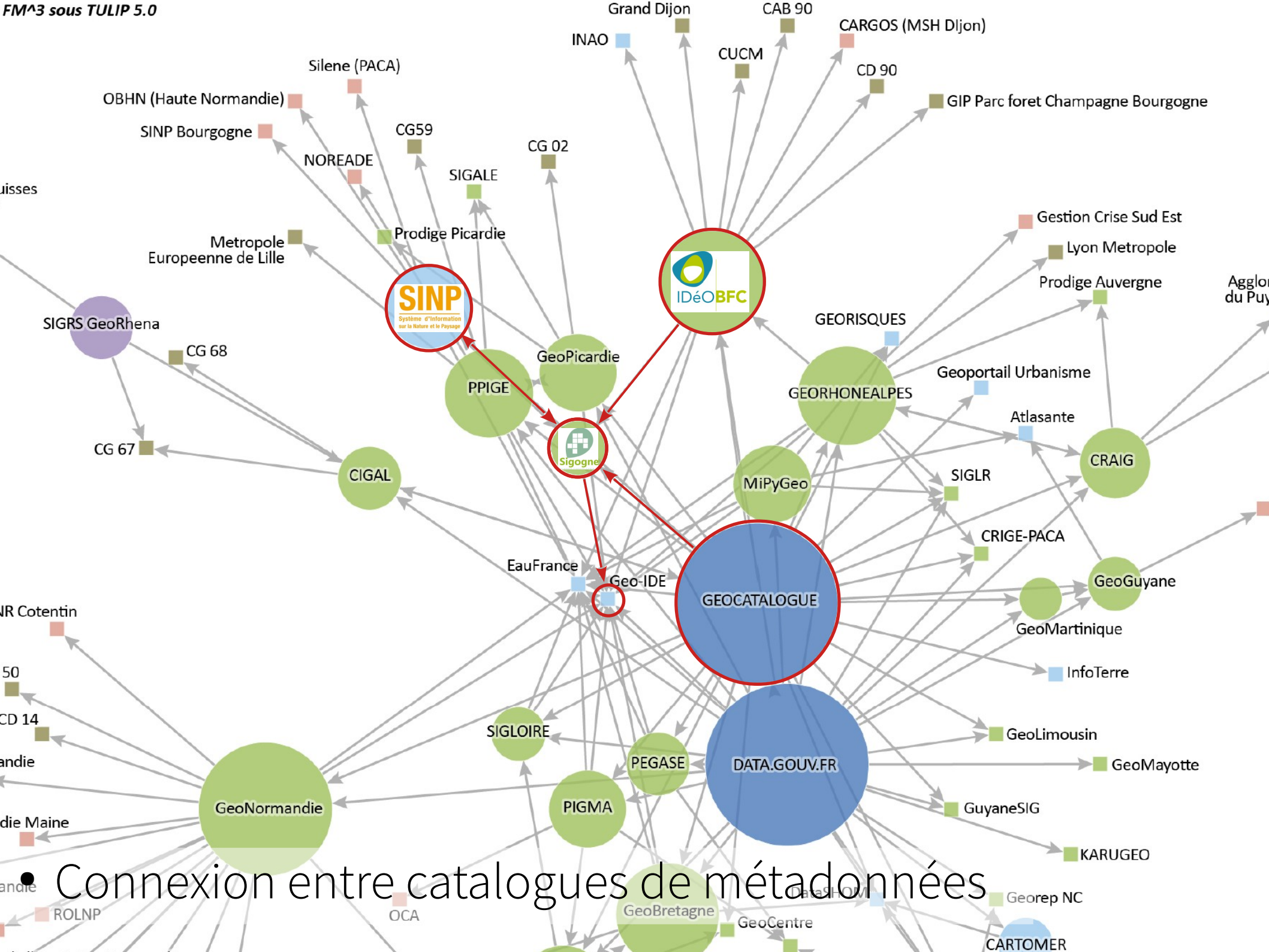
métadonnées



- Connexion entre catalogues de métadonnées

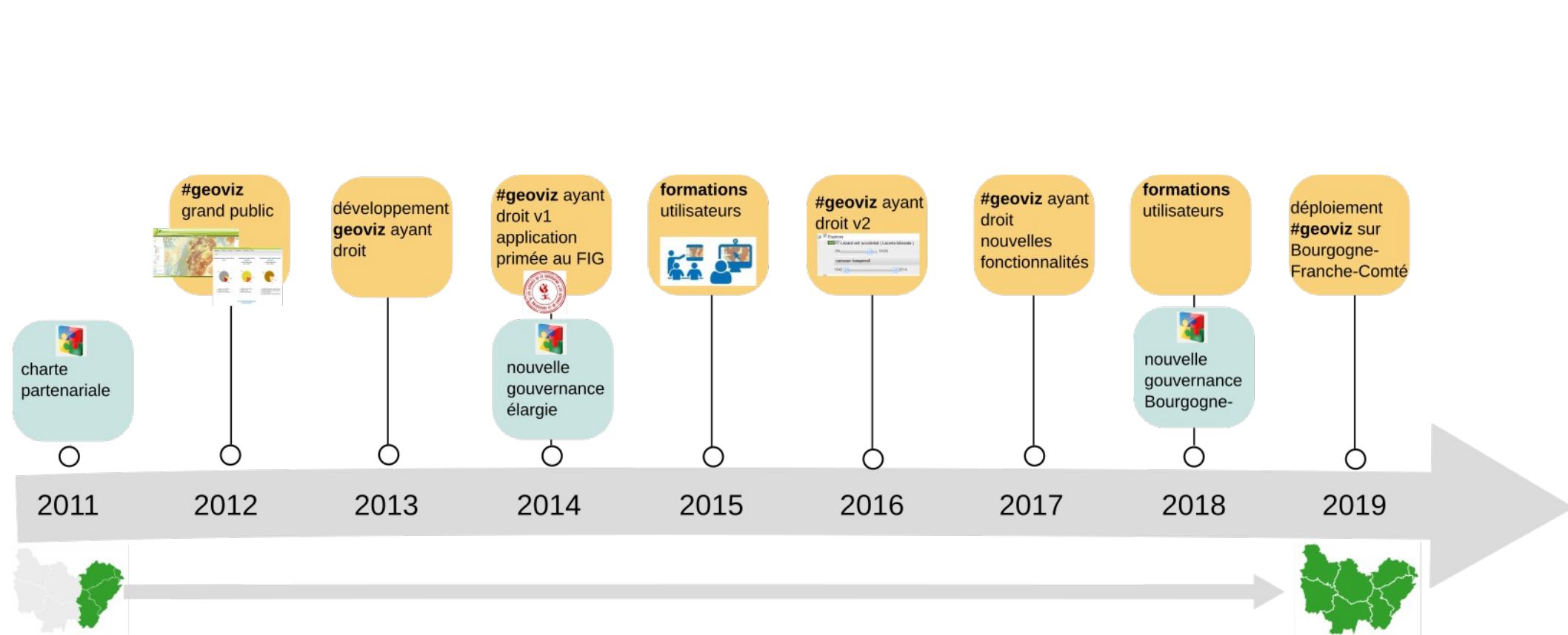


- Connexion entre catalogues de métadonnées



● Connexion entre catalogues de métadonnées

Évolution

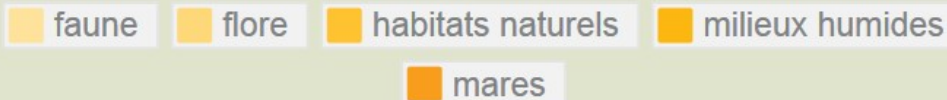
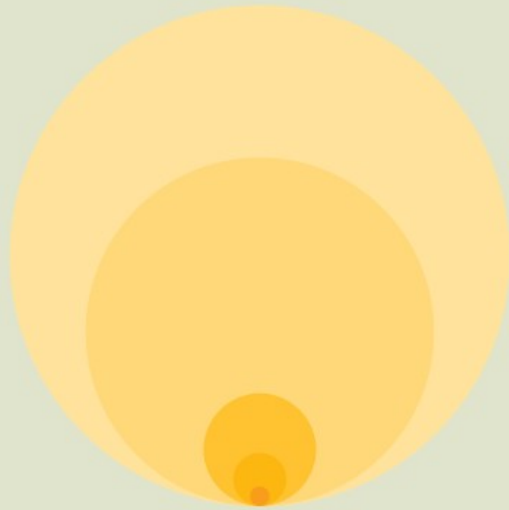


En chiffres

4.4 millions
de données
d'observation



les 4.4 millions de données biodiversité sont des données d'observation des espèces, des habitats naturels, des milieux humides et des mares



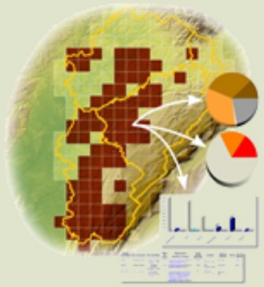
5647 espèces

janvier 2019 Franche-Comté



100%

En chiffres

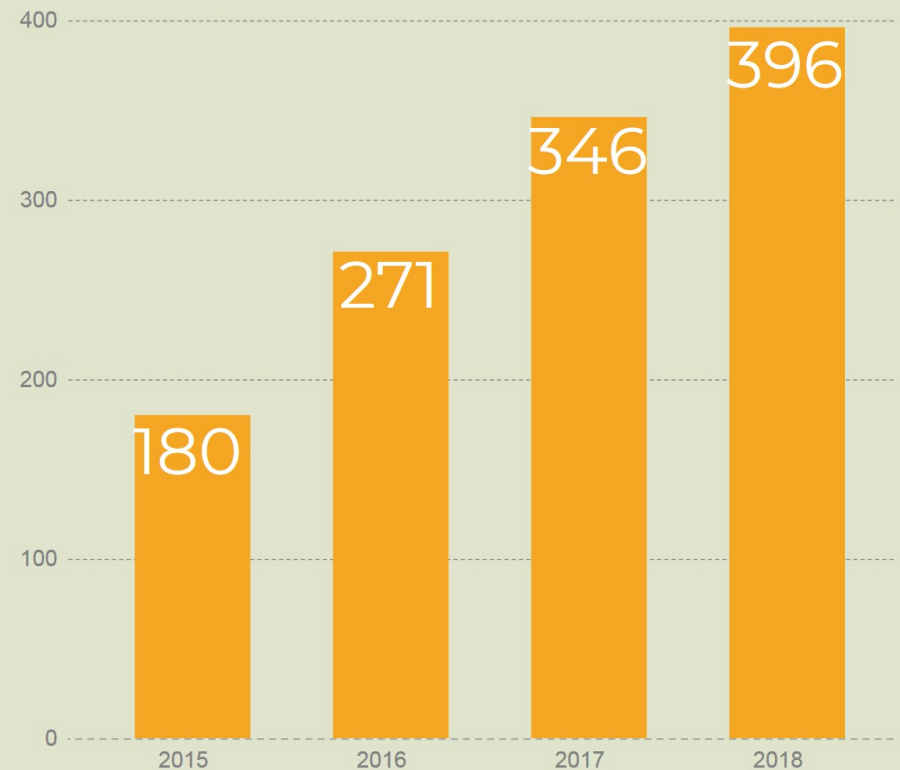
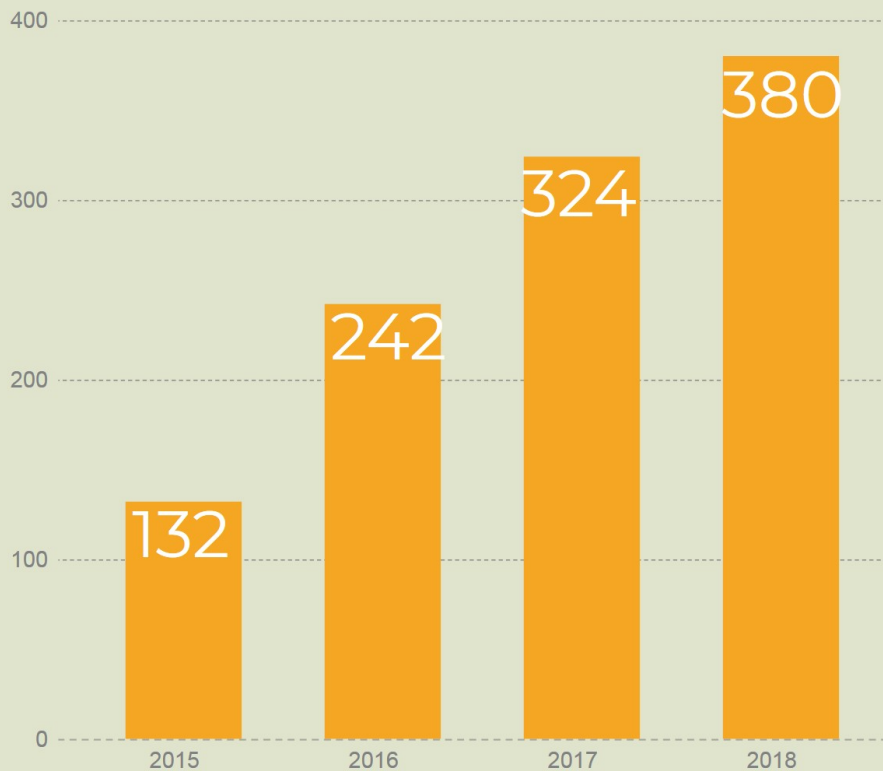


utilisateurs

nombre de comptes
utilisateurs

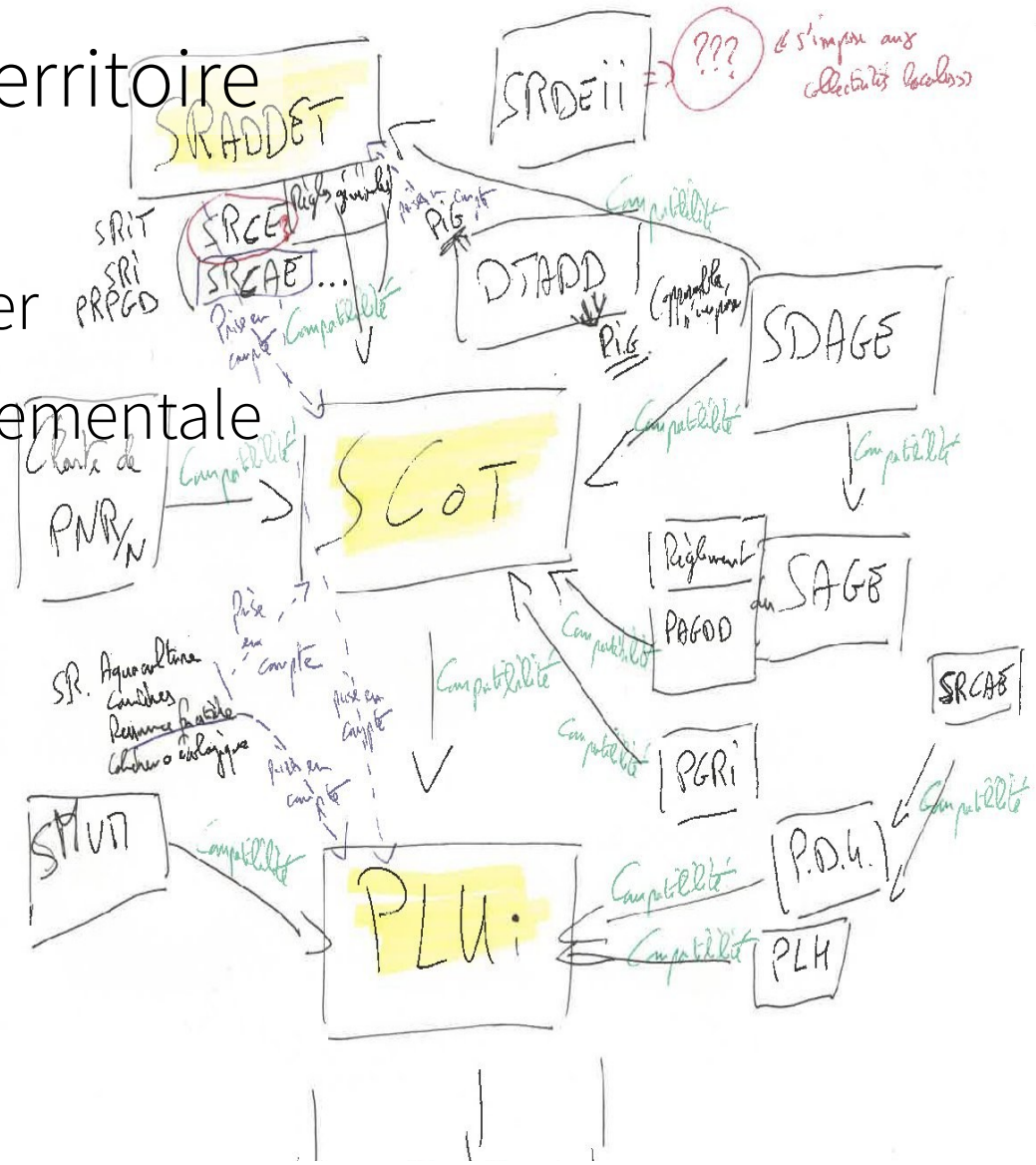


formation "prise en main
du géo-visualiseur de
biodiversité"



Usages de l'aménagement du territoire

- Aménagement du territoire
 - urbanisme
 - instruction de dossier
 - évaluation environnementale
 - débat public...



Le géo-visualiseur de biodiversité

- géoservices d'accès aux enjeux biodiversité à toutes les échelles pour les acteurs
- portail géo-décisionnel d'accès à des (géo)informations sur la flore, la faune, les habitats naturels et les milieux humides
- Outil adapté aux usages

je dessine le contour de la zone

je dessine le contour de la zone

Statut	Spécies	Statut	Année	Localisation	Statut	Précision	Lien
Oiseau	Falco peregrinus Tundell, 1771	VU	2011	Franche-Comté	données de précision	table	Lien
Amphibien	Alytes accoucheur (Laurén, 1768)	NT	1995	Franche-Comté	données de précision	table	Lien
Amphibien	Bombina variegata (Linnaeus, 1758)	NT	2012	Franche-Comté	données locales	précision	Lien

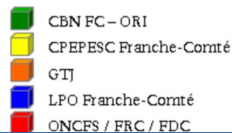
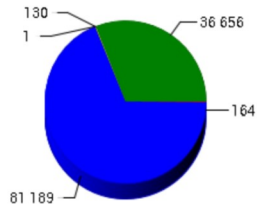
le Sonneur à ventre jaune est présent dans la zone

Géoservices

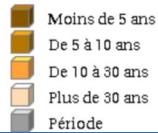
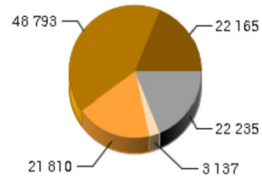
Descripteurs espèces et habitats naturels

Nombre d'observations : 118140

Animateurs



Ancienneté des Données

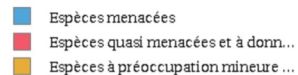
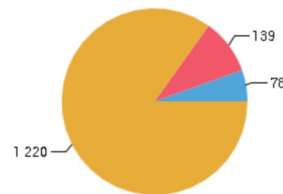


Localisation zone
superficie de la zone : 37060 ha



Menace
nombre d'espèces évalués : 1443
maximum de menace
LR nationale et LR régionale

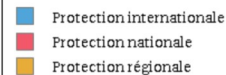
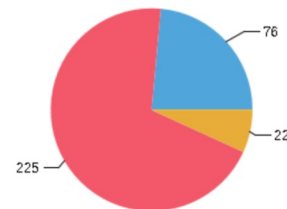
Menace



[Éviter, réduire, compenser les atteintes à la biodiversité](#)
Pour plus d'informations, cliquez sur l'onglet Menace

Protection
réglementation nationale ou régionale

Protection



[Article L.411-1 du Code de l'Environnement](#)
Pour plus d'informations, cliquez sur l'onglet Protection

Bilan menace et réglementation des groupes d'espèces

	Amphibien	Flore	Insecte	Mammifère	Oiseau	Reptile	total
Directives	9	8	9	36	83	6	151
menace	7	82	40	23	63	2	217
protection	14	34	10	59	195	11	323
total taxons	18	1400	195	76	205	13	1907

Pour plus d'informations, cliquez sur l'onglet liste des espèces tous status

Bilan milieux et habitats naturels

milieu	nombre total	superficie (ha)
mare	141	0
milieu humide	574	1031
habitat d'intérêt régional	0	0

Pour plus d'informations, cliquez sur l'onglet "Habitats et milieux naturels"



N'oubliez pas de consulter la liste des espèces à enjeu présentes à l'échelon géographique supérieur et non trouvées dans la zone requêtée. Onglet espèces limitrophes.



Vous pouvez aussi consulter la synthèse à l'échelon géographique supérieur.

Géoservices

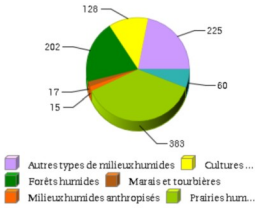
Espèces et habitats naturels à enjeux

Groupe taxonomique	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut de menace	Réglementaire	Année dernière observation	Animateur	Meilleure précision	Nicheur	Restriction grand public	Lien LR régional
				Intitulé(s) et article(s)						
Oiseau	Butor étoilé	Botaurus stellaris (Linnaeus, 1758)	RE	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (Annexe I), Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe (Convention de Berne) (Annexe II), Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe (Convention de Berne) (Annexe III), Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (Article 3), Convention sur la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage (CMS - Convention de Bonn) (Accord AEWA (1999)), Convention sur la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage (CMS - Convention de Bonn) (Annexe II)	1990	LPO Franche-Comté	Moyennement précis (niveau communal)			Lien
Oiseau	Bruant ortolan	Emberiza hortulana Linnaeus, 1758	RE	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (Annexe I), Convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe (Convention de Berne) (Annexe II), Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (Article 3)	1976	LPO Franche-Comté	Très précis			
Flore	Herbe aux chats, Cataire, Menthe des chats	Nepeta cataria L., 1753	CR		1919	CBNEC	Moyennement			
Flore	Nigelle des champs	Nigella arvensis L., 1753	CR							
Flore	Caucalis à grandes fleurs	Orlaya grandiflora (L.) Hoffm., 1814	CR	Liste des espèces végétales protégées en région Franche-Comté (Article 1)						
Flore	Saxifrage musquée	Saxifraga moschata Wulfen, 1781	CR							
Flore	Vigne, La Vigne	Vitis vinifera L., 1753	CR							
Flore	Lambrusque, vigne sauvage	Vitis vinifera subsp. sylvestris (C.C.Gmel.) Moench, 1805	CR	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (Article 1)						

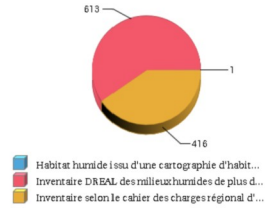
Liste des habitats naturels			
Intitulé Corine Biotope	Code Corine Biotope	Intérêt patrimonial	Surface (ha)
Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à débit rapide	44.32	p (habitat prioritaire)	28,14
Forêts thermophiles alpines et péri-alpines mixtes de Tilleuls	41.45	p (habitat prioritaire)	1,2
Forêts mixtes de pentes et ravins	41.4	p (habitat prioritaire)	12,75
Hêtraie à laches	41.161	c (habitat d'intérêt communautaire)	57,43
Hêtraies à Dentaires	41.133	c (habitat d'intérêt communautaire)	23,97
Hêtraies à Mélisque	41.131	c (habitat d'intérêt communautaire)	549,01
Hêtraies neutrophiles	41.13	c (habitat d'intérêt communautaire)	70,52
Prairies de fauche des plaines médio-européennes	38.22	c (habitat d'intérêt communautaire)	17,53
Voies des cours d'eau	37.71	c (habitat d'intérêt communautaire)	0,24
Communautés à Reine des prés et communautés associées	37.1	c (habitat d'intérêt communautaire)	0,1
Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus	34.322	c (habitat d'intérêt communautaire)	5,83
Roselières basses	53.14	r (habitat d'intérêt régional)	0,01
Prairies humides atlantiques et subatlantiques	37.21	r (habitat d'intérêt régional)	1,68
Lisières mésophiles	34.42	r (habitat d'intérêt régional)	0,02
Zones rudérales	87.2	0	0,09
Terrains en friche	87.1	0	1
Villages, villages et sites industriels	86	0	42,6
	84	1	10,06
	84	0	21,11
	83.32	0	4,38
	83.31	0	59,16
	83.15	0	0,3
	82.11	1	60,14
	82	0	1,62
	81	0	52,07
	62.41	0	14,51
	53.2121	0	0,02
	53.16	0	0,08
	53.14	0	0,01

Liste des milieux humides du périmètre									
Code Régional	Commune(s)	surface (ha)	Type de milieu humide	Type précis de milieu humide	Type d'inventaire	Maître d'ouvrage de l'inventaire	Date de mise à jour	Lien vers la fiche synthétique	Lien vers fiche détaillée
25006001	Adam-lès-Passavant	0.3082	Autres types de milieux humides	non renseigné	Inventaire selon le cahier des charges régional d'inventaire	le conseil départemental du Doubs	2015-02-23	Lien	Lien
25009004	Aissey, Côtebrune	8.0489	Autres types de milieux humides	Mosaïque complexe d'habitats humides	Inventaire selon le cahier des charges régional d'inventaire	le conseil départemental du Doubs	2015-02-23	Lien	Lien
25032001	Autechaux	0.1781	Prairies humides	Mégaphorbiaies	Inventaire selon le cahier des charges régional d'inventaire	Syndicat mixte d'aménagement régional de la basse et de la moyenne Vallée de l'Ognon	2016-01-26	Lien	Lien
					Inventaire mixte d'aménagement sse et de la moyenne l'Ognon		2016-01-26	Lien	Lien
					Inventaire mixte d'aménagement sse et de la moyenne l'Ognon		2016-01-26	Lien	Lien

Type de milieu (ha)



Type d'inventaire (ha)



Milieux humides

Autres productions automatisées

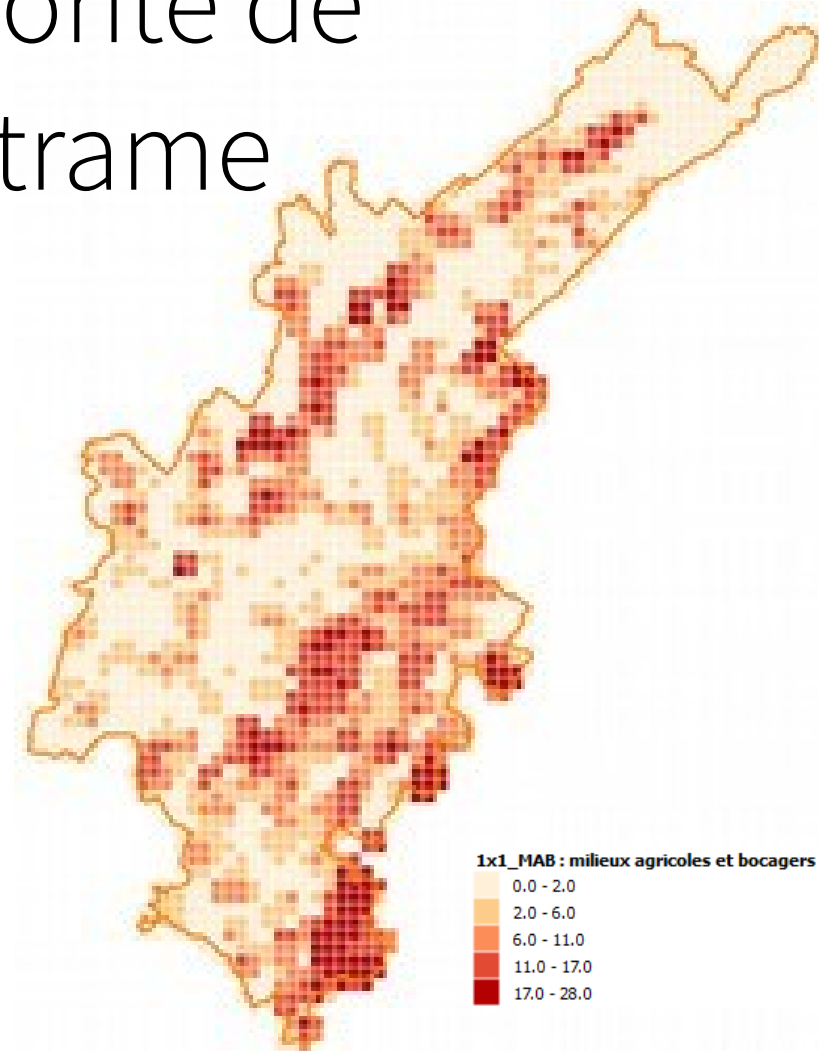
- Fiches communales des enjeux biodiversité

COMMUNE
Enjeux généraux sur la commune
Réseau fonctionnel de pelouses pour la dispersion de la faune et de la flore typiques de ce milieu
Qualité et diversité des boisements (âges différents, strates et essences diversifiées, pas de plantation monospécifique)
Fonctionnalité et qualité des habitats aquatiques (transit des poissons d'amont en aval, préservation de la qualité de l'eau et des rives)
Qualité et connectivité des habitats urbains pour la faune, quiétude des sites de reproduction, d'hivernation et de transit pour les chiroptères
Paysages agricoles diversifiés avec pratiques agricoles favorables aux espèces présentes (prairies, haies, bosquets)
Fonctionnalité hydrologique et qualité des habitats de milieux humides (rôle d'épuration et de restitution progressive des eaux pluviales)

Espèces à enjeu connues sur la commune								
Nom commun	Groupe taxonomique	Date de dernière obs.	Sous-frame 1	Sous-frame 2	Sous-frame 3	Sous-frame 4	Niveau Enjeu	Statut biologique
Milan royal	Oiseaux	2012	Forêts	Milieu agricole prairies et bocagés			Traité fort	Reproduction
Pic cerise	Oiseaux	2015	Forêts	Milieu humides			Faible	Reproduction
Poulet d'eau	Oiseaux	2013	Forêts				Faible	Reproduction
Bierrin gris	Oiseaux	2014	Milieu agricole prairies et bocagés				Faible	Reproduction
Coucouze-épine	Reptiles	2015	Milieu agricole prairies et bocagés				Faible	Reproduction
Chardonnet élégant	Oiseaux	2013	Milieu agricole prairies et bocagés				Faible	Reproduction
Huppe fasciée	Oiseaux	2012	Milieu agricole prairies et bocagés				Faible	Reproduction
Linotte trichose	Oiseaux	2014	Milieu agricole prairies et bocagés				Faible	Reproduction
Tourterelle des bois	Oiseaux	2013	Milieu agricole prairies et bocagés				Faible	Reproduction
Buzonni en cendres	Flora	2013	Milieu humides				Faible	Reproduction
Curculionide	Insectes	2015	Milieu humides				Faible	Reproduction
Cyprin à fleurs en tige	Flora	2002	Prairies				Faible	Reproduction
Cyprin albaie	Flora	1999	Prairies				Faible	Reproduction
Bombes grises	Oiseaux	2014	Forêts				Moyen	Reproduction
Milan noir	Oiseaux	2012	Forêts	Milieu humides	Milieu agricole prairies et bocagés		Moyen	Reproduction
Mascardin	Mammifères	2014	Forêts	Milieu agricole prairies et bocagés			Moyen	Reproduction
Mesange noire	Oiseaux	2012	Forêts				Moyen	Reproduction
Corvid fragile	Reptiles	2012	Forêts	Milieu agricole prairies et bocagés	Milieu humides		Moyen	Reproduction
Pic noir	Oiseaux	2013	Forêts				Moyen	Reproduction
Pic noir	Oiseaux	2013	Forêts				Moyen	Reproduction
Poulet traie	Oiseaux	2014	Forêts				Moyen	Reproduction
Etréac des docteurs	Oiseaux	2013	Milieu agricole prairies et bocagés				Moyen	Reproduction
Cincla plongeur	Oiseaux	2014	Milieu agricole prairies et bocagés				Moyen	Reproduction
Coucouze à collier	Reptiles	2015	Milieu agricole prairies et bocagés	Milieu humides	Milieu agricole prairies et bocagés		Moyen	Reproduction
Gomphes très commun	Insectes	2006	Milieu agricole prairies et bocagés	Milieu humides			Moyen	Reproduction
Haute bleue	Oiseaux	2014	Milieu agricole prairies et bocagés	Milieu agricole prairies et bocagés			Moyen	Reproduction
Martin pêcheur d'Europe	Oiseaux	2014	Milieu agricole prairies et bocagés				Moyen	Reproduction
Bruant jaune	Oiseaux	2014	Milieu agricole prairies et bocagés				Moyen	Reproduction
Coucouze d'Europe	Reptiles	1989	Milieu agricole prairies et bocagés	Prairies			Moyen	Reproduction
Coucouze verte et jaune	Reptiles	2013	Milieu agricole prairies et bocagés	Prairies			Moyen	Reproduction
Fauvette grise	Oiseaux	2010	Milieu agricole prairies et bocagés				Moyen	Reproduction
Cruc cerise	Oiseaux	2013	Milieu agricole prairies et bocagés	Milieu humides			Moyen	Reproduction
Reptile de la rivière	Insectes	2015	Milieu agricole prairies et bocagés	Prairies			Moyen	Reproduction

Autres productions automatisées

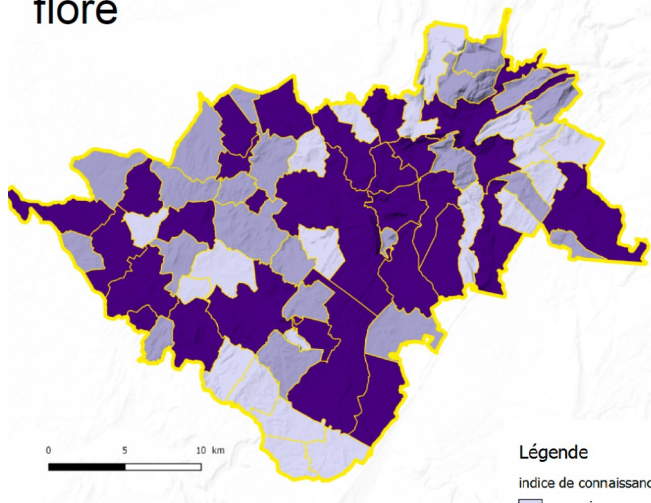
- Densité d'espèces à priorité de conservation par sous trame paysagère



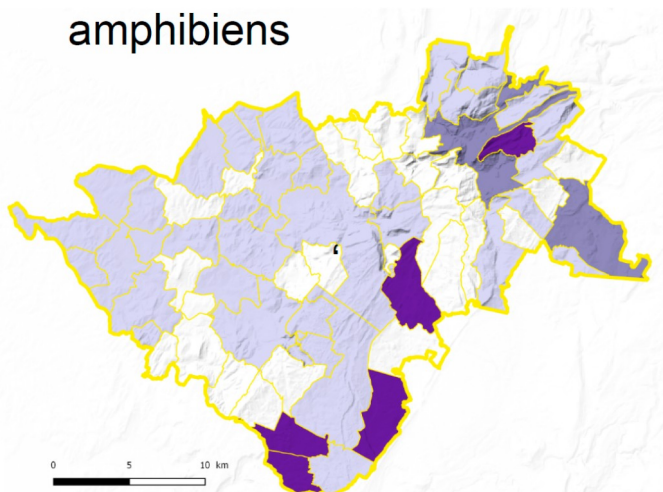
Perspectives

- Géo-visualiseur de biodiversité
 - Nouvelles fonctionnalités : indice de connaissance
 - Déploiement sur Bourgogne-Franche-Comté courant 2019
 - Travail participatif pour définir le géo-visualiseur de 2020 : nouvelles fonctionnalités pour de nouveaux usages
- Système d'information
 - Analyses de données et productions d'informations pour l'ORB

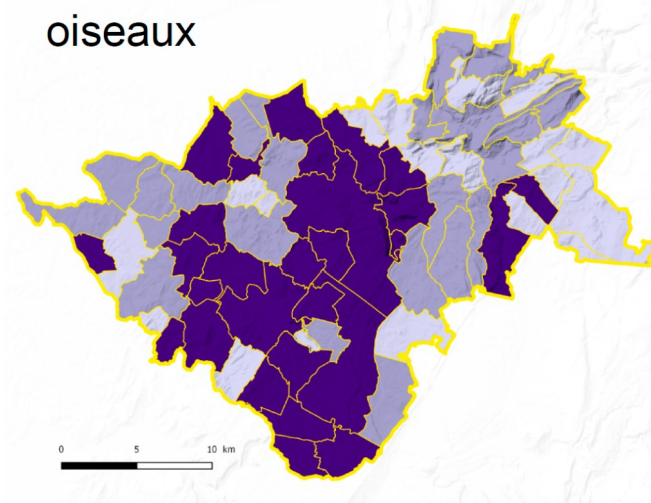
flore



amphibiens



oiseaux



Légende

indice de connaissance

mauvais

bon

très bon

absence de donnée

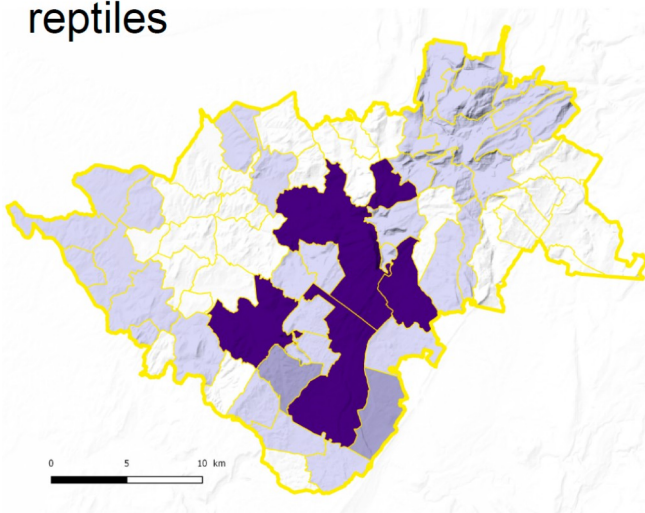
Complément d'inventaire nécessaire

Complément à définir plus finement

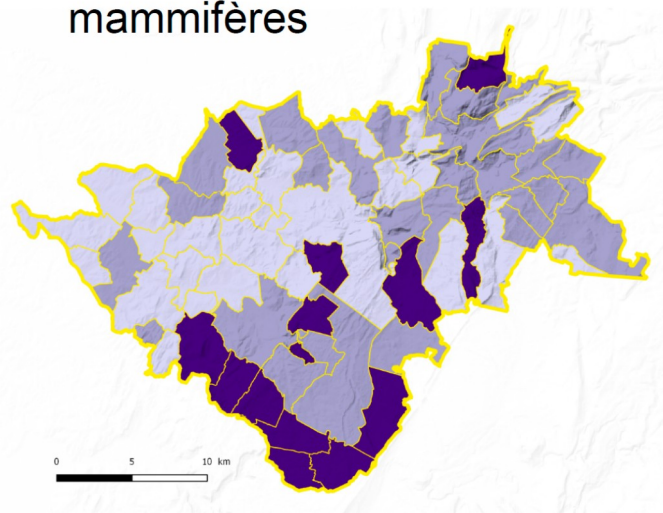
Maintien du niveau de connaissance

Complément d'inventaire nécessaire

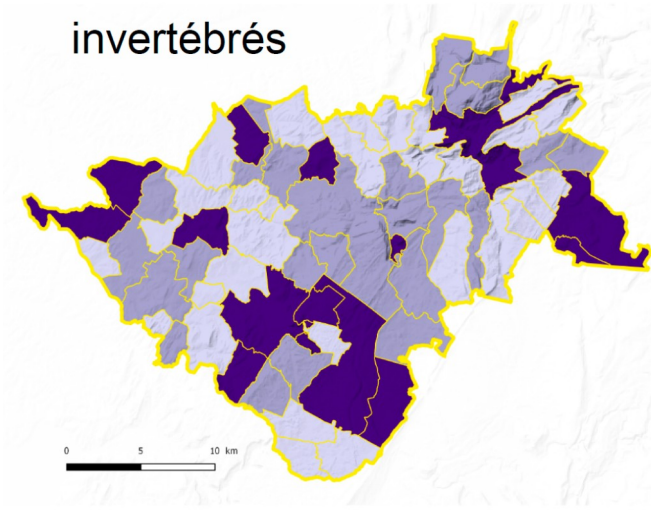
reptiles



mammifères



invertébrés



Merci !



f.grossiord@sigogne.org

www.sigogne.org



@sigogne_bfc