

Révision du SCoT

Quel cap pour 2050 ?

26 mars 2025 INP – ENSE³

Séminaire Acteurs - Transitions écologique et énergétique

Identification des enjeux territoriaux de la grande région de Grenoble

LIVRET DE PARTICIPANT





Déroulement du séminaire

13h15 - Accueil café

13h30 - Introduction et mise en condition

Lancement du séminaire par Roger VALTAT, Vice-Président de l'EP SCoT Présentation de la démarche – contexte par Benoît PARENT Séquence d'ouverture par Ariane CRONEL : « Décider en incertitude ! »

14h30 - Quels enjeux territoriaux pour la Greg ? Phase d'audition et de débats

Restitution des contributions préalables par Constant BERROU, Agence d'urbanisme Echange avec des contributeurs et expression des élus référents Réactions de la salle

15h40 - Quels enjeux retenir pour la révision du SCoT?

Positionnement des participants sur les propositions retenues

Expression de chacun et échanges collectifs

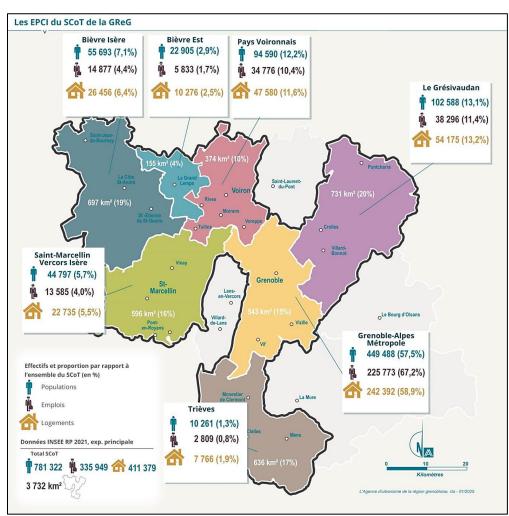
Classification individuelle et échanges sur le rôle de la planification et du SCoT en particulier

16h45 - Conclusion du séminaire





Le SCoT de la grande région de Grenoble et ses territoires





Approuvé le 21 déc. 2012 Modifié en 2018 (périmètre) 1^{er} Bilan en 2018 2^e Bilan en 2024

261 communes

778 000 habitants en 2020

3 732 Km² (dont environ 90% d'espaces naturels, agricoles ou forestiers)

7 secteurs réunissant 7 EPCI

- Grenoble-Alpes Métropole
- CA du Pays Voironnais
- Bièvre Isère Communauté
- CC de Bièvre-Est
- CC Le Grésivaudan
- Saint-Marcellin Vercors Isère
- CC du Trièves

Près de 330 500 emplois

Environ 65 000 étudiants





Séquence d'ouverture Ariane Cronel Décider en incertitude!

Double culture public/privé, 15 ans d'expérience dans la fonction publique et 8 dans le secteur privé dont 4 ans comme entrepreneur	
Créatrice du média (podcast) « <u>Enquête d'Avenir</u> » (2022)	
Travaux de prospective par le design fiction, dont le livre blanc <u>« La Montagne en 2050 »</u>	
Accompagnement de start-up tech sur les enjeux éthiques et sociétaux	
Avec vous aujourd'hui et sur 4 séquences pour vous proposer matières et manières de se projeter dans le temps long (SCoT 2050), et relier nos décisions d'aujourd'hui aux enjeux de demain.	





Ce qui parait faire consensus (ou quasi-consensus):

D'ici 2050, sur le territoire de la région grenobloise,

- ✓ de nombreux espaces seront devenus inhabitables et de nombreux aménagements auront cessé d'être soutenables en raison de l'intensité et de l'occurrence des catastrophes naturelles
- ✓ **la renaturation** sera une composante essentielle de l'aménagement

En outre, les contributeurs ne considèrent pas

- X que l'autonomie énergétique aura été atteinte
- X que la gestion des espaces naturels et agricoles permettra de garantir la conservation de la biodiversité
- X que les modes de vie permettront de limiter à moins d'une demi-heure les déplacements du quotidien





Ce qui recueille une adhésion majoritaire (au moins deux-tiers des réponses) :

D'ici 2050, sur le territoire de la région grenobloise,

- des opérations massives de replantation par des essences forestières adaptées au changement climatique seront menées
- ✓ les solutions fondées sur la nature seront majoritairement privilégiées pour la gestion des territoires
- ✓ la **dynamique d'urbanisation** sur les espaces agricoles et naturels sera stoppée

En outre, la majorité des contributeurs <u>ne considère pas</u>

- X que l'autonomie alimentaire aura été atteinte
- X que l'utilisation des énergies fossiles aura été totalement abandonnée
- X que l'ensemble du parc immobilier existant bénéficiera d'un haut niveau de performance énergétique et de confort d'été
- X que les mobilités seront effectuées majoritairement par des modes alternatifs (transports en communs et mobilités douces)
- X que les modes de production industrielle auront profondément évolué au profit de l'industrie verte ...





Ce qui recueille une adhésion majoritaire (au moins deux-tiers des réponses) :

La majorité des contributeurs <u>ne considère pas</u>

- X que le risque incendie, majoré par le changement climatique, aura été limité grâce à une gestion efficiente des milieux forestiers
- X que le ré-ensauvagement d'espaces naturels sera une option répandue comme une alternative aux modalités de gestion des milieux
- X que tous les habitants disposeront d'un accès à un espace naturel ou arboré de qualité à moins de 300 mètres de leur domicile
- X que les fonctionnalités des sols urbains auront été massivement restaurées
- X que les forêts, prairies, marais continueront de remplir pleinement leur rôle de réservoirs de carbone





Les représentations qui font débat

D'ici 2050, sur le territoire de la région grenobloise,

- les **usages de la ressource en eau** seront priorisés
- les problématiques **de qualité de l'air** auront été globalement résorbées
- ¿ les circuits courts locaux (production vente) ainsi que l'économie circulaire, sociale et solidaire se seront généralisés
- des **forêts protectrices**, favorisant le maintien des sols et limitant les risques d'éboulement ou de coulées de boues, couvriront l'ensemble des espaces concernés
- le **modèle productif** sera basé sur l'utilisation **de technologies innovantes bas carbone** (comme la production d'hydrogène vert, les panneaux solaires, les éoliennes et les pompes à chaleur...)





Pour réussir les transitions écologiques et énergétiques

Freins Leviers



Idée que la science peut tout résoudre

> Maintien d'un modèle économique productiviste

Résistance au changement : difficultés à modifier nos habitudes si on n'y est pas contraint, à se projeter dans un autre modèle

« Dérives de la métropolisation »

Risques à se focaliser uniquement sur les enjeux de décarbonation, qui omet trop d'autres enjeux essentiels

Coût des politiques de transitions Manque de connaissances sur les enjeux et méthodes de transition

Faiblesse du discours et des moyens mis en œuvre pour inciter à un changement des modes de vie

Reculs réglementaires

Politiques de stop & go

Écoute des scientifiques

Sensibilisation des habitants sur les risques de transformation brutale de leur environnement à 20 ans



Développement de l'économie circulaire

Nouvelles idées et énergie des nouvelles générations

Évolution de la relation entre les personnes et des personnes avec leur environnement

Formation des élus

Volonté politique pour mobiliser les ressources financières permettant les transformations

Besoins de démonstrateurs dans tous les domaines

Développement de productions alimentaires / vivrières de qualité

Renaturation

Assurer le bon fonctionnement des milieux naturels et des services rendus

Penser d'abord la qualité de vie et santé des habitants





Facteurs de changement

CONTEXTE GLOBAL

2025

Impact du changement climatique : premiers effets

Continuités écologiques fragilisées Introduction de nouvelles espèces (certaines envahissantes) Des évènements climatiques extrêmes qui s'intensifient

Dépérissement des forêts

2035

Impact croissant du changement climatique

migrations climatiques : zones de montagne devenant refuges

Des surfaces plus importantes impactées par les risques naturels et les incendies Fragmentation des continuités écologiques et altération des écosystèmes

Impact sur la santé des polluants atmosphériques

Effondrement de la biodiversité / Disparition des glaciers et des zones humides

Affaiblissement des puits de carbone

Modification notable de la couverture forestière : en superficie et au niveau des essences



Facteurs de changement

CONTEXTE ÉCONOMIQUE ET POLITIQUE NATIONAL ET EUROPÉEN

2025

Durcissement des normes et des exigences clients sur le bilan écologique des produits

Régression réglementaire

Choix des modes industriels

Diminution des capacités de financements publics pour la transition écologique

Relégation des enjeux de protection de l'environnement et de lutte contre le changement climatique au second plan des politiques publiques

Guerre mondiale?

Facteurs de changement

POLITIQUES LOCALES

2025

Revitalisation des centres bourgs et centres villes (habitat, commerces et services)

Mise en place de stratégies foncières efficientes : pour le territoire du SCoT

Révision de la ZFE (tout en favorisant la conservation des véhicules anciens bien entretenus) Baisse de l'empreinte carbone : production d'électricité, transport, industrie (dont construction)

Mise en œuvre Charte des PNR

Engagement des territoires dans les transitions écologiques et énergétiques

Viser l'autonomie énergétique

Place plus importante accordée à la nature en ville

Meilleure répartition des emplois sur la totalité du bassin de vie, bien connecté au réseau ferré et TC

Réduction des possibilités d'usage de la voiture et favorisant le vélo

2035

Restauration des continuités écologiques

Gestion collective des biens communs

Actions d'adaptation de la forêt





Facteurs de changement

RESSOURCES DU TERRITOIRE

2025

Tensions et concurrence sur l'usage des ressources naturelles (arbitrages à faire)

Développement de l'économie circulaire

La gestion de l'eau (le trop et le pas assez) et sa répartition entre les activités (agriculture, industries, eau potable...)

L'imperméabilisation des sols

Tensions sur la ressource en bois-énergie

Baisse consommation énergétique / Sobriété énergétique / Décarbonation véhicules

Intensification de l'agriculture

Et / ou

Massification de la production agricole bio / abandon modèles d'agricultures polluantes

Dégradation de la qualité des sols



Dégradation de l'accès à l'eau potable et conflits d'usages

Mise en place de solutions fondées sur la nature (SFN)

Développement des énergies renouvelables (EnR)

Autonomie alimentaire difficile à atteindre : diminution du foncier agricole et difficultés de transmission des exploitations

Facteurs de changement

FONCIER ET INFRASTRUCTURES

2025

Besoins fonciers pour la massification des ENR

Poursuite de la « bétonisation », de la péri urbanisation et des grignotages des terres agricoles et naturelles

Réseau de transports en commun fiable, accessible à tous et attractif

Besoins fonciers pour la fonction nourricière

(enjeu de souveraineté alimentaire)

Action foncière publique offensive pour mieux maitriser la destinée des fonciers stratégiques

Nouvelles opportunités foncières et immobilières (réversibilité, réhabilitation des bâtiments)

Baisse de la consommation foncière et des constructions



Risques de dysfonctionnement des réseaux d'approvisionnement en énergie ou de communication

Développement des cyberattaques





Facteurs de changement

FACTEURS SOCIÉTAUX

2025

Poursuite du modèle de consommation et de déplacement actuel

(tendanciel court terme)

Coût du chauffage

Augmentation de la consommation de biens et du commerce en ligne

Pression sur les milieux naturels : fréquentation zones sensibles et conflits d'usage

Déplacements voiture et maison individuelle toujours attractifs

Changement du modèle de vivre et de consommer :

respecter les ressources et le vivant

La proximité comme fondement de l'aménagement

Développement des achats lointains Vigilance face au développement du numérique

Amplification mobilités actives / nouvelles formes de déplacement

Perte de lien social

Avoir appris à vivre en harmonie avec les écosystèmes qui nous entourent

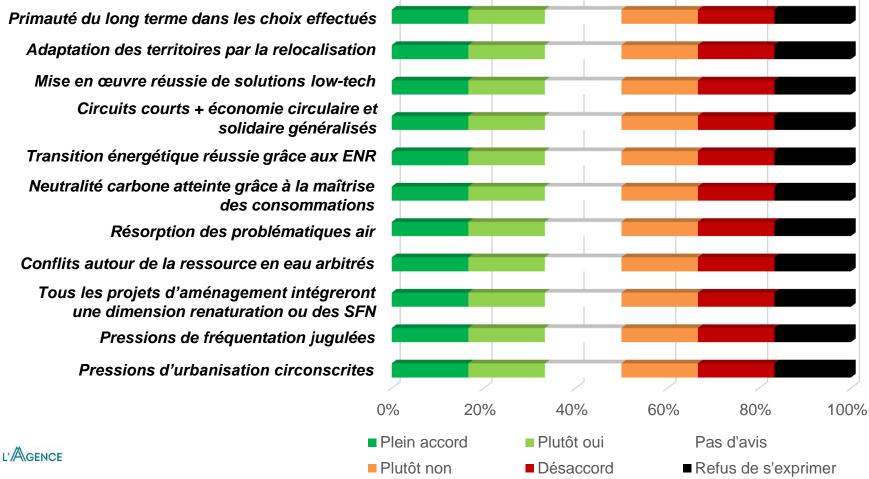


POSITIONNEMENT SUR LES ENJEUX TERRITORIAUX DE LA GREG

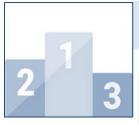


Quelle est votre position?

Résultats



POSITIONNEMENT SUR LES ENJEUX TERRITORIAUX DE LA GREG



Classification des enjeux territoriaux

30'

SELON VOUS, Quel rôle attendu pour le SCoT ?

- A Enjeux qui relèvent **essentiellement** / **exclusivement** de la planification territoriale locale (SCoT, PLU)
- B Enjeux sur lesquels la planification locale peut venir **en appui** des actions conduites par les acteurs du territoire
- C Enjeux qui n'interrogent qu'**indirectement** la planification locale
- D Enjeux sur lesquels la planification territoriale locale semble avoir peu de prise



Enjeux territoriaux de la région grenobloise > Transitions écologique et énergétique

Notes		



Enjeux territoriaux de la région grenobloise > Transitions écologique et énergétique

Notes		



Conclusion du séminaire

Les prochains rendez-vous :

2 avril : séminaire *Montagne*

9 avril : séminaire Habiter et vivre dans la GReG

