

Groupe de travail Observation transfrontalière

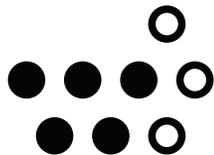
12 mars 2025

- Livret 2 - Projets Interreg d'observation transfrontalière



Projet stratégique Observatoire transfrontalier franco-belge (Interreg FWV)

Véronique Lardot, WBI



Wallonie - Bruxelles
International.be



GOT – Observatoire transfrontalier / Grensoverschrijdend Observatorium

12 MARS 2025

AVEC LE SOUTIEN DU FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL
MET STEUN VAN HET EUROPEES FONDS VOOR REGIONALE ONTWIKKELING

GOT ? C'est quoi ?

- L'acronyme = Observatoire Transfrontalier / Grensoverschrijdend Observatorium
- FOCUS : coopération franco-belge sur les données et leur analyse au service du territoire
- Projet « d'importance stratégique » programme Interreg FWVL : approche TOP- DOWN
- Budget : 15 M€ (7 M€ déjà engagé) financés à 100% FEDER
- Durée : 5 ans et 9 mois (jusque fin décembre 2029)

Présentation du projet

Territoire du programme Interreg FWVL :



Présentation du projet

Qui participe au projet ?

Opérateur chef de file du projet :



Partenaires financés :



Partenaires associés :



Présentation du projet

Objectif global = une observation pérenne du territoire transfrontalier reposant sur des données comparables et harmonisées via un portail public en ligne.

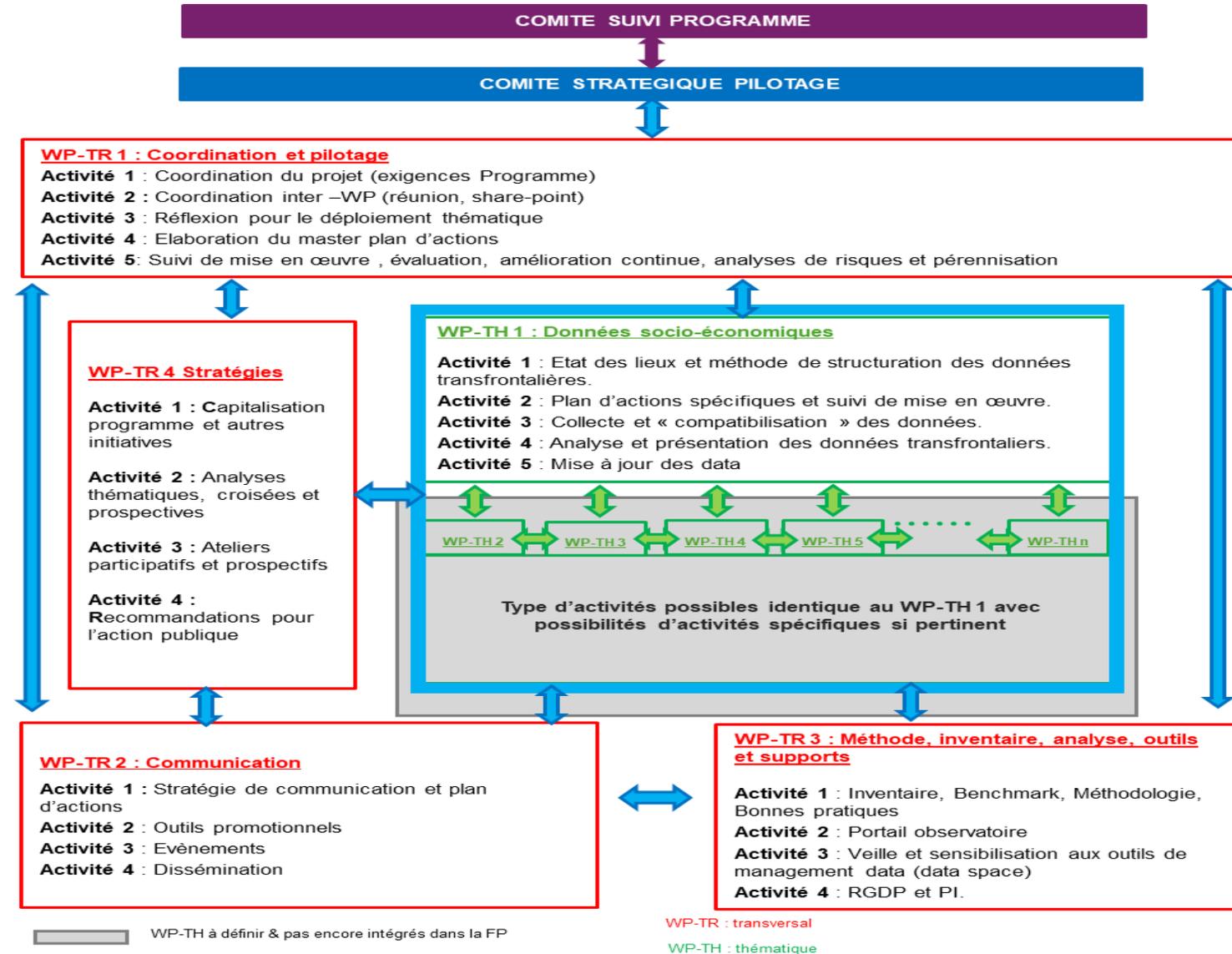
Pour atteindre cet objectif global, il s'agira de :

1. Structurer et harmoniser la collecte et l'analyse de données sur le territoire du programme.
2. Renforcer la coopération transfrontalière autour des données.
3. Réaliser sur la base des observations des analyses thématiques, *policy papers* et prospective.
 - Quelles données ? Des données statistiques et/ou géographiques.
 - Comment ? Co-construction entre experts des trois versants.

Présentation du projet – Organisation structurelle

5 thématiques prioritaires :

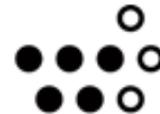
- Eau
- Emploi-formation
- Biodiversité (foncier agricole)
- Santé
- Mobilité



Merci de votre attention.

Véronique Lardot, Interreg FWVI, cheffe de file du versant wallon,
CTE et Europe des voisins. V.lardot@wbi.be

Cyann Van Malderen, chargée du projet stratégique Interreg FWVI
« Observatoire transfrontalier », CTE et Europe des voisins.
c.vanmalderen@wbi.be



Wallonie - Bruxelles
International.be





Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

France – Italia ALCOTRA

Projet Observ'Alp (Interreg ALCOTRA)

Bertrand Fribourg, Région Sud

Luca Billaudeau, Métropole Nice Côte d'Azur



**MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR**



Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

France – Italia ALCOTRA

Projet OBSERV'ALP

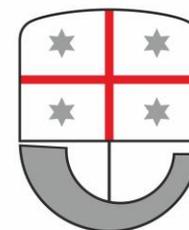


Partenariat du projet

**MÉTROPOLE
NICE CÔTE D'AZUR**



CHEF DE FILE



La Principauté de Monaco et la Métropole de Gênes sont partenaires associés du projet

Observ'Alp : Un projet ALCOTRA

- **Région Sud est chef de file**
- **C'est le premier projet ALCOTRA qui associe la Principauté de Monaco**
- **Financement** : 500 000 €, dont 400 000 € de fonds FEDER
- **Durée du projet** : Octobre 2023 – Octobre 2025 (sauf prolongation)
- **Objet** : Partage des données locales au sein de problématiques transfrontalières communes / lancement d'actions notamment en matière de mobilité transfrontalière, développement des filières économiques communes, gestion des crises climatiques et sanitaires.
 - Les données récoltées* permettront ensuite **d'améliorer la connaissance de la population, des services publics et d'identifier les besoins du territoire dans son ensemble.**

** Veuillez noter que les 6 cartes présentées dans cette brochure utilisent les données de 2021, le recensement français étant effectué tous les cinq ans.*

L'objectif général du projet est de mettre en place un système d'observation inter-opérable capable de mobiliser des données françaises, italiennes et monégasques pour fournir une analyse transfrontalière des territoires.



Objectif spécifique 1

Disposer d'un socle de données interopérables pour les thématiques étudiées sous la forme d'une base de données.

- ▶ Ce projet s'inscrit dans une ambition Franco-Italo-Monégasque de poser la première pierre d'un système d'observation, de partage de données territoriales et de services numériques aux territoires frontaliers. Nous faisons actuellement le constat d'un manque de référentiels communs
- ▶ Collecte et assemblage des données sur les territoires transfrontaliers au regard des sujets des limites administratives des territoires, population, socio-démographique, infrastructures de transports, infrastructures de réseaux.

Résultats :

- ▶ Une dizaine de jeux de données transfrontaliers interopérables

Objectif spécifique 2

Caractériser les territoires transfrontaliers français, italiens et monégasques et leurs enjeux.

- ▶ Analyse des jeux de données formatés pour élaborer des indicateurs statistiques de référence.
- ▶ Représentations, description et interprétation commune de l'information.
- ▶ Partage des résultats entre les partenaires pour chacune des thématiques et élaboration d'une interprétation commune.
- ▶ Production d'éléments de visualisation et de restitution. Projection à court, moyen et long terme sur les enjeux transfrontaliers.

Résultats :

- ▶ Indicateurs capables de décrire les territoires étudiés et leurs dynamiques dans une perspective transfrontalière (analyse des "effets frontières", flux...)
- ▶ Outils d'intelligence territoriale capable d'analyse avec précision des enjeux transfrontaliers des territoires de référence.
- ▶ Production d'un discours structuré sur le fonctionnement transfrontalier des territoires d'étude et élaboration de recommandations en matière de décision publique.

Objectif spécifique 3

Expérimenter de nouvelles méthodes d'observation transfrontalières et pérenniser les résultats obtenus

- ▶ Approfondissement du travail d'observation sur les thématiques d'étude. Créations de nouveaux indicateurs complexes et d'expérimentations à l'aides de nouvelles données.
- ▶ Exploration de nouveaux cas d'usage pour l'observation transfrontalière à l'aide des technologies de la Smart Data.
- ▶ Utilisation des plateformes de centralisation de données existantes pour stocker, actualiser et partager les jeux de données utilisés au cours du projet.

Résultats :

- ▶ Expérimentations sur des cas d'usage nécessitant de mobiliser des données complexes et des méthodes innovantes.
- ▶ Système de collecte, de stockage et de formatage de données transfrontalières pérenne et facile d'utilisation pour les administrés et les décideurs publics.

4 Work packages du projet

WP 1

Gouvernance et gestion administrative du projet

WP 2

Communication

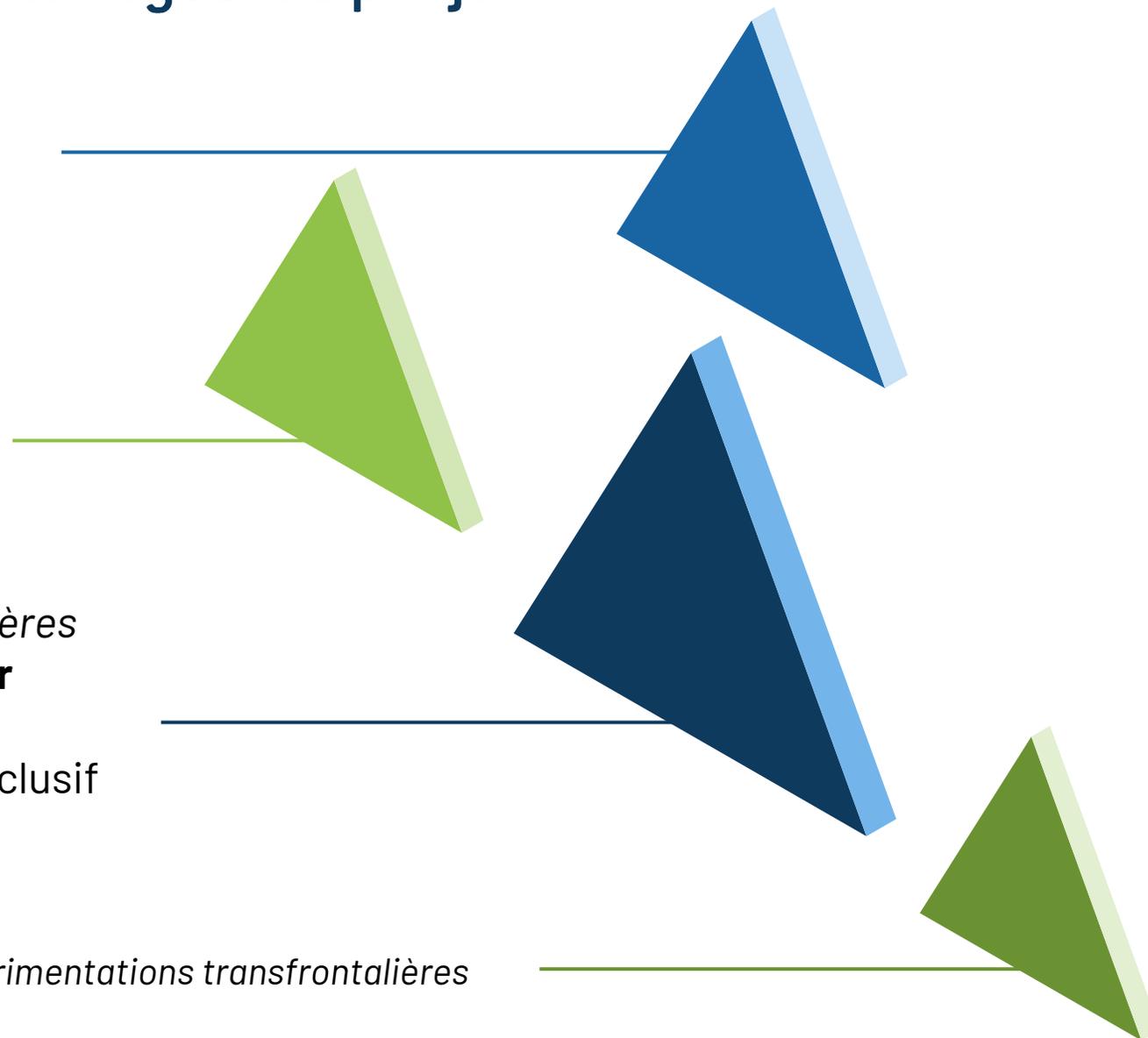
WP 3

Collecte et constitution des données transfrontalières

- **3.1 Portrait de territoire : socle transfrontalier**
- 3.2 Un territoire plus durable et résilient
- 3.3 Un territoire plus innovant, compétitif et inclusif

WP 4

Stockage ouvert des données et expérimentations transfrontalières





Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

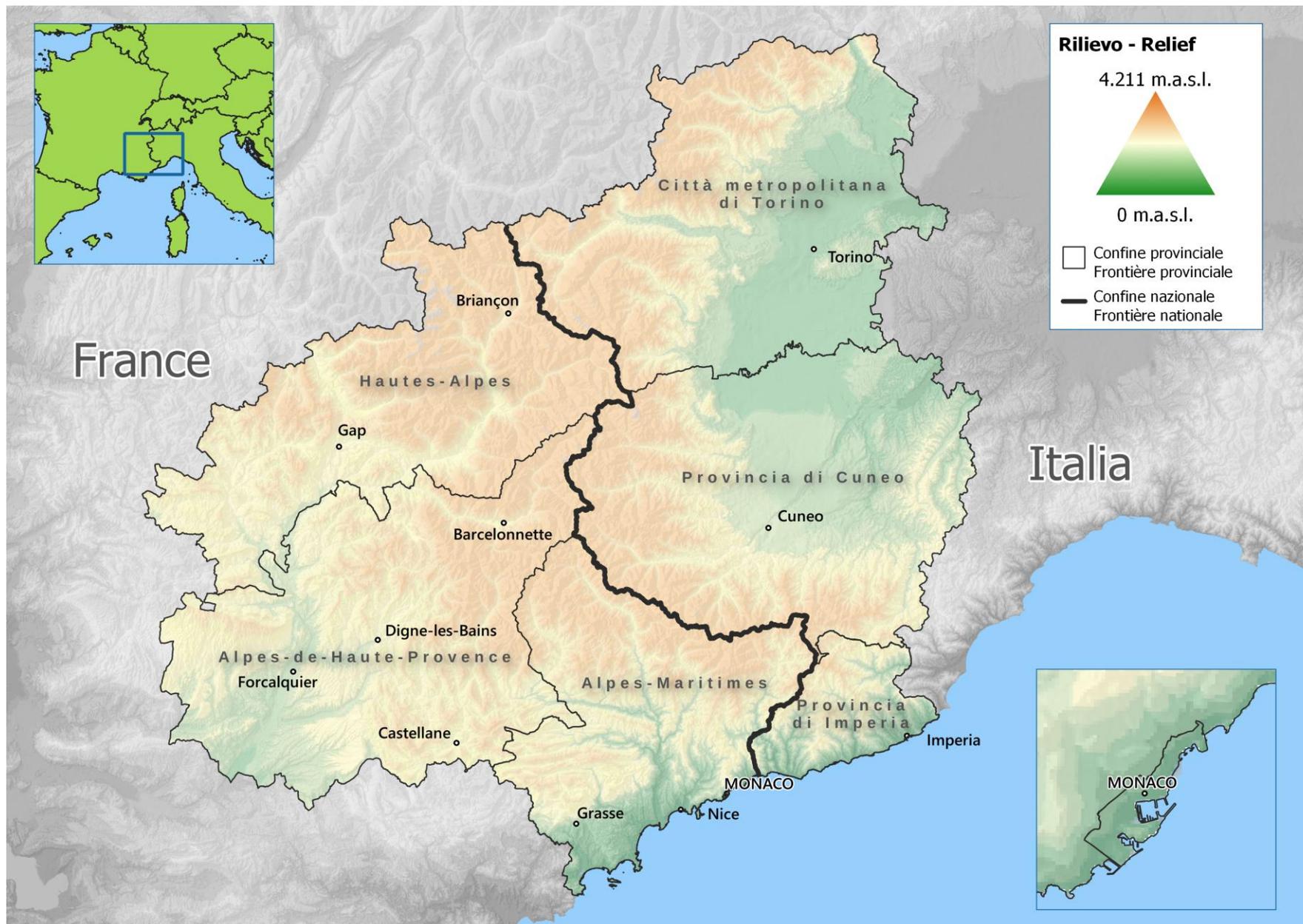
France – Italia ALCOTRA

Portrait de territoire

6 cartes & chiffres clés



Le territoire Observ'alp



Le territoire Observ'Alp en quelques chiffres

Longueur de la frontière

325 km

Population du territoire

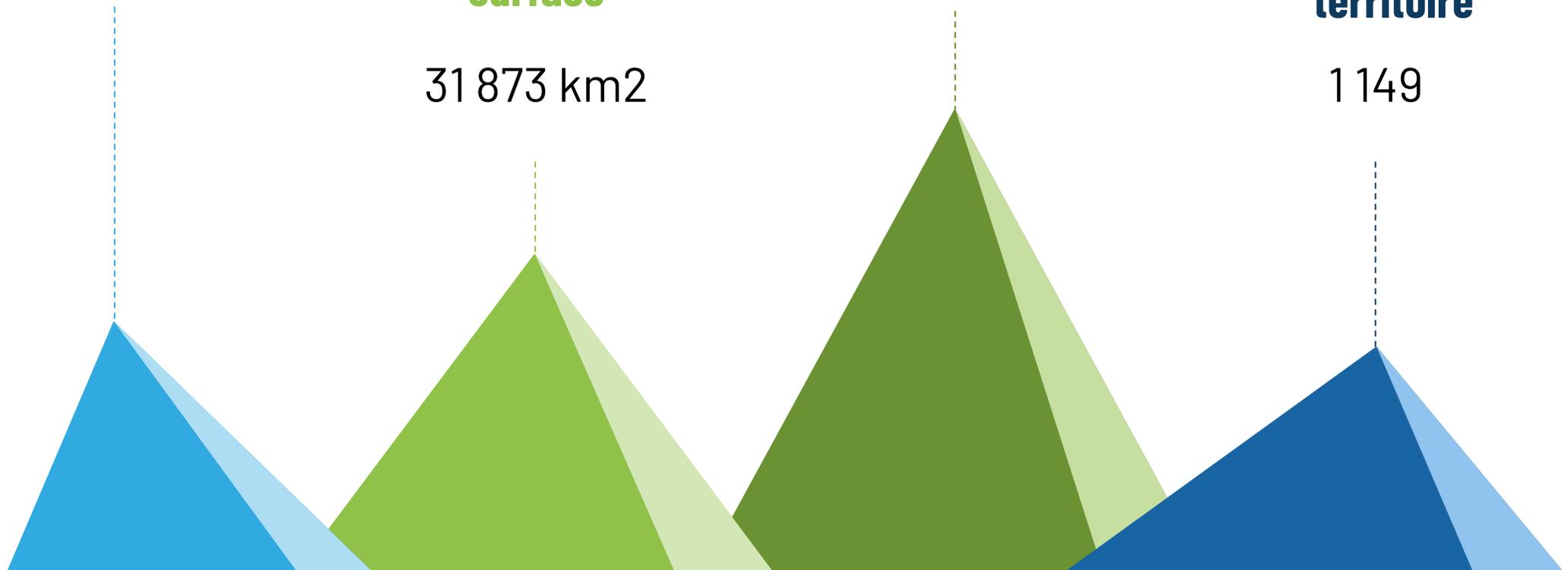
4 420 668 habitants

Nombre de communes du territoire

1 149

Surface

31 873 km²





Un territoire réparti assez équitabement entre l'Italie et la France

31 873 km²

53,29% côté français

16 986 km²

46,7 % côté italien

14 884 km²

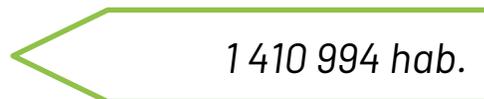
0,01 % côté monégasque

2 km²

67% côté italien

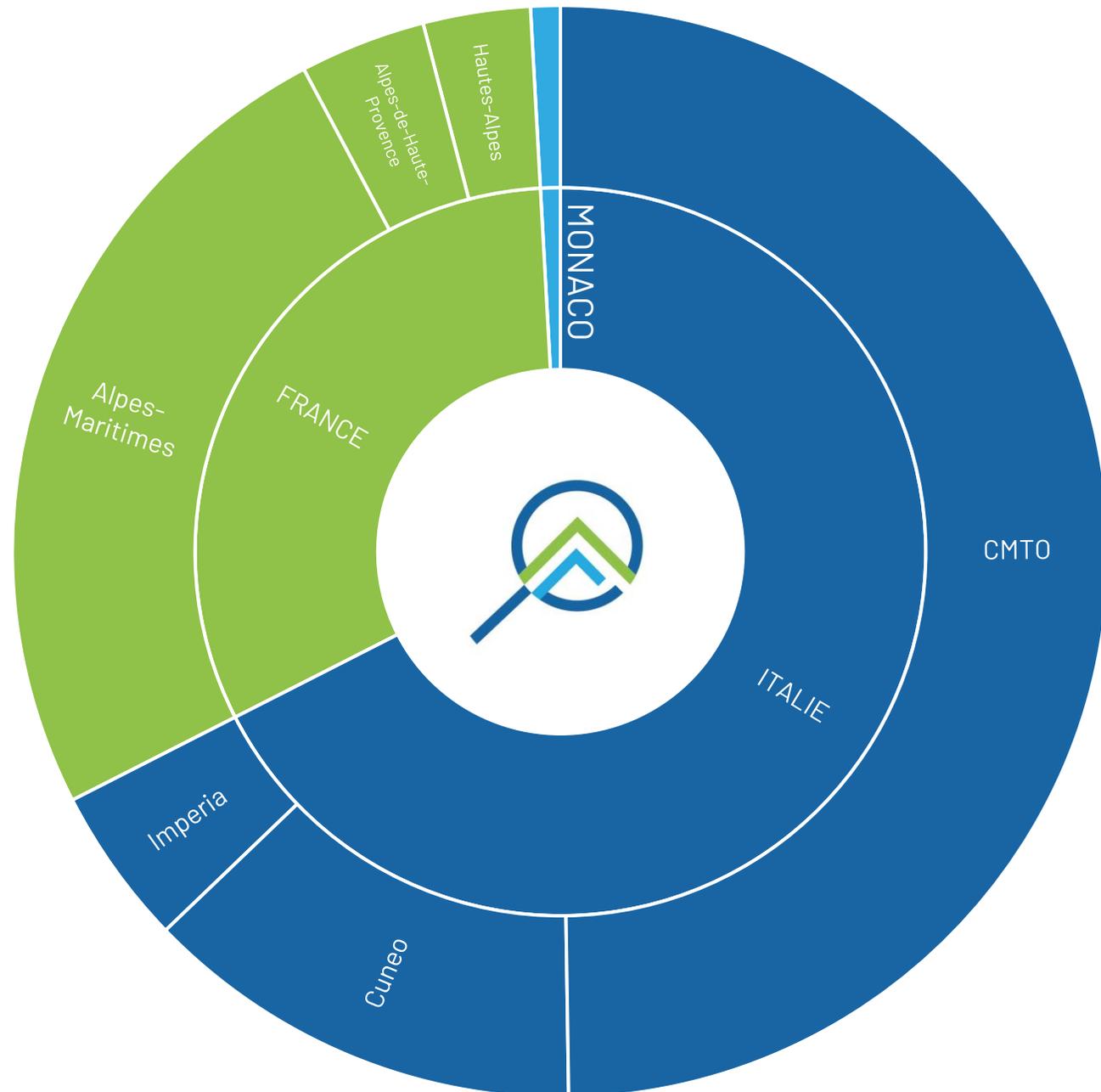
32 % côté français

1 % côté monégasque



4 459 178 habitants

Une population plus importante sur le versant italien



Un nombre de communes plus important côté italien

1149 communes

625 communes côté italien

523 communes côté français

1 commune côté monégasque

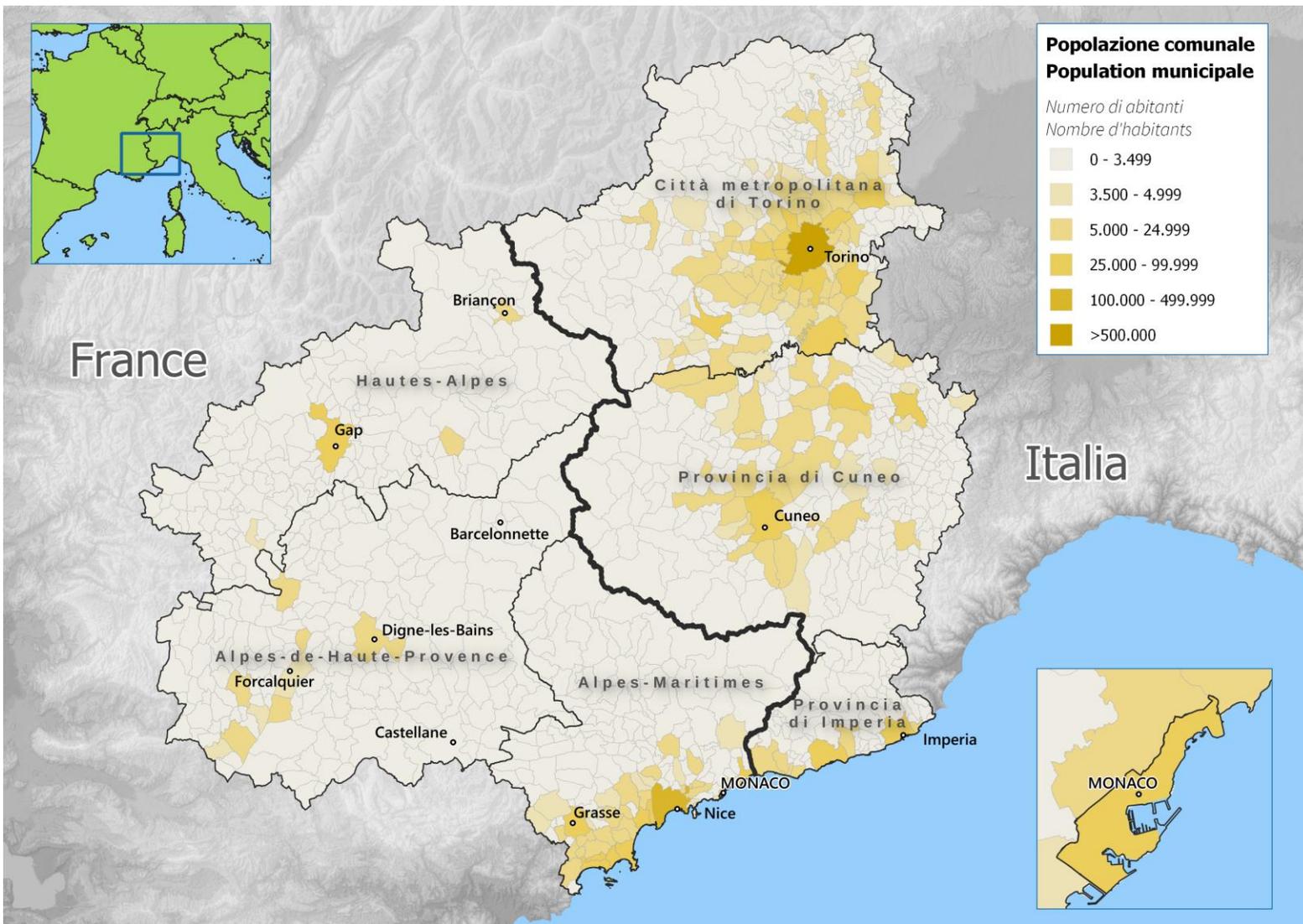




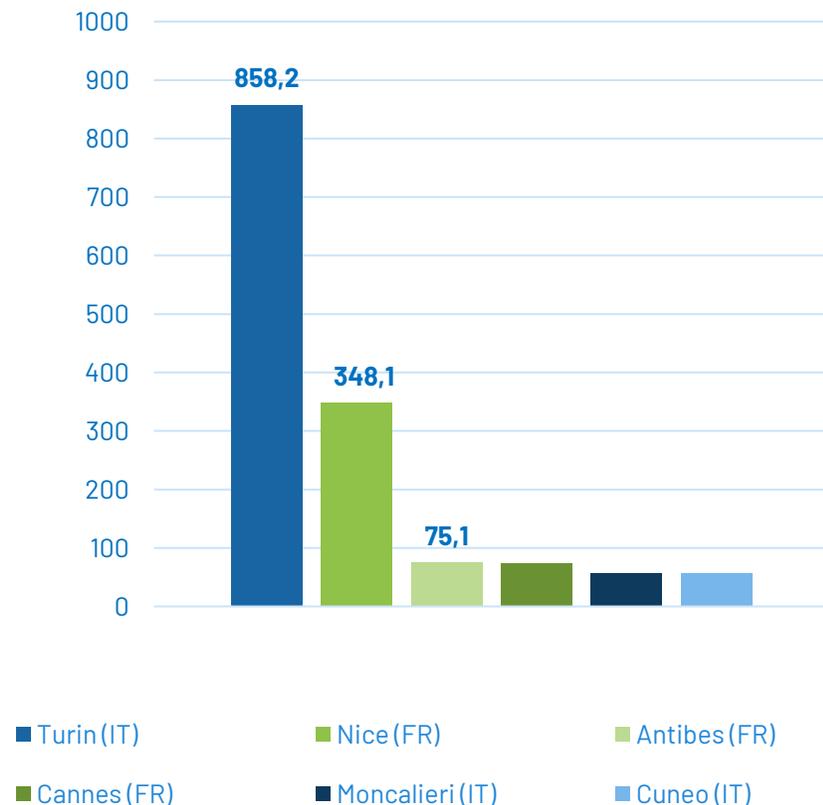
Carte 1 : La population globale par commune

Disparités démographiques locales

Deux grandes villes, **Turin** et **Nice**, ressortent du territoire du projet Observ'Alp, autour desquelles se développent des **zones urbanisées et densément peuplées**.



Les 6 communes les plus peuplées (par milliers d'habitants)



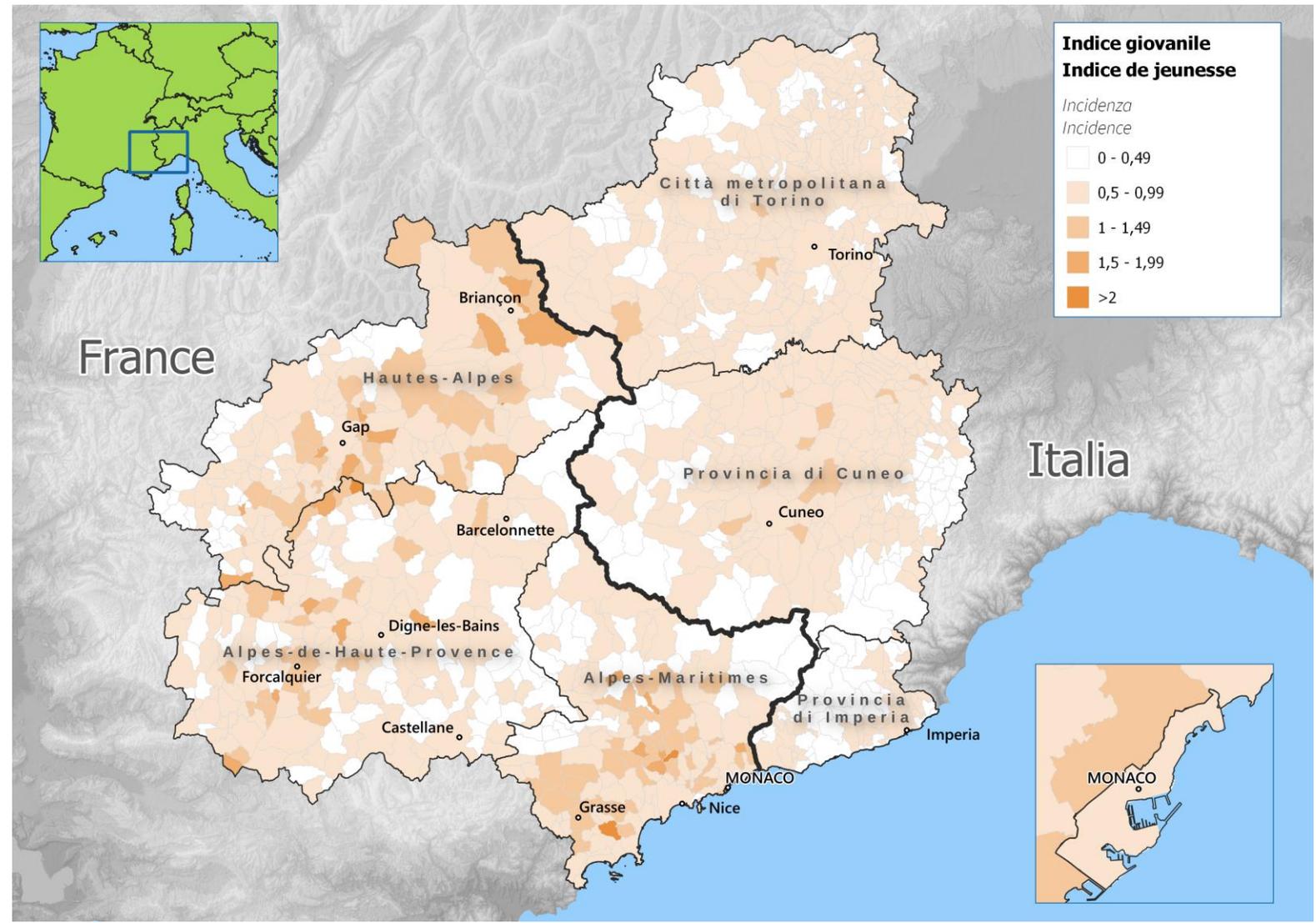
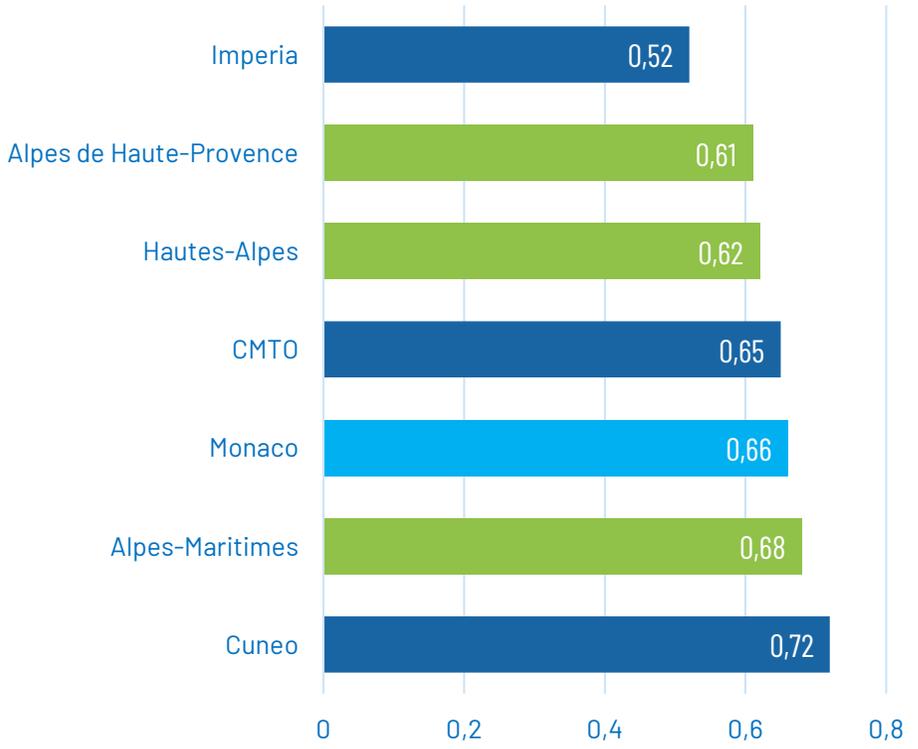


Carte 2 : L'indice de jeunesse par commune

Un territoire transfrontalier vieillissant dans son ensemble

Cette carte montre le rapport entre les moins de 20 ans et la population âgée de 60 ans et plus par commune. Les territoires dont l'indice est inférieur à 1 présentent un **déséquilibre générationnel défavorable à la population jeune**.

Indice de Jeunesse

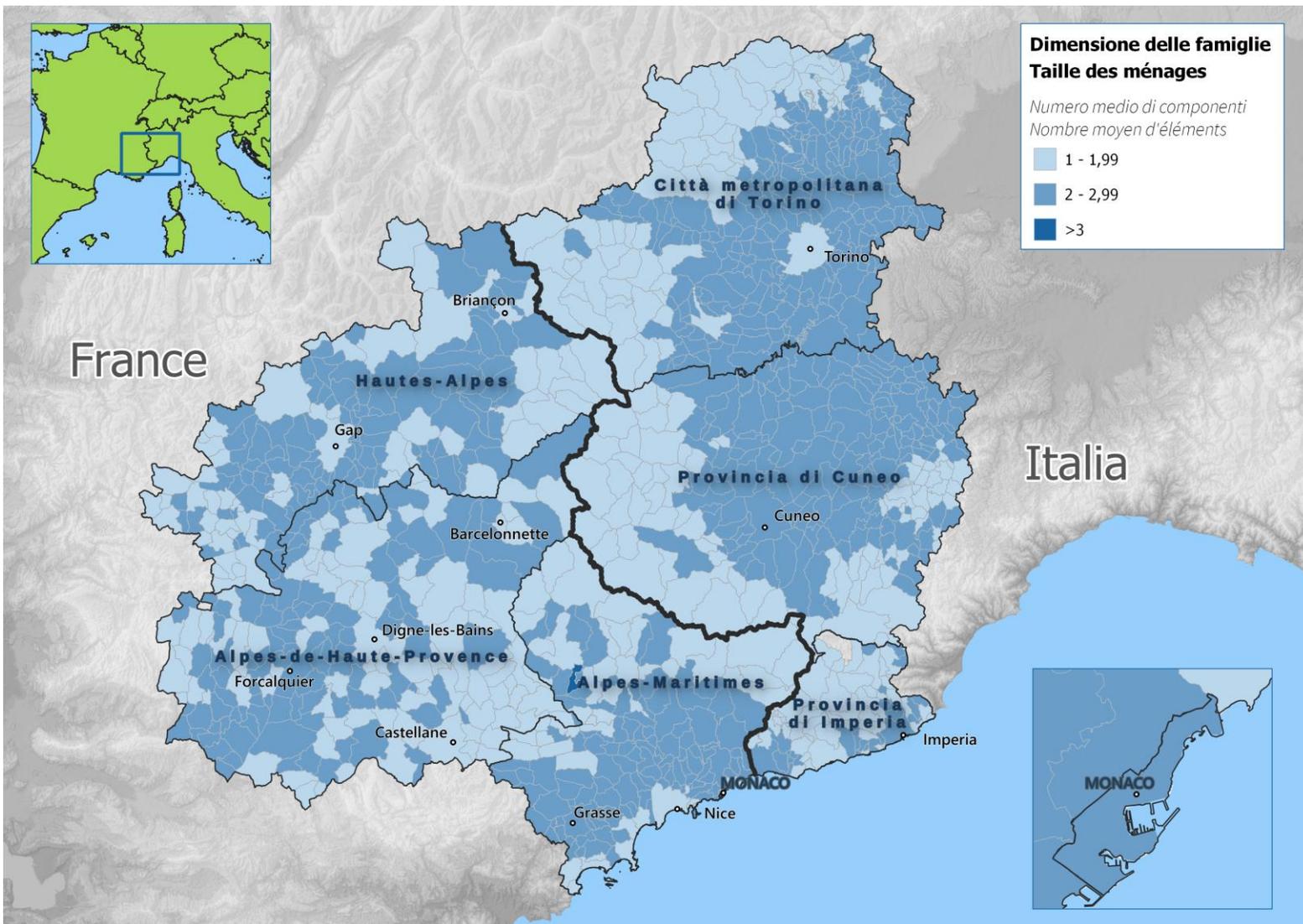


+ jeune : Zones urbaines & semi-urbaines
+ âgée : Zones rurales (peu accessibles)



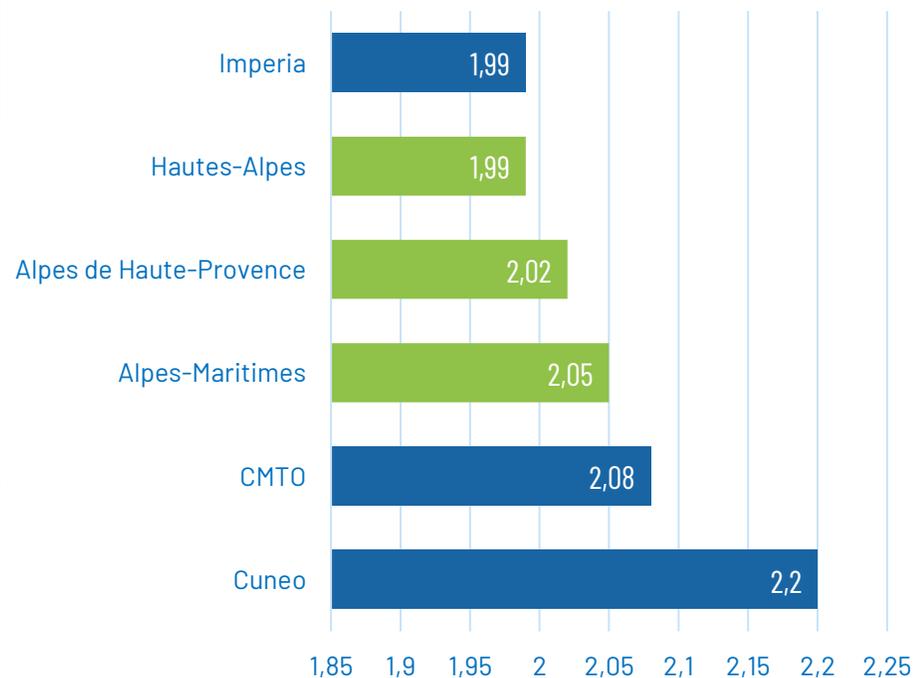
Carte 3 : La taille moyenne des ménages

Tendances familiales et sociales



Les communes **françaises** présentent globalement une taille de ménage **plus faible** (tons plus clairs) par rapport aux communes italiennes. Cette différence peut refléter des dynamiques démographiques et socio-économiques distinctes entre les deux pays. En effet, les **tailles de ménages plus petites** sont souvent **associées** à des **populations plus âgées** ou à des **modes de vie urbains**.

Taille moyenne des ménages



Pour Monaco, les données ne sont pas renseignées. Cependant, la taille des ménages était de 1,93 lors du recensement de 2016. Selon l'IMSEE, l'hypothèse retenue est de considérer que cet indicateur restera stable à 1,93.



Il existe 4 aéroports sur le territoire Observ'Alp, dont 2 principaux :

Turin : 4 millions de passagers

Nice : 12 millions de passagers

Plusieurs lignes de train traversant la frontière pour desservir les gares principales qui sont :

Turin : 70 millions de passagers

Nice : 9 millions de passagers



Le territoire Observ'Alp **ne bénéficie pas de liaison ferrée transfrontalière à grande vitesse.**

Par rapport aux passages par la route :

Au Sud : L'autoroute A80

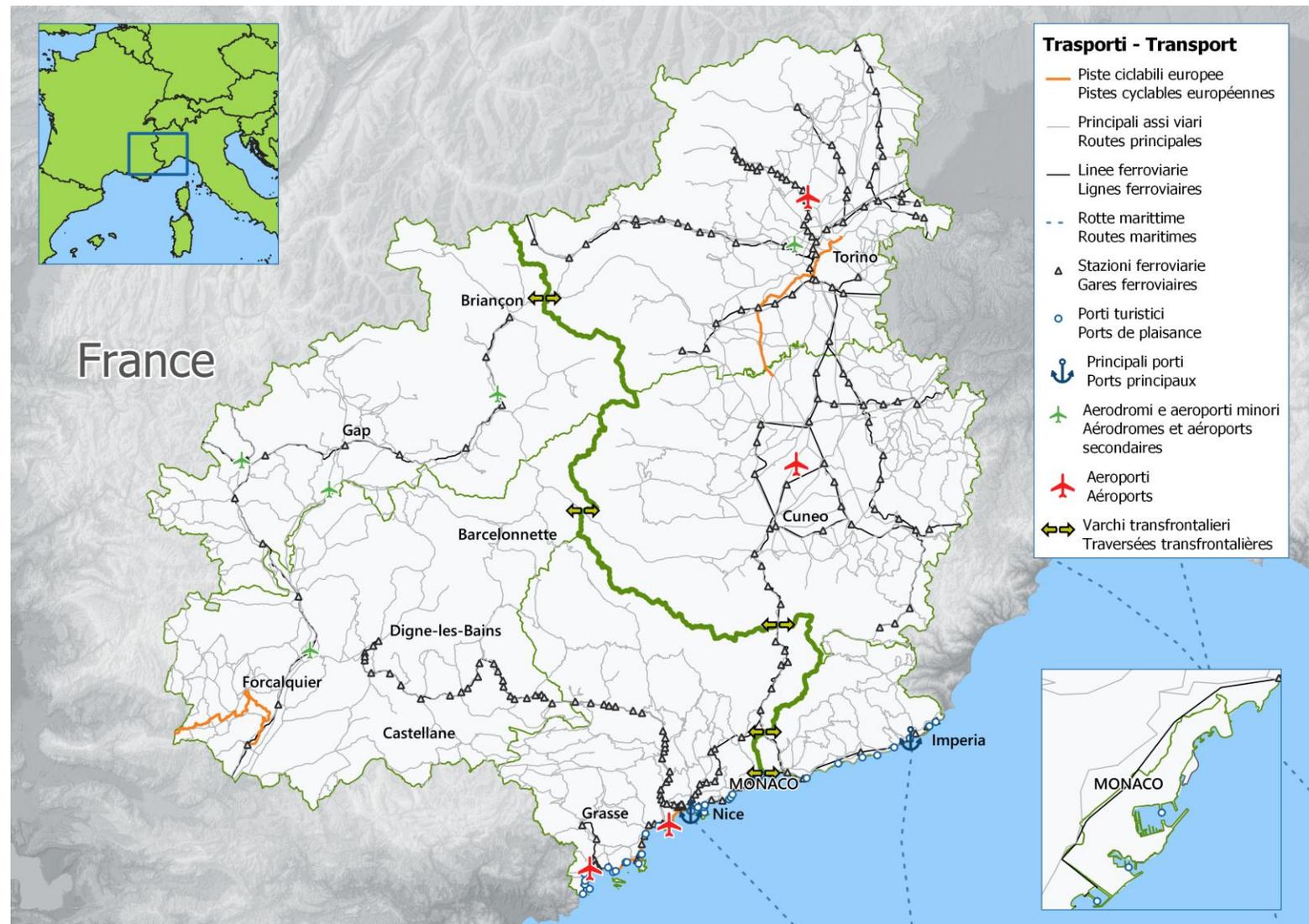
Ceci est le **seul franchissement autoroutier transfrontalier** sur le territoire

Sur le reste de la frontière : Des cols ouverts de manière saisonnière



Carte 4 : Le réseau de transport du territoire

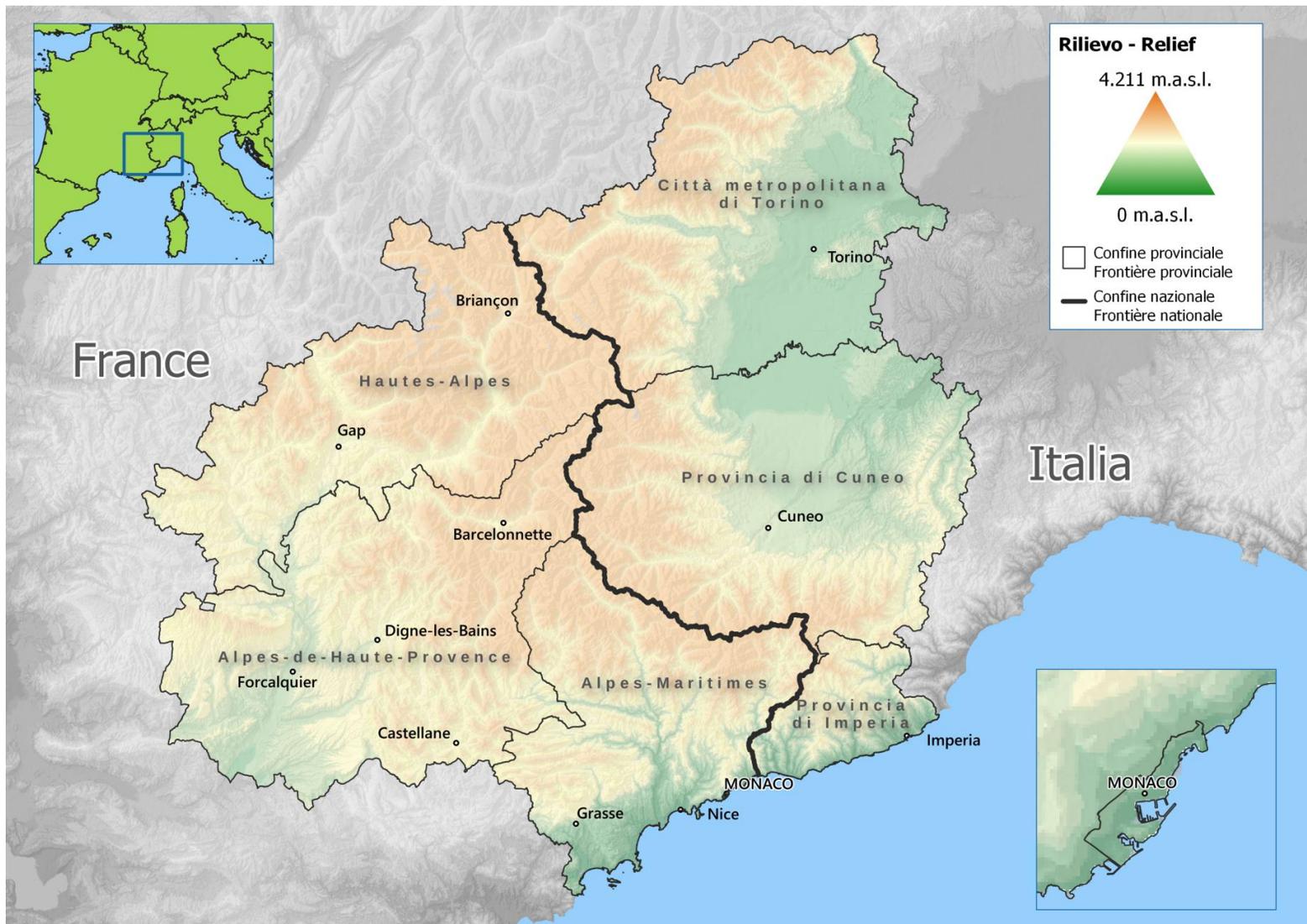
Quelles connexions pour renforcer l'intégration?





Carte 5 : Le relief

Défis et opportunités



Cette carte montre les mètres au-dessus du niveau de la mer des différentes zones du territoire d'Observ'Alp.

Le relief, particulièrement élevé dans la zone frontalière franco-italienne, **rend difficile l'aménagement** de réseaux de **transport** et **d'infrastructures**.

Les zones de **haute altitude** et de montagne, surtout celles éloignées de la frontière comme la Ville Métropolitaine de Turin côté italien, peuvent souffrir **d'enclavement**.

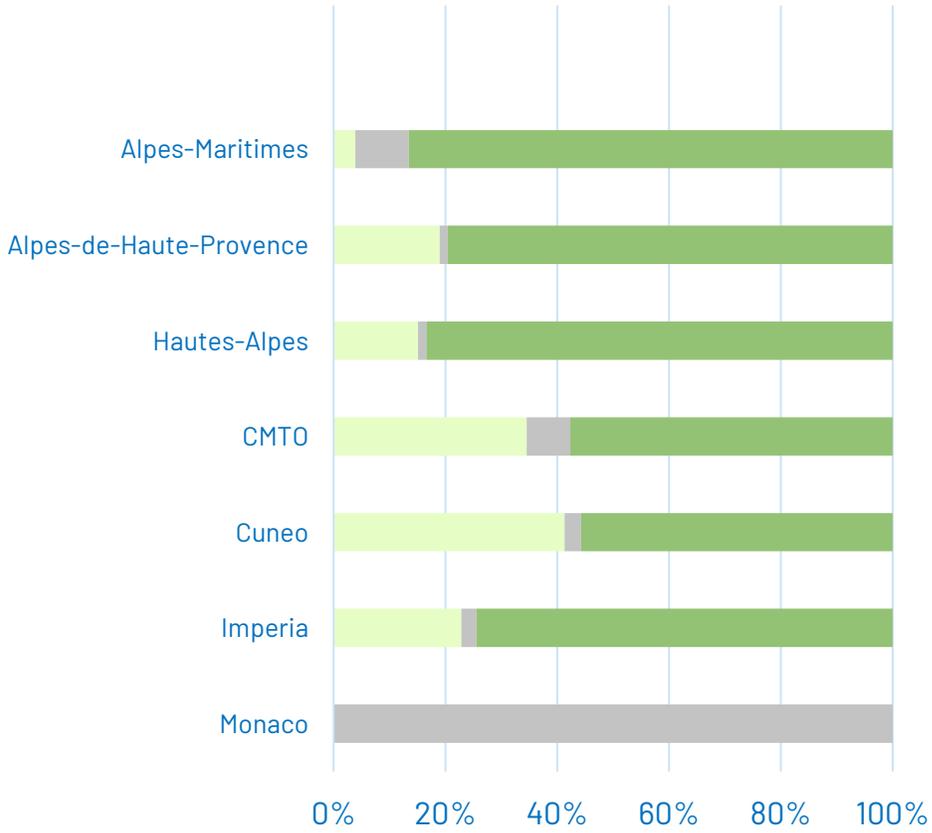
Les zones de **basse altitude** et accessibles le long du littoral azuréen (comme Nice et Imperia) sont soumises à une forte **pression** en matière **d'urbanisation** et **d'infrastructures** (aéroports, ports, réseaux routiers et ferrés) qui crée des **enjeux de préservation de l'environnement** et de gestion durable de l'espace. Cependant, ces régions bénéficient **d'une plus grande accessibilité**.

Carte 6 : L'occupation du sol

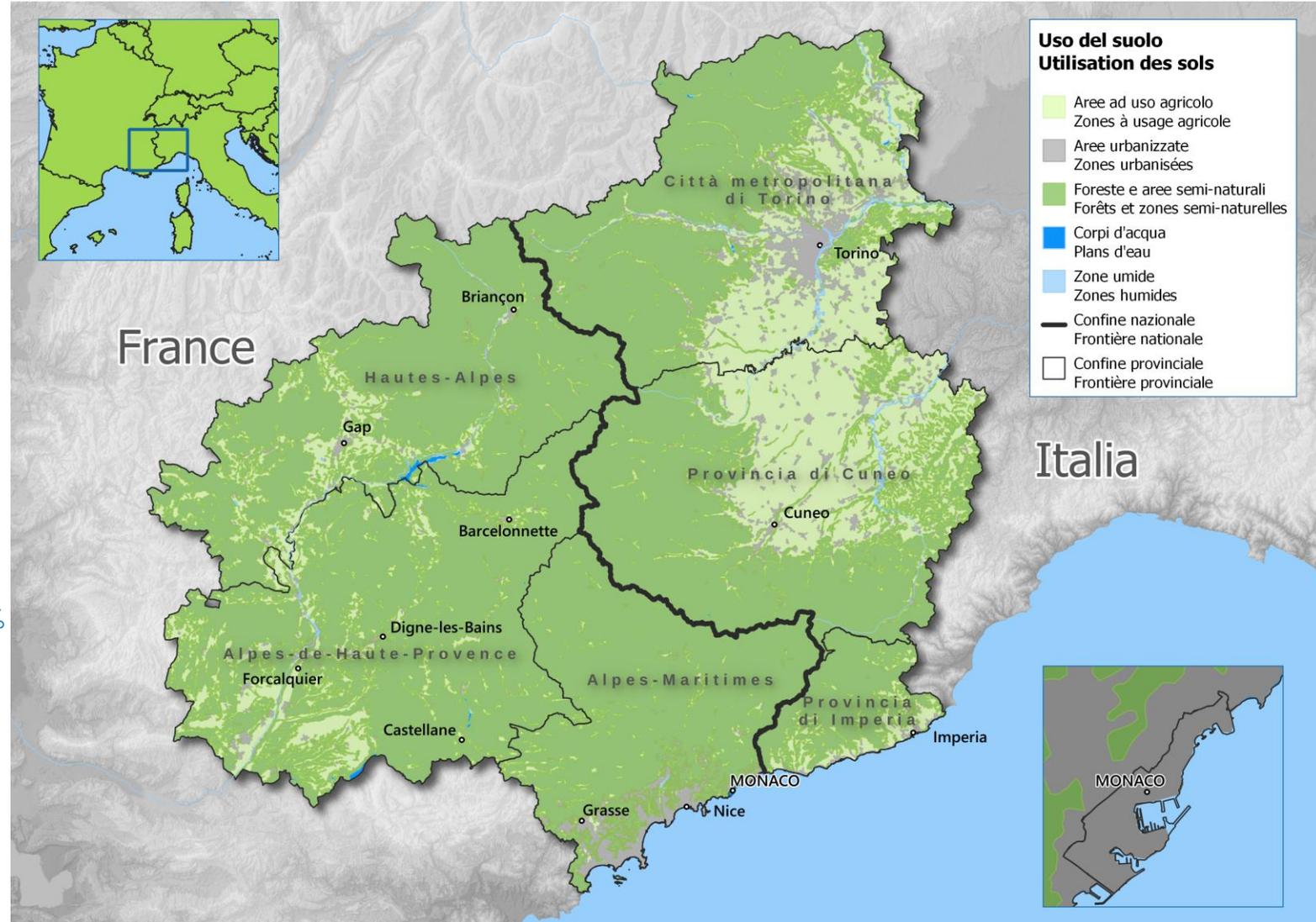
Un paysage principalement rural



Principale occupation des sols



■ Surfaces agricoles
 ■ Surfaces artificialisées
■ Forêts et milieux naturels



Usa del suolo
Utilisation des sols

- Aree ad uso agricolo
Zones à usage agricole
- Aree urbanizzate
Zones urbanisées
- Foreste e aree semi-naturali
Forêts et zones semi-naturelles
- Corpi d'acqua
Plans d'eau
- Zone umide
Zones humides
- Confine nazionale
Frontière nationale
- Confine provinciale
Frontière provinciale

D'où proviennent les données Observ'Alp ?

IMSEE
Service SIG

MONACO

INSEE : Recensement
IGN : BD TOPO
Data.gouv

FRANCE

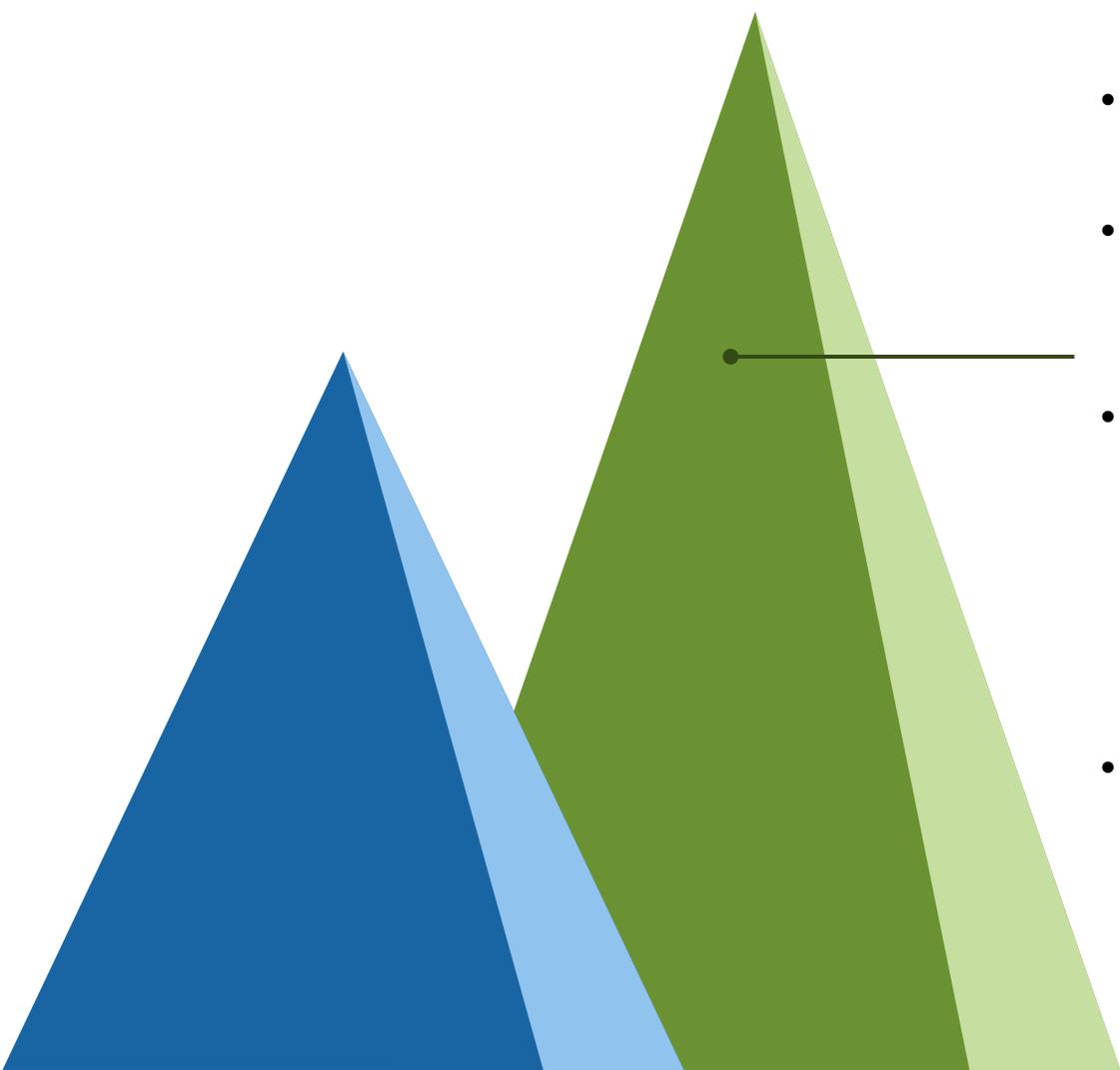
ISTAT
Geoportale Liguria
Geoportale Piemonte

ITALIE

Eurographics
Copernicus

EUROPE

Difficultés rencontrées dans la collecte de données

- 
- **Données statistiques:** difficulté pour identifier les fournisseurs de données: INSEE (France), ISTAT (Italie) et IMSEE (Monaco)
 - **Manque de données :** dans certains domaines d'intérêt pour le projet, le partenariat a été confronté à un manque général de données, comme dans le cas de la mobilité transfrontalière
 - **Définitions statistiques :** la définition des données et indicateurs, et les méthodes de collecte et traitement des divers instituts nationaux peuvent différer. C'est le cas du système de collecte des données démographiques : recensement annuel permanent en Italie et enquête de recensement traditionnelle sur une base quinquennale en France
 - **Le maillage spatial :** le maillage recherché pour le projet est celui de la commune. Certaines données ne sont pas disponibles à cette échelle. Par exemple le nombre de familles monoparentales n'est pas disponible à l'échelle de la commune en Italie

Indicateurs en cours

3.2 - Un territoire plus durable et résilient

Évolution de l'occupation des sols

- Évolution du territoire urbanisé
- Évolution des zones à usage agricole
- Évolution des forêts et des zones semi-naturelles
- Évolution des zones humides
- Évolution des masses d'eau

Impact sur l'environnement

- Véhicules pour 100 habitants
- Réseau Natura 2000

Risques

- Unités locales à risque d'accidents industriels
- Territoire soumis à des risques d'inondation et de marée de tempête
- Évolution des zones touchées par les incendies
- Évolution des glaciers alpins et des neiges pérennes

Indicateurs en cours

3.3 Un territoire plus innovant, compétitif et inclusif

Marché du travail

- Actifs
- Chômeurs

Entreprises et travailleurs

- Établissements
- Secteurs économiques
- Taille des entreprises
- Moyenne des employés
- Comparaison des salariés et des résidents

Tourisme

- Lits



WP3 – Les livrables

4 livrables par thématique

Livrable 1 : Diagnostic Transfrontalier

Livrable 2 : Répertoires de données transfrontalières

Livrable 3 : Etudes des indicateurs transfrontaliers

Livrable 4 : Bilan et Perspective pour les données transfrontalières

- L'objectif de ce premier livrable est de mener une première **réflexion sur les enjeux méthodologiques** autour de l'interopérabilité des données transfrontalières.

Il s'agit d'abord de **préciser le besoin** de données transfrontalières pour éclairer la gouvernance sur ces thématiques, et **analyser les obstacles** qui empêchent jusqu'à présent la production de ce type de données.

Une deuxième partie explicitera les **choix méthodologiques** induits par l'interopérabilité dans le cadre de notre projet, une présentation du type de partenaire et des méthodes de collecte.



WP3 – collecte et constitution des données transfrontalières

4 livrables par thématique

Livrable 1 : Diagnostic Transfrontalier

Livrable 2 : Répertoires de données transfrontalières

Livrable 3 : Etudes des indicateurs transfrontaliers

Livrable 4 : Bilan et Perspective pour les données transfrontalières

- Le deuxième livrable se formalisera autour de **l'élaboration d'une base de données** transfrontalière respectivement pour chacune des thématiques.

Ces bases de données seront insérées et pérennisées sur le portail **Datasud** pour être mises à disposition du grand public, des professionnels et des décideurs.



WP3 – collecte et constitution des données transfrontalières

4 livrables par thématique

Livrable 1 : Diagnostic Transfrontalier

Livrable 2 : Répertoires de données transfrontalières

Livrable 3 : Etudes des indicateurs transfrontaliers

Livrable 4 : Bilan et Perspective pour les données transfrontalières

- ▶ A partir des données insérées dans le répertoire Datasud, les partenaires rédigeront **trois études qui interpréteront les indicateurs** pour chacune des thématiques.



WP3 – collecte et constitution des données transfrontalières

4 livrables par thématique

Livrable 1 : Diagnostic Transfrontalier

Livrable 2 : Répertoires de données transfrontalières

Livrable 3 : Etudes des indicateurs transfrontaliers

Livrable 4 : Bilan et Perspective pour les données transfrontalières

- ▶ Le quatrième livrable consiste en l'élaboration d'une **note tirant les conclusions** de l'activité. Elle se structurera autour des **avancées et limites** de l'exercice, et ouvrira sur des **recommandations** pour améliorer la gouvernance des données à l'échelle transfrontalière.



DASHBOARD – Métropole de Turin

Les Dashboards => présentation interactive

- Principaux indicateurs territoriaux et statistiques
- Données collectées et traitées dans le WP3 et stockées dans DataSud

Cas d'usage - Data haute fréquence – Métropole Nice Côte d'Azur et Principauté de Monaco

Identification de données à haute fréquence (en temps quasi réel)

- ⇒ **Expérimentation** de cas d'usages (exemples : gestion de crise / gestion du changement climatique)
- ⇒ Obtenir un cas d'usages et un **protocole informatique** pour une future répliquabilité



Interreg



Cofinancé par
l'Union Européenne
Cofinanziato
dall'Unione Europea

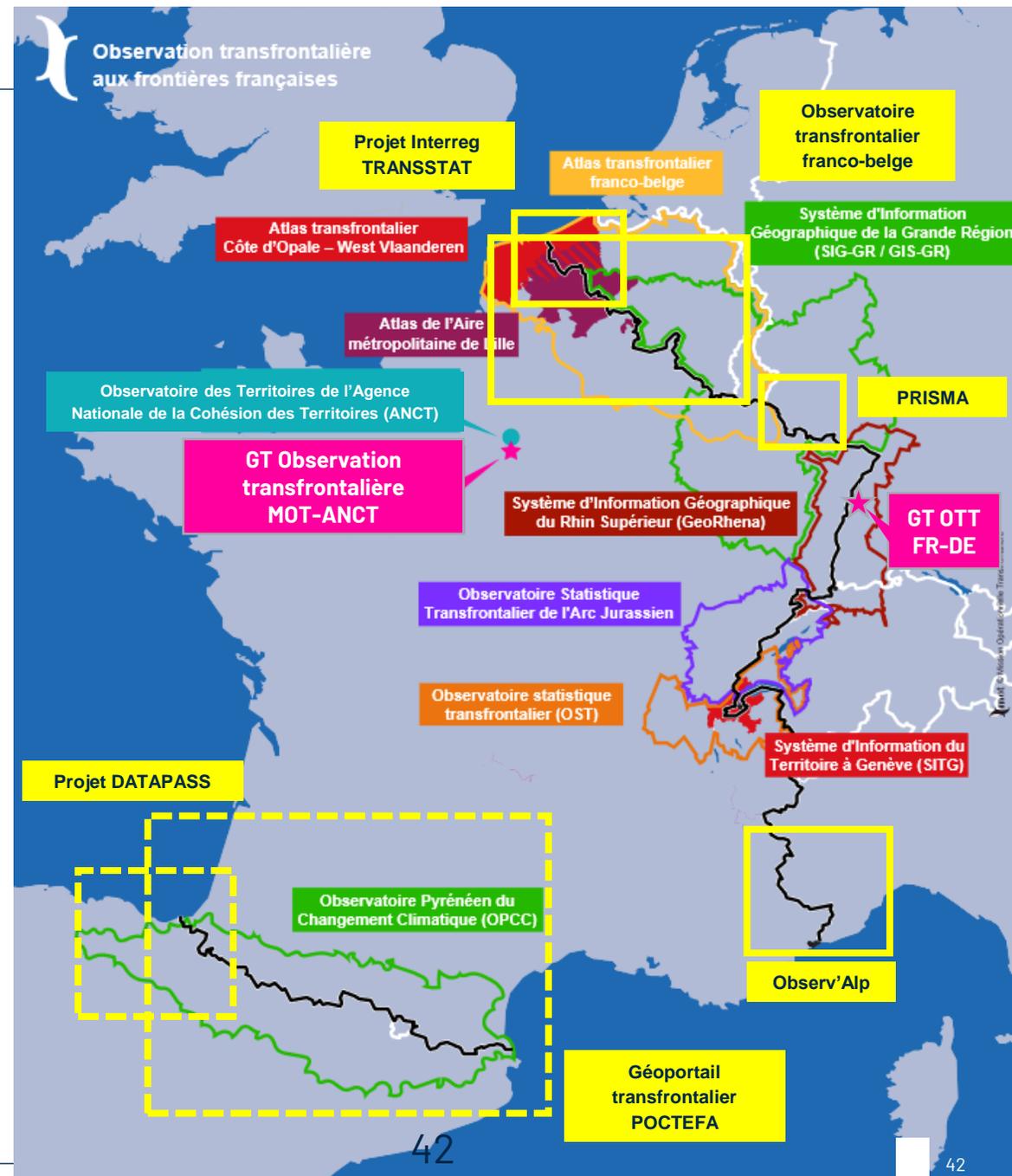
France – Italia ALCOTRA

Information sur d'autres projets en cours

Jean Rubio, MOT



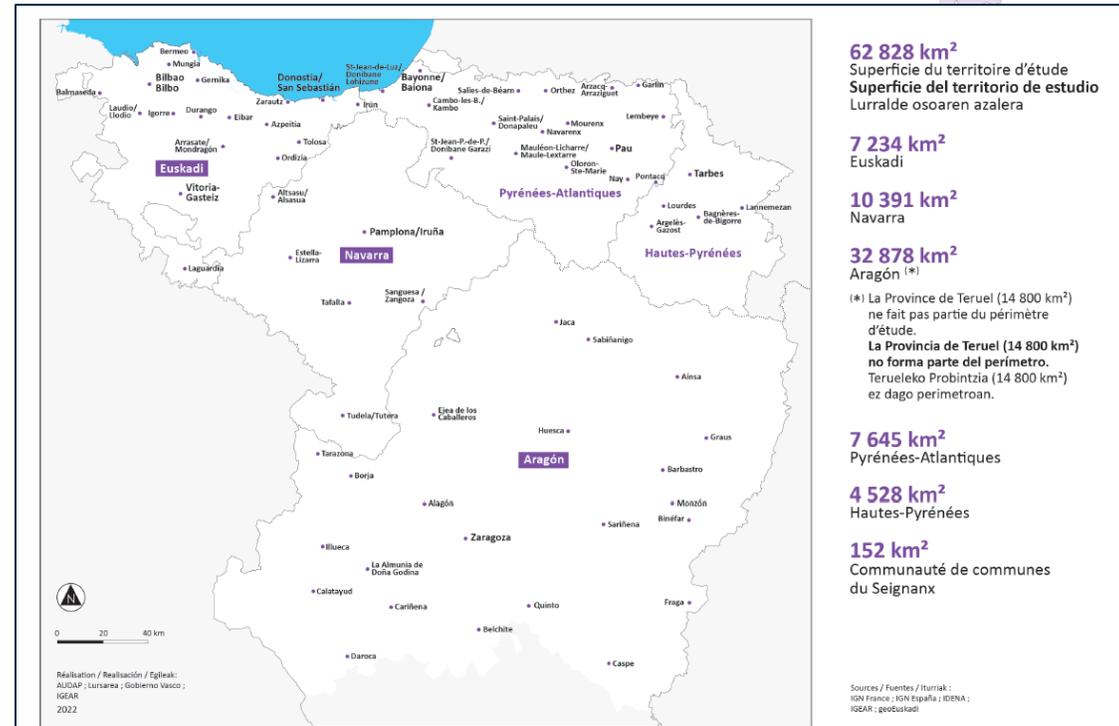
- ▶ **Projet Interreg POCTEFA « DATAPASS »**, Hélène Larralde, AUDAP
- ▶ **Projet Interreg POCTEFA : « Géoportail transfrontalier France-Espagne-Andorre »**
- ▶ **Projet Interreg Grande Région « PRISMA »** et lien avec Analyse ciblée ESPON « Cross-border Shopping »



Projet Interreg POCTEFA : « DATAPASS »

- ▶ **Résumé du projet:** Il s'agit d'expérimenter pendant 3 ans la réalisation de travaux d'observations sur des sujets d'utilité partagée entre les partenaires de ce projet.
- ▶ **Objectif:**
 - L'objectif est de constituer un **dispositif d'observation territorial pérenne** qui permette en premier lieu d'informer et alimenter les politiques publiques des territoires situés de part et d'autre de la frontière entre Nouvelle Aquitaine, Euskadi, Navarre et Aragon.
 - L'enjeu est de **mieux anticiper les futurs défis notamment climatiques et de pallier au manque de visibilité** et d'appréhension de cet ensemble transfrontalier pour les habitants et les acteurs socio-économiques du territoire, ainsi qu'au sein des représentations territoriale de l'UE
- ▶ **Champs thématiques:** Socle territorial; Composantes naturelles et paysagères; Adaptations; Mobilités transfrontalières
- ▶ **Partenaires potentiels :**
 - Côté espagnol : Nasuvinsa, IGEAR, Euskadi, Gipuzkoa
 - Côté français : AUDAP, CA Pays Basque, MOT
 - Transfrontalier : EURORÉGION NAEN (associé)

▶ Territoire du projet



▶ Temporalité: appel à projet ISO 1 au 2^{ème} trimestre 2025

2026-2029 : 3 ans

Projet Interreg POCTEFA : « Géoportail transfrontalier France-Espagne-Andorre »

- ▶ **Constat initial:** un constat unanime d'absence de consolidation des données transfrontalières
- ▶ **Objectifs généraux:**
 - Mieux connaître le territoire transfrontalier entre Espagne, France et Andorre pour mieux agir lors des futurs programmes et politiques de coopération territoriale.
 - Fournir une vision conjointe du territoire transfrontalier pyrénéen pour partager avec d'autres territoires transfrontaliers en Europe et améliorer les politiques européennes de coopération territoriale.
- ▶ **Partenaires potentiels :**
 - Côté espagnol : EUSTAT, NASTAT (NASUVINSA en associé), IGEAR, IDESCAT, Côté andorran : Departament de Estadística d'Andorra.
 - Côté français : AUDAP, Commissariat de Massif, SGAR OCCITANIE, INSEE NAQ et OCCITANIE, MOT.
 - Transfrontalier : EURORÉGION NAEN (associé), JRC ACROSS, CTP (chef de file)

- ▶ **Territoire du projet :** POCTEFA (sauf province d'Alava)



- ▶ **Temporalité:** appel à projet ISO 1 au 2^{ème} trimestre 2025

2026-2029 : lancement d'un outil avec des indicateurs socio-économiques généraux

2030-2033 : développement de l'outil avec plus des couches d'information, élaboration des rapports de diagnostics, tant généraux que sectoriels et élaboration des couches d'information de données et indicateurs de flux (personnes, transport, marchandises...)

Projet Interreg Grande Région – Zone fonctionnelle SaarMoselle - PRISMA

► Résumé du projet:

- Le projet PRISMA vise à améliorer la coopération transfrontalière en matière d'aménagement du territoire dans l'Eurodistrict SaarMoselle en harmonisant les données et processus des deux côtés de la frontière.
- Il se concentre sur trois thématiques clés : surfaces économiques, approvisionnement en énergie et adaptation au changement climatique.
- Pour assurer une meilleure compréhension et coordination, des outils spécifiques, un glossaire, un guide des procédures et des séminaires spécialisés seront développés.

► Objectif:

- Améliorer la coopération transfrontalière en aménagement du territoire
- **Harmoniser et exploiter les données d'aménagement**
- Se concentrer sur trois thématiques clés (Surfaces économiques; Approvisionnement en énergie; Adaptation au changement climatique)
- Faciliter la compréhension mutuelle et la coordination
- Assurer la pérennité et l'impact du projet

•Partenaires :

- Transfrontalier : GECT Eurodistrict SaarMoselle (chef de file)
- Côté allemand : Regionalverband Saarbrücken
- Côté français : Syndicat Mixte de l'Arrondissement de Sarreguemines; Syndicat Mixte de Cohérence Territoriale du Val de Rosselle; MOT

► Territoire du projet : Eurodistrict SaarMoselle

PRISMA

01.01.2024 - 31.12.2026



Zone fonctionnelle - Eurodistrict SaarMoselle - Funktionaler Raum

► Temporalité: **Projet retenu novembre 2024**

2024-2026 : 3 ans

Etude ESPON Targeted Analysis « CROSSBORDER SHOPPING »

► **Objet de l'étude:**

- Une étude sur la consommation transfrontalière inclut l'analyse des comportements d'achat à l'échelle transfrontalière et des flux de consommateurs associés

► **Objectifs:**

- Obtenir une **vision harmonisée de l'ensemble du périmètre frontalier entre la région Grand Est et ses voisins**, en portant une attention particulière aux centres-villes ainsi qu'au commerce de détail en milieu rural.
- **Intégrer les données transfrontalières dans la planification** en les prenant en compte dans les documents d'aménagement commercial, les procédures de concertation, les initiatives de dynamisation des centres-villes et la conception de projets d'espaces commerciaux.
- **Mieux comprendre les motivations et comportements des consommateurs transfrontaliers**, ainsi que les évolutions récentes liées aux lieux de résidence et aux modes de déplacement (COVID, essor du commerce en ligne, développement du télétravail, hausse du coût de la vie, etc.).
- **Contribuer au développement des offres de mobilité, des infrastructures de transport et des politiques d'urbanisation**, afin de répondre aux besoins des habitants et visiteurs des régions frontalières (tourisme de loisirs, tourisme d'affaires, visiteurs d'entreprises, résidents temporaires, etc.).

ESPON



Co-funded by
the European Union
Interreg

Partenaires :

- Côté français : Région Grand Est (chef de file), MOT
- Côté allemand : Verband Region Rhein-Neckar; Regionalverband Südlicher Oberrhein; Regionalverband Mittlerer Oberrhein
- Transfrontalier : GECT Eurodistrict SaarMoselle

Implication d'autres partenaires:

- Office fédéral allemand de la construction et de l'aménagement du territoire (BBSR)
- Agence nationale de la cohésion des territoires (ANCT) (France)
- Chambres de commerce et d'industrie
- Ministère de l'aménagement du territoire du Luxembourg
- Instituts de statistique (ex. : Statistisches Landesamt Baden-Württemberg, INSEE, Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz)
- Association des régions frontalières européennes (AEBR)

Territoire du projet: frontière franco-allemande

**Temporalité: Projet retenu le 26 février 2025
2025-2026 : 1 an**