

Quelle artificialisation ont connu les ZNIEFF de type I de la région AuRA depuis la mise en place de cet inventaire ?

Définitions et méthodes

Occupation du sol: couverture bio-physique de la surface des terres émergées et type d'usage (ou de non usage) qu'il en est fait par l'homme

Les différents référentiels d'occupation du sol (OCS) sont basés sur une nomenclature, qui fait parfois la distinction entre couverture et usage du sol, et ont une précision liée à l'unité minimale de collecte (UMC) de l'information. La région Auvergne Rhône Alpes dispose d'un **OCS réalisé à partir d'images** satellitaires de l'année 2011, décrivant la couverture du sol en 7 classes avec une UMC de 500m².

Artificialisation : surfaces retirées de leur état naturel ou de leurs usages forestiers ou agricoles

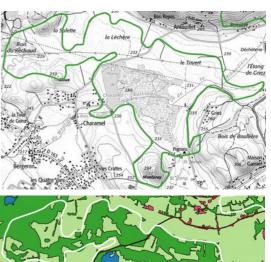
Le référentiel **Corine Land Cover** identifie 11 classes d'occupation du sol correspondant aux « territoires artificialisés » : tissu urbain continu, tissu urbain discontinu, zones industrielles ou commerciales, réseau routier et ferroviaire, zones portuaires, aéroports, extraction de matériaux, décharges, chantiers, espaces verts urbains, équipements sportifs et de loisir

Urbanisation : partie de l'artificialisation lié au développement des espaces urbanisés.

L'espace urbanisé étant difficile à cerner, on approchera ici cette notion d'urbanisation par la présence ou la **construction** de bâtiments, dès lors que ceux-ci dépassent un certain nombre ou une certaine densité. Les **fichiers fonciers**, combinés avec la BD Parcellaire®, permettent de dater chaque bâtiment. On peut construire ainsi une enveloppe bâtie, par une méthode de tampons autour des bâtiments, et mesurer son expansion

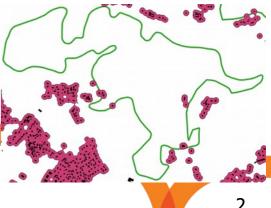


Cerema Centre-Est
Diagnostic artificialisation des ZNIEFF en AuRA
Septembre 2019



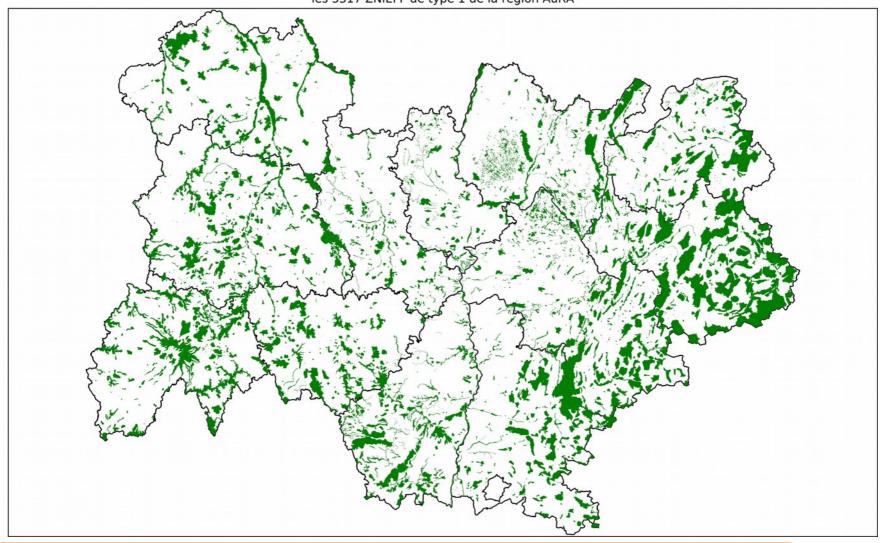






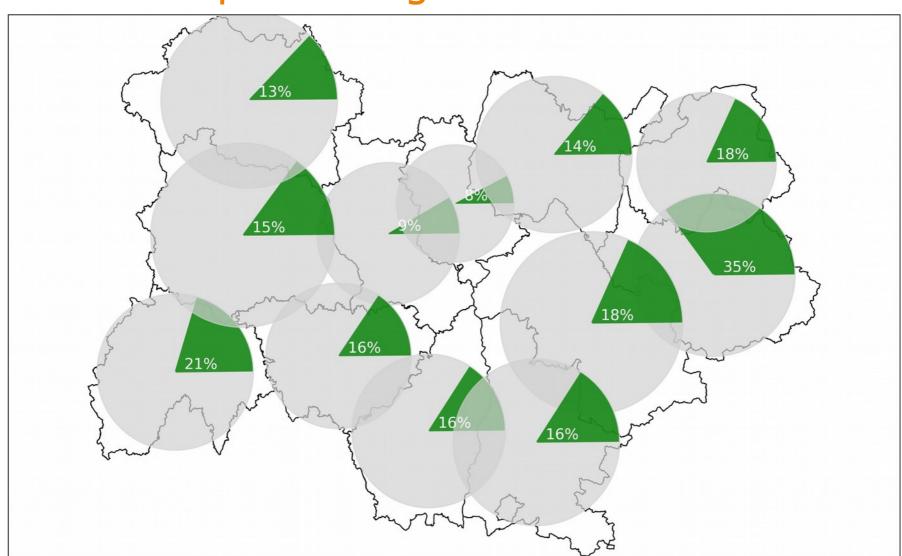
3317 ZNIEFF en AuRA (dont 187 partagées avec d'autres régions)

les 3317 ZNIEFF de type 1 de la région AuRA





17 % de la superficie régionale classée en ZNIEFF





Les ZNIEFF sont de taille très très variable!

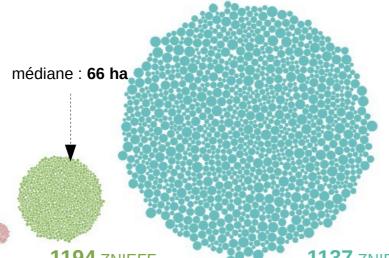


Petit lac à Lully (74) 0,15 ha Église de Samoëns (74) 0,2 ha



Haute Chaîne du Jura (01) 13.000 ha Étangs de la Dombes (01) 17.600 ha

Chaque ZNIEFF est représentée par un cercle proportionnel à sa superficie



692 ZNIEFF de moins de 10 ha représentent 0,3 % de la surface en ZNIEFF

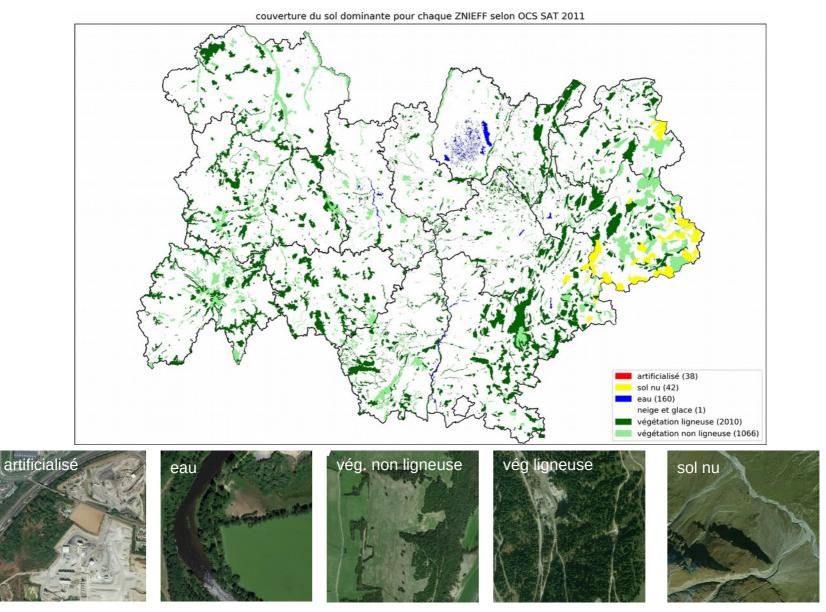
1194 ZNIEFF de 10 à 100 ha représentent 3,9 % de la surface en ZNIEFF 1137 ZNIEFF de 100 à 1000 ha représentent 34,4 % de la surface en ZNIEFF

294 ZNIEFF de **plus de 1000 ha** représentent **61,4 %** de la surface en ZNIEFF



Cerema Centre-Est Diagnostic artificialisation des ZNIEFF en AuRA Septembre 2019

Couverture du sol des ZNIEFF en 2011

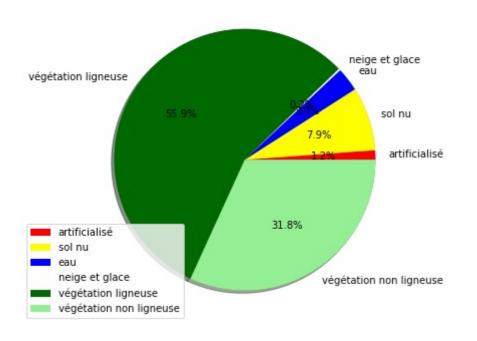




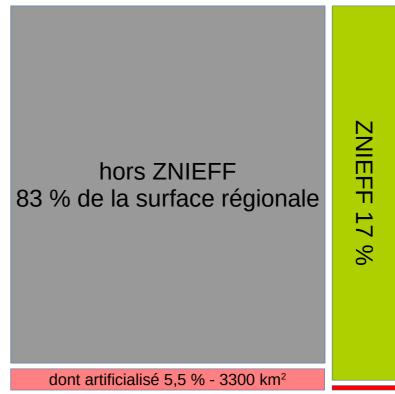
Cerema Centre-Est Diagnostic artificialisation des ZNIEFF en AuRA Septembre 2019

1,2 % de la superficie des ZNIEFF est artificialisée* en 2011

couverture du sol selon OCS SAT 2011 pour l'ensemble des ZNIEFF



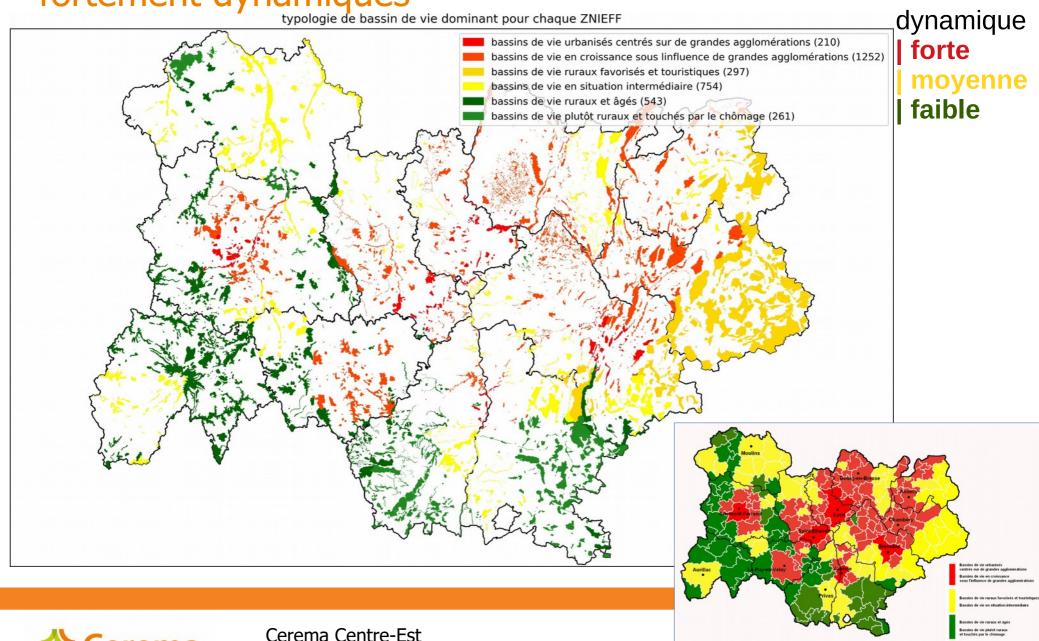
alors que les surfaces artificialisées*
représentent 4,8 % de la surface régionale
*selon l'OCS SAT 2011



dont artificialisé 1,2 % - 140 km²



45 % des ZNIEFF sont situées dans des bassins de vie fortement dynamiques

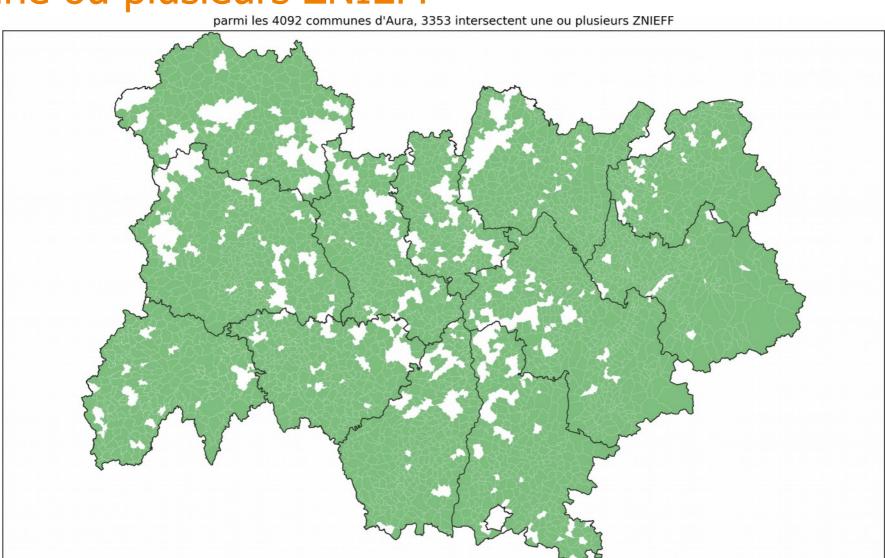




Cerema Centre-Est Diagnostic artificialisation des ZNIEFF en AuRA Septembre 2019

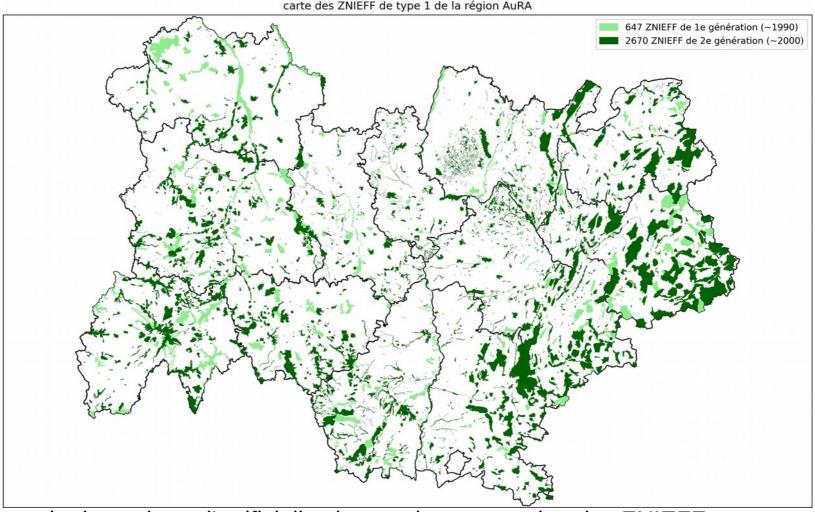
Source : INSEE, base des bassins de vie 2012

Plus de 80 % des communes sont concernées par une ou plusieurs ZNIEFF





Deux générations de ZNIEFF

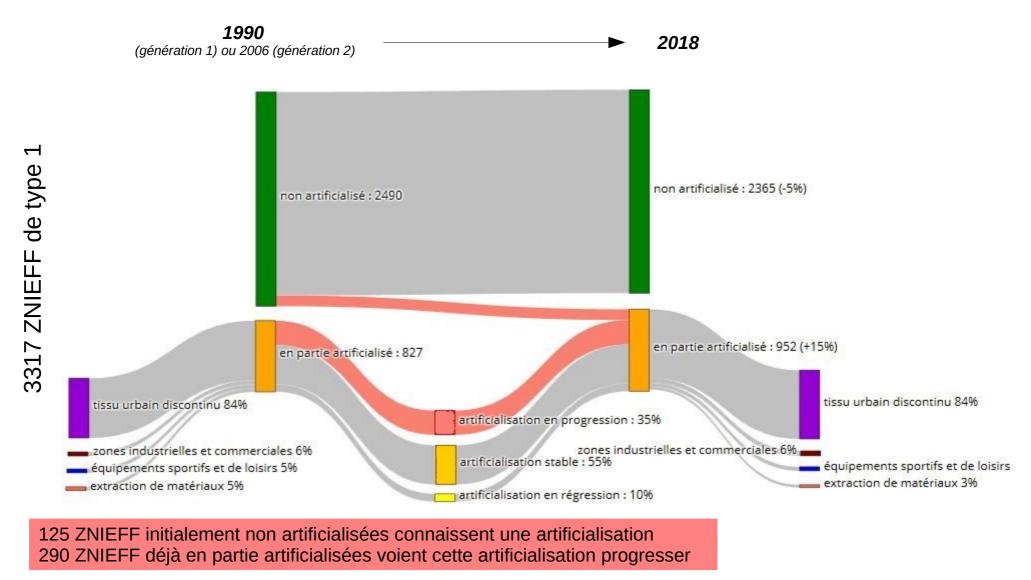


On mesurera la dynamique d'artificialisation ou de construction des ZNIEFF :

- de 1990 à 2018 (ou 2017 avec les FF) pour les ZNIEFF de 1^e génération
- de 2006 à 2018 (ou 2017 avec les FF) pour les ZNIEFF de 2^e génération



Seules 415 ZNIEFF connaissent une dynamique d'artificialisation, selon Corine Land Cover





Corine Land Cover : intérêt et limites

- Permet d'identifier différentes formes d'artificialisation (urbanisation, mais aussi carrières, équipements sportifs et de loisirs, réseaux routier et ferroviaire)
- Mais précision spatiale insuffisante alors même que l'essentiel de l'artificialisation est liée à de l'urbanisation diffuse
- → Recours aux fichiers fonciers + BD Parcellaire® mieux appropriés pour repérer les dynamiques de construction et d'urbanisation



CLC 2018 : un territoire rural placé dans la classe « systèmes culturaux et parcellaires complexes » (en jaune) : le bâti lié aux villages / hameaux n'est pas identifié

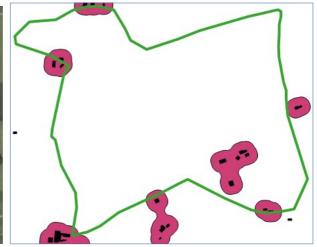


Approche de l'artificialisation par les fichiers fonciers : construction et urbanisation

On considérera qu'une ZNIEFF:

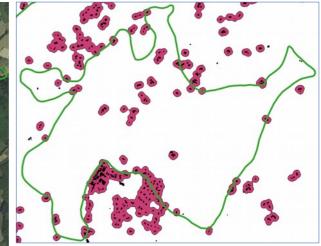
- est **construite** si elle contient de 1 à 5 bâtiments, ou plus de 5 bâtiments mais avec une densité inférieure à 0,1 bâtiment / hectare





- est **urbanisée** si elle contient plus de 5 bâtiments, et plus de 0,1 bâtiment / hectare

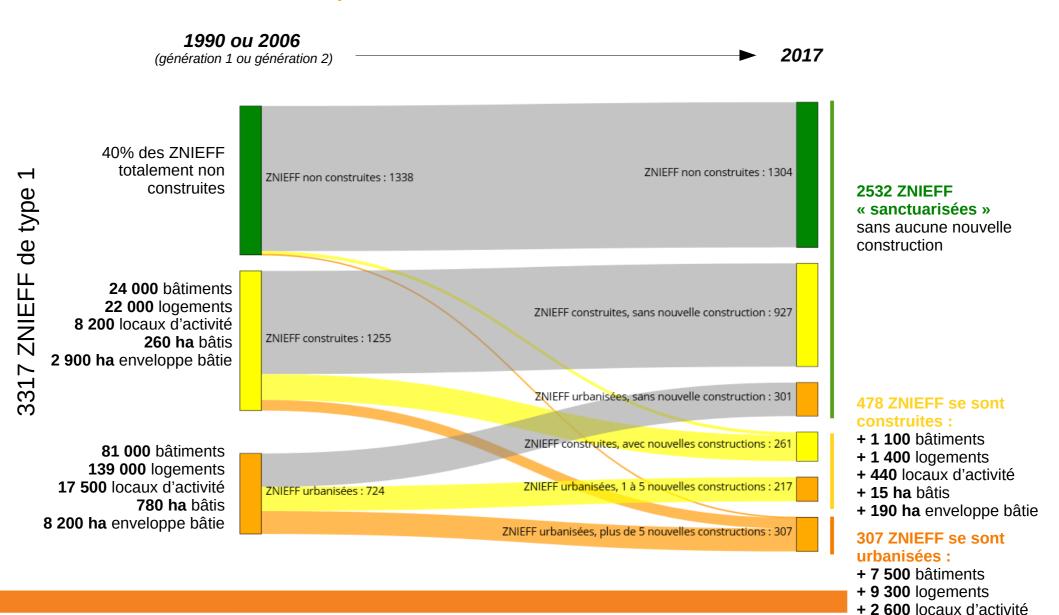








478 ZNIEFF connaissent une dynamique de construction et 307 s'urbanisent, selon les Fichiers Fonciers



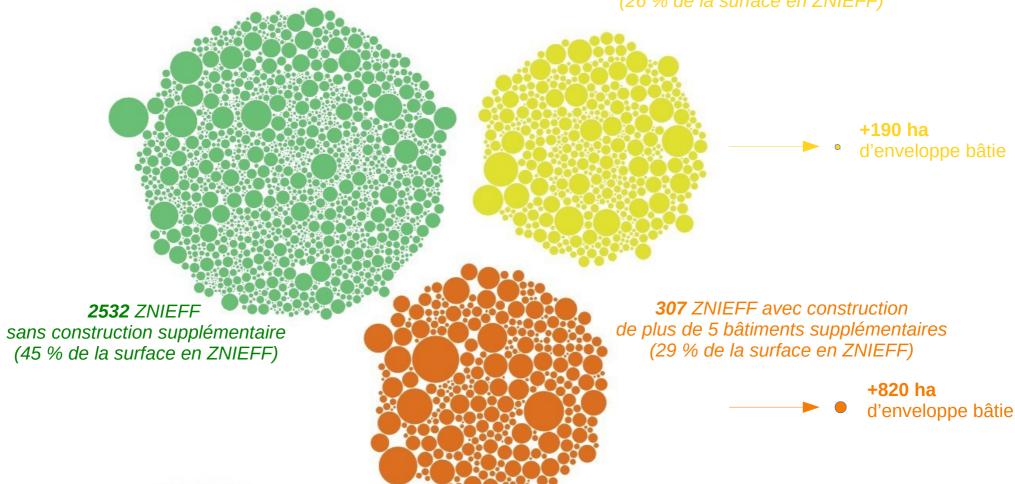


Cerema Centre-Est Diagnostic artificialisation des ZNIEFF en AuRA Septembre 2019 + 88 ha bâtis

+ 820 ha enveloppe bâtie

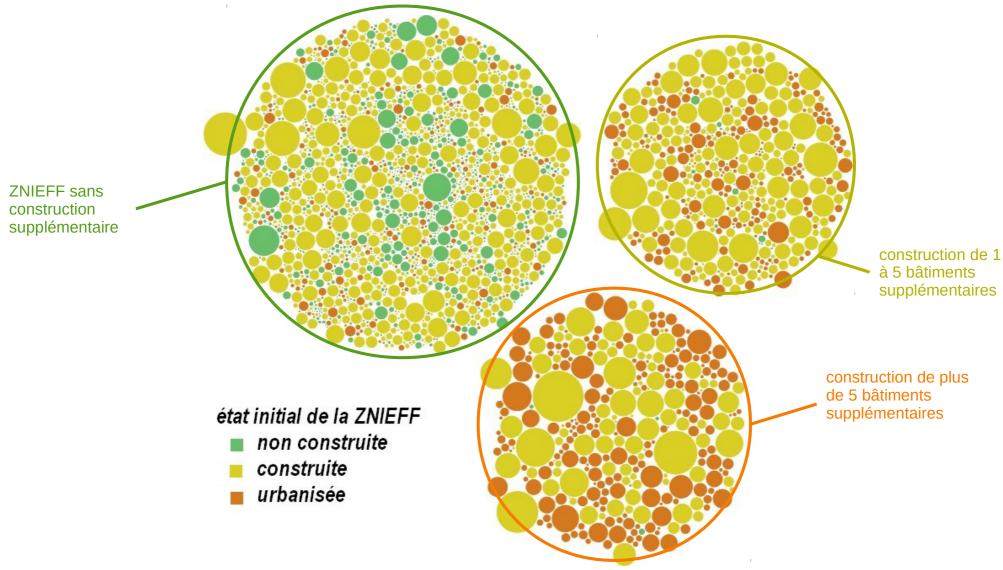
Les ZNIEFF de petite taille sont plus fréquemment sanctuarisées

478 ZNIEFF avec construction de 1 à 5 bâtiments supplémentaires (26 % de la surface en ZNIEFF)



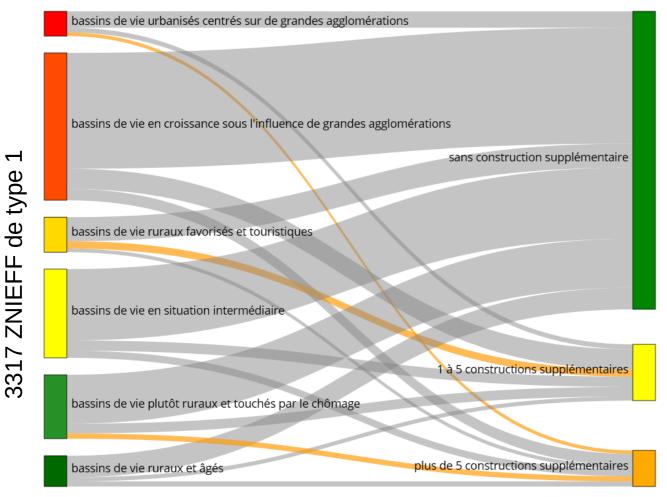


Les ZNIEFF qui se construisent / s'urbanisent étaient le plus souvent déjà construites à la date de leur création





Les dynamiques d'urbanisation des ZNIEFF diffèrent assez peu selon les types de bassin de vie



L'urbanisation des ZNIEFF est un peu plus marquée dans les bassins de vie urbanisés centrés sur de grandes agglomérations, et les bassins de vie plutôt ruraux et touchés par le chômage.

La construction des ZNIEFF est un peu plus marquée dans les bassins de vie ruraux favorisés et touristiques

37 % des ZNIEFF sont situées dans des bassins de vie en croissance sous l'influence de grandes agglomérations, mais elles ne représentent que 34 % des ZNIEFF qui ont connu des constructions supplémentaires.

En orange : les flux les plus marqués au regard de la part des ZNIEFF situées dans chaque classe de bassins de vie



Une cartographie dynamique pour :

pouvoir visualiser la dynamique d'artificialisation de chaque ZNIEFF car chaque situation a ses spécificités, au-delà des généralités qui viennent d'être présentées :

- Mettre en évidence l'état initial de chaque ZNIEFF : non bâtie, bâtie ou urbanisée
- Repérer les ZNIEFF qui ont été « sanctuarisées » (aucune construction supplémentaires), et celles qui ont connu des dynamiques de construction / d'urbanisation
- Mesurer la progression de l'urbanisation dans ces ZNIEFF, en valeur absolue et relative (rapportée à la superficie de la ZNIEFF) et ainsi comparer les situations à l'échelle régionale
- Localiser à l'intérieur de chaque ZNIEFF les lieux où l'enveloppe bâtie a progressé, avec un lien vers Google Street View

