



Evaluation environnementale de la charte du Parc naturel régional du Livradois Forez 2026-2041

- Réunion Etat initial de l'environnement
21 septembre 2023



AGENCE
MTDA
CONSEIL EN ENVIRONNEMENT



L'ordre du jour

- ④ Principales modifications de l'EIE
- ④ Analyse thématique
- ④ Prochaines étapes



Principales modifications de l'EIE





Objectifs : description et l'analyse prospective du territoire pour en faire ressortir les enjeux environnementaux

Etude des thématiques

Sept grands thèmes

1. Le patrimoine naturel
2. Le paysage
3. Le patrimoine architectural et culturel
4. La ressource en eau
5. Climat, énergie
6. La géologie et les sols
7. Les risques, nuisances et la santé

Apports dans chaque thème

- Quelques compléments (ex : importance sols forestiers)



Méthodologie et modifications générales

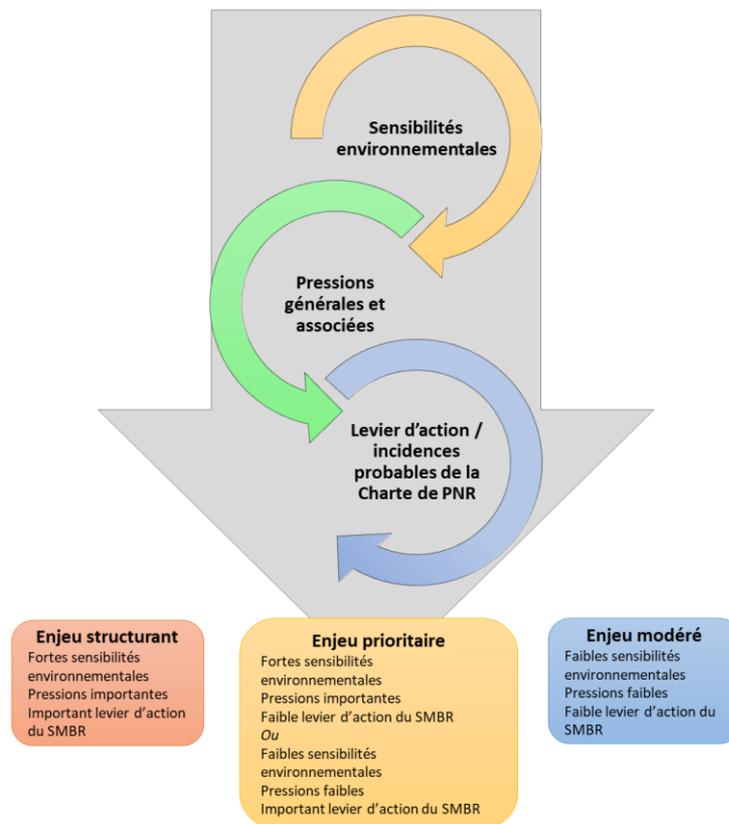
Scénario tendanciel

perspectives d'évolution (poursuite des différentes tendances) sans mise en œuvre de la charte

Grille AFOM

Situation actuelle		Tendance au fil de l'eau	
Atouts + Aspects positifs de la situation actuelle sur la thématique		Opportunités Tendances positives : diminution des pressions, amélioration attendues	
Faiblesses - Aspects négatifs de la situation actuelle sur la thématique		Menaces Tendances négatives : accentuation des pressions, dégradations attendues	

Hiérarchisation des enjeux





Enjeux - méthode hiérarchisation

Enjeux environnementaux : le projet de charte sera analysé au regard de ces enjeux

> Analyse des effets proportionnés aux enjeux

Enjeu structurant



Priorité forte sur
l'ensemble du
territoire



Leviers d'action de
la charte
importants

Enjeu important



Priorité élevée
pour le territoire



Leviers d'action de
la charte modérés

Enjeu modéré



Priorité faible pour
le territoire



Leviers d'action de
la charte faibles



Analyse thématique



Grille Atouts Faiblesses Opportunités Menaces

Atouts

- Etat actuel positif

Faiblesses

- Etat actuel négatif

Opportunités

- Évolutions positives en l'absence de la charte 2026-2041

Menaces

- Évolutions négatives en l'absence de la charte 2026-2041

Éléments regardés :

- Détail de ce qui sera analysé pour l'évaluation

Niveau d'enjeu

Enjeu



Milieux naturels – Milieux forestiers

Atouts

- Des milieux forestiers favorables à la faune et la flore

Faiblesses

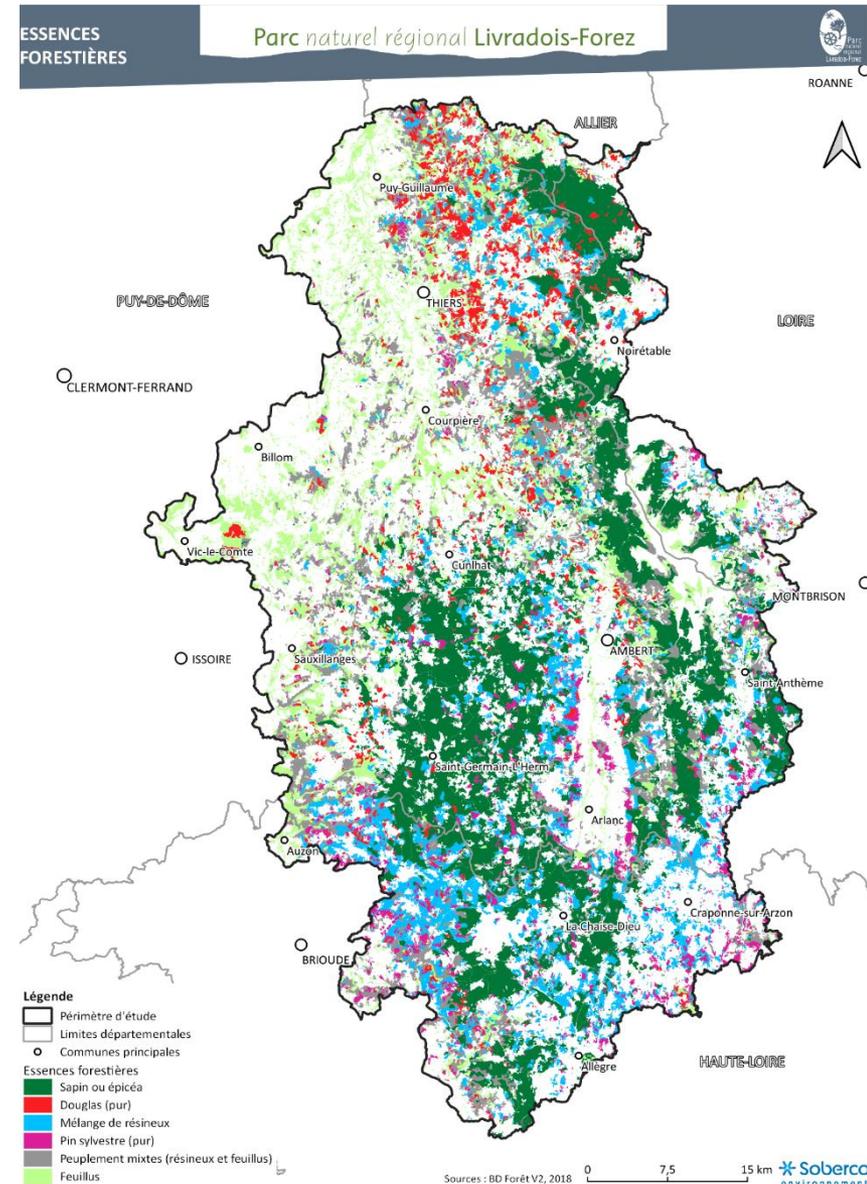
- Une exploitation de la forêt importante et impactante
- Des écosystèmes forestiers peu résilients au changement climatique, qui connaissent une crise sanitaire
- Un morcellement forestier
- Près de 28% de forêt ancienne dans le massif mais uniquement 300 ha en libre évolution

Opportunités

- L'augmentation de la prise de conscience des fragilités des forêts vis-à-vis des changements climatiques

Menaces

- Des besoins en bois pour les secteurs de l'énergie et de la construction qui va augmenter la pression sur la ressource forestière
- A court terme, l'arrivée des bois à maturité économique qui va générer de grandes coupes
- L'intensification du changement climatique





Éléments regardés :

- Maintien de la biodiversité des milieux forestiers
- Prise en compte du changement climatique (adaptation + rôle des forêts)
- Gestion forestière durable

Enjeu structurant

L'adoption ou le maintien de pratiques de gestion forestière durable



Milieux naturels – Milieux agricoles

Atouts

- Des milieux agricoles de grande qualité écologiques (86% de prairies) principalement situé dans la plaine d'Ambert, la plaine des Varennes et le Bas-Livradois, de l'élevage extensif favorable à la pie-grièche grise, au le courlis cendré et au bruant ortolan

Faiblesses

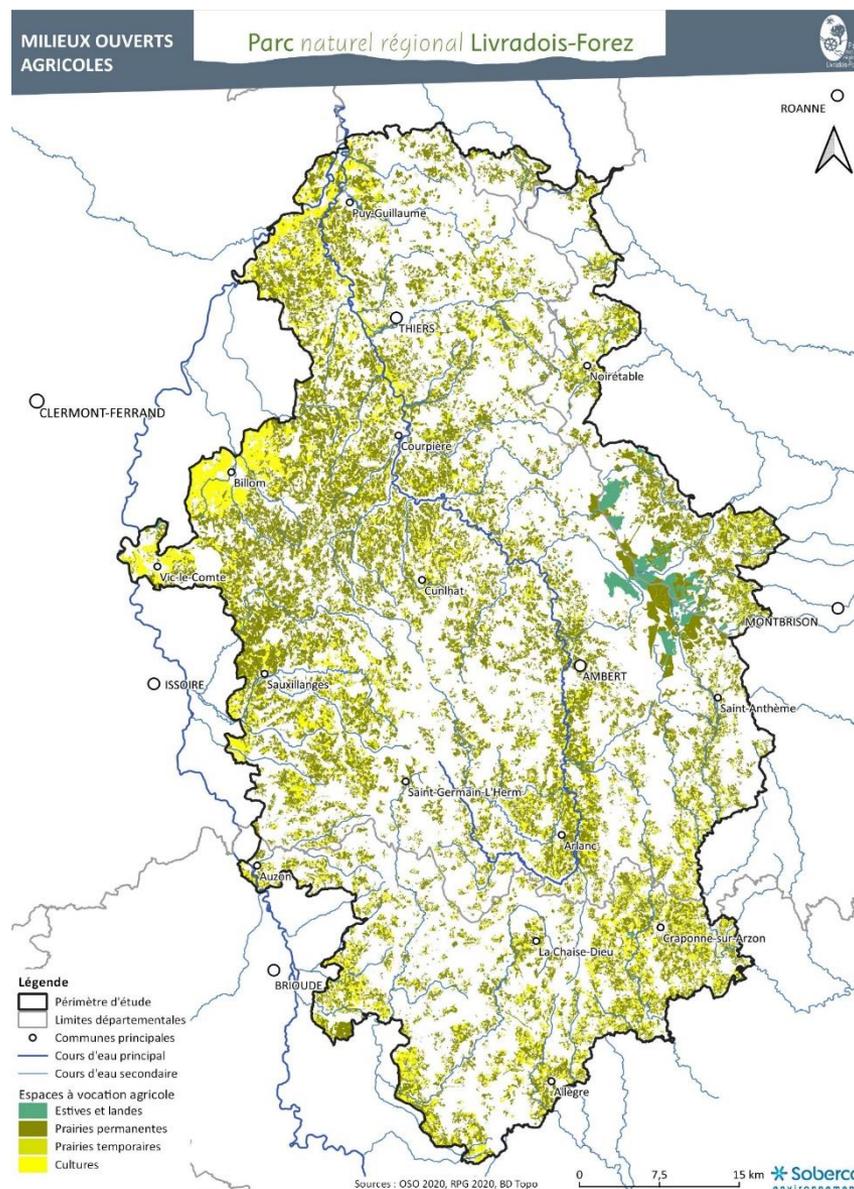
- Une déprise agricole sur certains secteurs qui mène à la fermeture des milieux, une intensification agricole sur d'autres

Opportunités

- La raréfaction de la ressource en eau, qui va notamment changer la façon de faire de l'agriculture et pourrait encourager à des pratiques de plus en plus extensive

Menaces

- La déprise agricole et pastorale





Éléments regardés :

- Maintien de la biodiversité des milieux agricoles
- Prise en compte du changement climatique notamment sur la ressource en eau
- Lutte contre la déprise agricole
- Gestion agricole durable

Enjeu structurant

L'adoption ou le maintien de pratiques de gestion agricole durable



Milieux naturels – Milieux humides et aquatiques

Atouts

- Des milieux humides nombreux
- La présence de tourbières exceptionnelles
- Une réseau hydrographique dense, et des cours d'eau importants pour la migration des poissons

Faiblesses

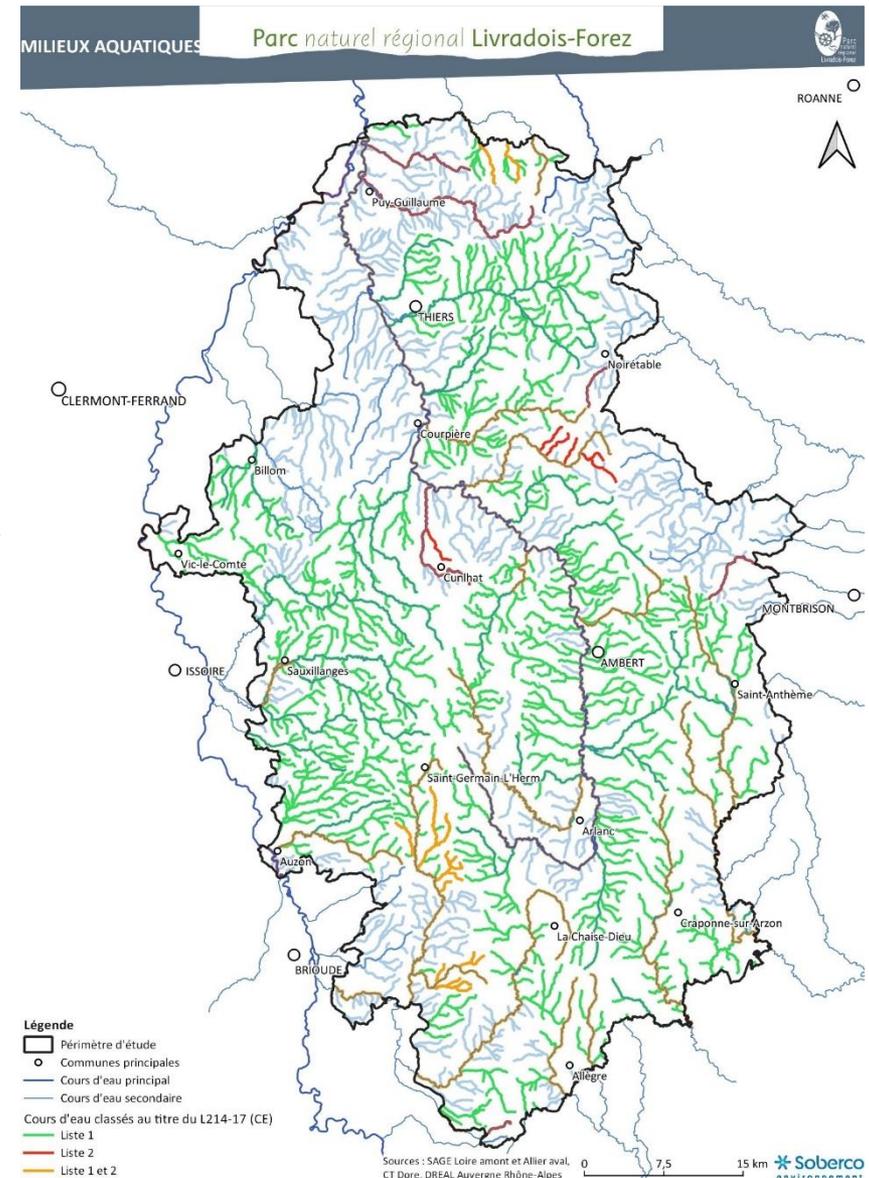
- Aucun inventaire exhaustif n'est pas disponible

Opportunités

- Une meilleure protection et plus de moyens mis au services de l'eau

Menaces

- Intensification agricole
- Gestion sylvicole en bordure des cours d'eau
- Urbanisation
- Espèces exotiques envahissantes





Milieux naturels – Milieux humides et aquatiques

Éléments regardés :

- Maintien des milieux humides et aquatiques
- Meilleure connaissance des milieux humides
- Gestion sylvicole
- Gestion des espèces exotiques envahissantes
- Urbanisation

Enjeu structurant

La préservation des zones humides



Milieux naturels - global

Atouts

- Une mosaïque de milieux forestiers, ouverts, aquatiques
- Des continuités écologiques plutôt fonctionnelles
- Des espaces protégés
- La présence de nombreuses espèces emblématiques

Faiblesses

- La fréquentation touristique
- La pollution lumineuse
- La circulation des véhicules motorisés
- Une évolution plutôt négative de l'état de conservation des espèces
- Un taux de protection réglementaire relativement faible

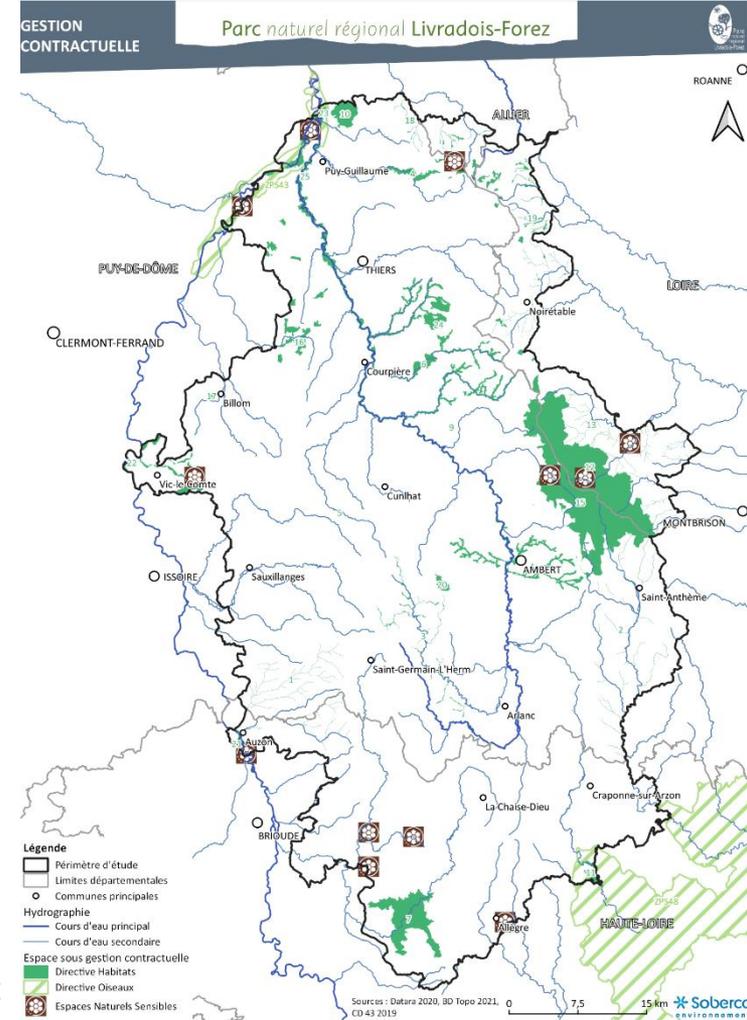
Opportunités

- L'objectif zéro artificialisation net
- L'amélioration continue des connaissances
- Une prise de conscience de l'importance de la prise en compte des milieux naturels
- De nouveaux espaces protégés en cours de création

Menaces

- Le développement des espèces exotiques envahissantes
- Le développement des pratiques de loisir dans les espaces naturels
- Le développement des ENR qui peut menacer les espaces agricoles et naturels
- L'urbanisation
- L'érosion générale de la biodiversité
- Les financements pour la biodiversité en région AURA baissent

11/10/2023





Éléments regardés :

- Maintien des continuités écologiques
- Amélioration des connaissances
- Sensibilisation
- Gestion des espèces exotiques envahissantes
- Prise en compte des impacts des activités de loisirs
- Prise en compte des impacts des énergies renouvelables
- Urbanisation

Enjeux structurants

Le maintien du rôle des continuités écologiques

Enjeux importants

L'adaptation des activités et loisirs

La sensibilisation du public et des acteurs du territoire sur la richesse et l'importance des patrimoines naturels



Atouts

- Une diversité de paysages : deux massifs emblématiques avec une diversité de reliefs
- Un réseau hydrographique très ramifié
- Valeur paysagère des industries hydrauliques
- Des clairières créant des contrastes paysagers

Faiblesses

- Une homogénéisation des paysages liée à la modernisation de l'agriculture et au mitage pavillonnaire, agrandissement des parcelles
- Un rapport à l'eau qui se perd : versants moins accessibles ont été boisés ou se sont enfrichés, densification forestière
- Une densification du couvert végétal
- Coupes rases créant des ouvertures dans le paysage

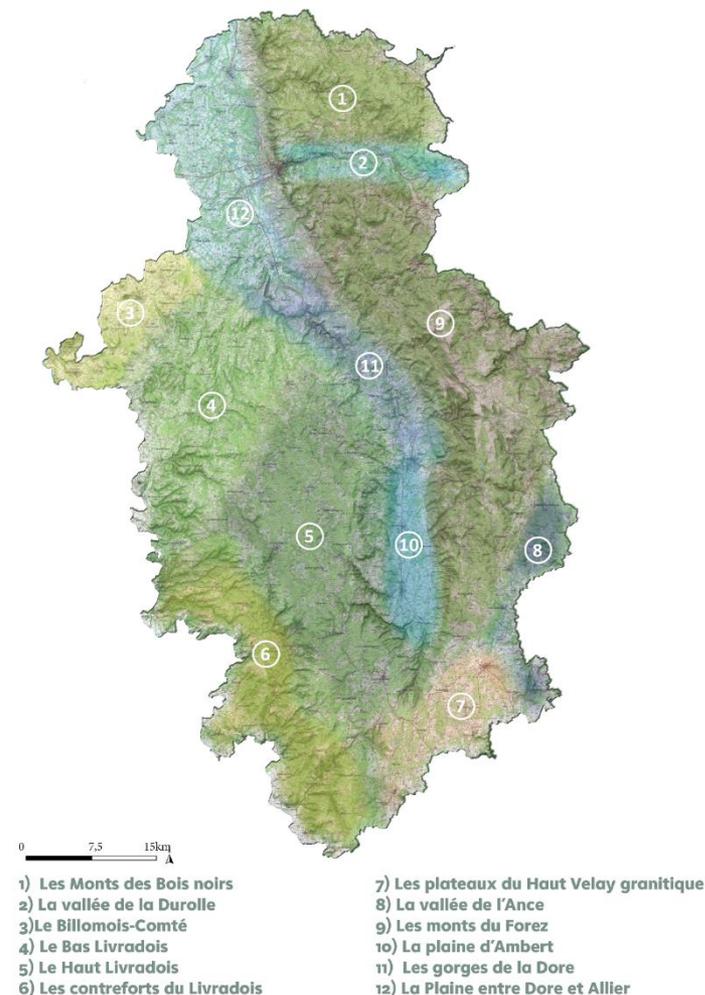
Opportunités

- Recensement et valorisation du bâti

Menaces

- Développement pavillonnaire et standardisation des constructions

CARTE DES UNITÉS PAYSAGÈRES





Éléments regardés :

- Maintien de la diversité des paysages
- Gestion sylvicole
- Amélioration des connaissances
- Qualité des nouveaux aménagements

Enjeux structurants

**La préservation des paysages naturels, agricoles et urbains,
notamment liés à l'eau**

La qualité paysagère des nouveaux aménagements

Enjeux importants

**La diffusion d'une culture commune des paysages par la
connaissance et la sensibilisation**



Patrimoine architectural et culturel

Atouts

- Un territoire riche en termes de patrimoine culturel
- Des patrimoines immatériels importants : savoir-faire architecturaux
- Un patrimoine bâti remarquable
- Un patrimoine protégé : Site Patrimonial Remarquables, sites inscrits, sites classés, monuments inscrits ou classés

Faiblesses

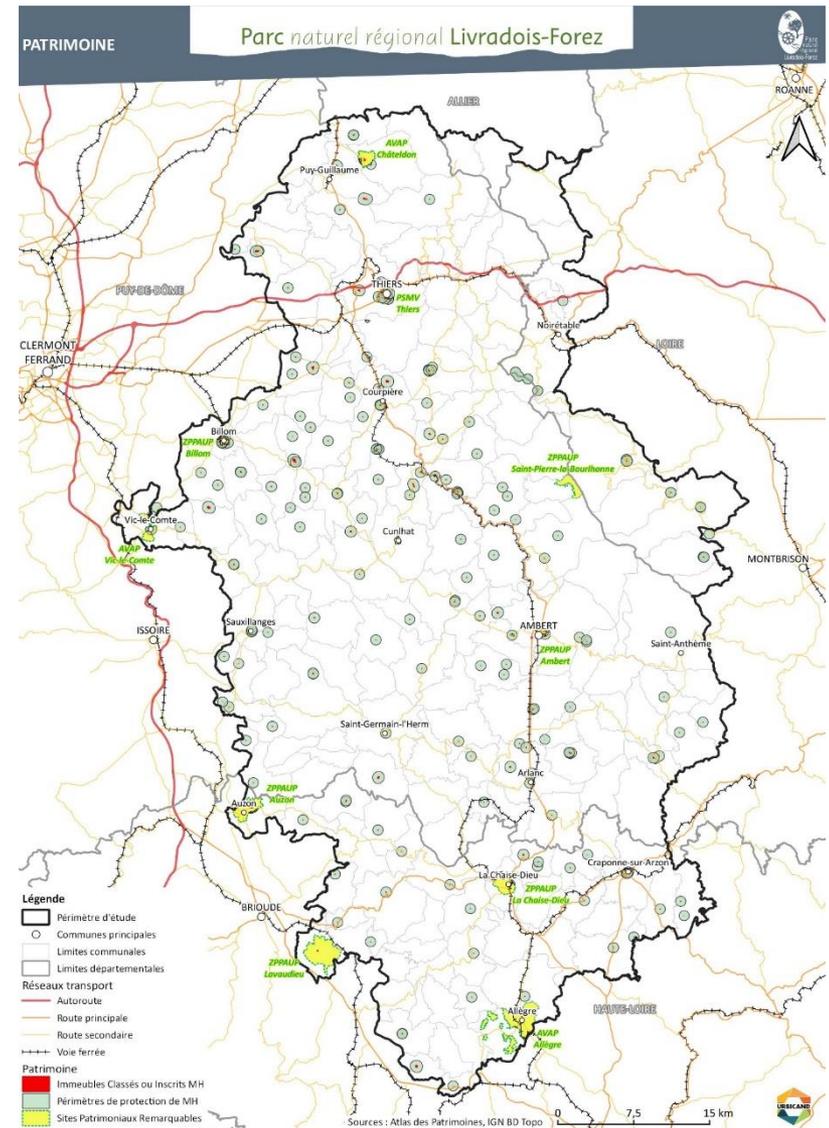
- Une forte densité de patrimoine non protégé qui tend à se détériorer
- Une connaissance partielle des éléments du patrimoine

Opportunités

- La valorisation des patrimoines culturels

Menaces

- Des filières constructives basées sur les techniques et matériaux historiques fragiles





Patrimoine architectural et culturel

Éléments regardés :

- Maintien du patrimoine architectural et culturel
- Gestion sylvicole
- Amélioration des connaissances
- Valorisation des patrimoines
- Limiter la détérioration du patrimoine

Enjeu important

La préservation et valorisation des patrimoines culturels

Enjeu modéré

Une meilleure connaissance du patrimoine



Eau et milieux aquatiques

Atouts

- Un réseau hydrographique dense
- Un état qualitatif des masses d'eau superficielles plutôt bon
- De nombreux captages disposant d'un périmètre de protection rapproché
- La gestion organisée à l'échelle du bassin versant (GEMAPI et hors GEMAPI), outils de gestion intégrée (SAGE, contrat territoriaux)

Faiblesses

- Un bilan besoins/ressources en eau qui tend au déséquilibre
- Un assainissement des eaux usées à l'origine de pollutions
- Un assainissement non collectif faiblement performant
- Des obstacles à l'écoulement altérant les continuités écologiques et l'hydromorphologie
- Une partie du territoire en zone vulnérable aux nitrates
- Une gestion répartie entre de nombreux syndicats et régies limitant la vision globale de la disponibilité à plus long terme.

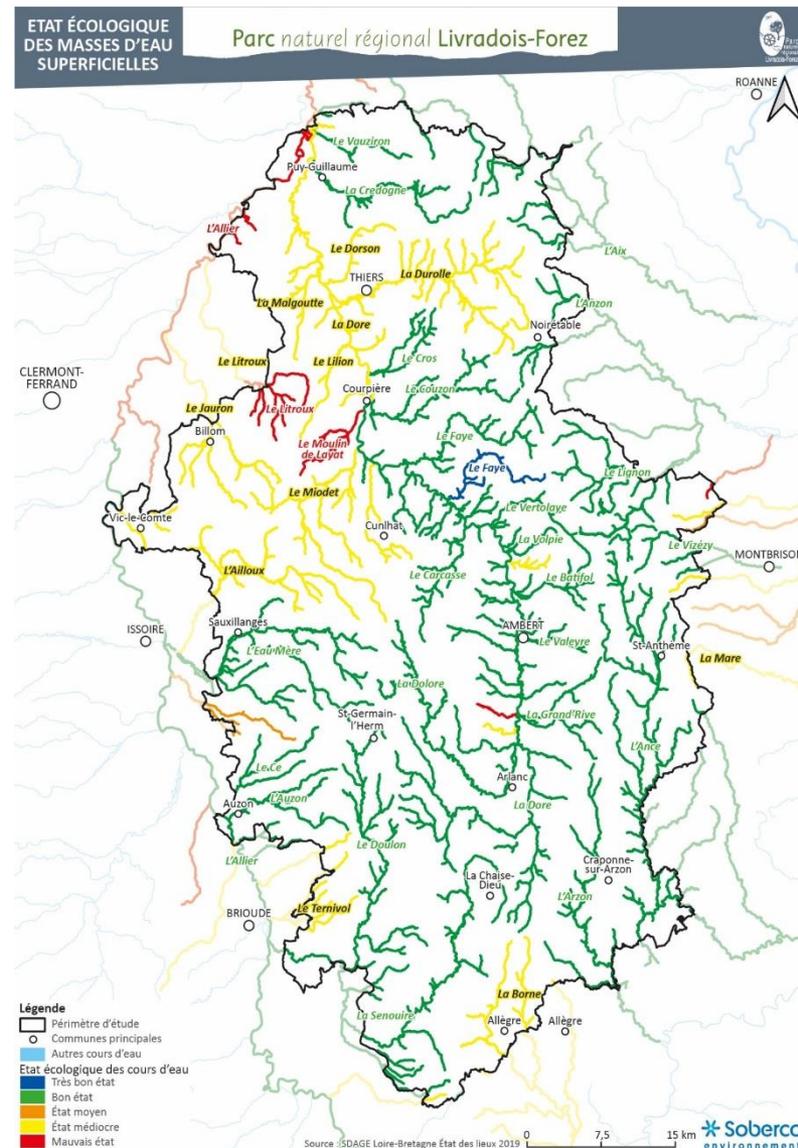
Opportunités

- Le SDAGE : poursuite des objectifs de bon état des masses d'eau (ou de bon potentiel)
- Des projets d'amélioration de l'assainissement

Menaces

- Le changement climatique et ses effets sur la ressource en eau
- Le piétinement des berges
- L'énrésinement des berges
- Les pollutions agricoles, domestiques et industrielles

11/10/2023





Éléments regardés :

- La diminution des différentes pollutions
- La prise en compte du changement climatique
- L'amélioration de l'assainissement
- La prise en compte des impacts des activités
- Le respect des équilibres quantitatifs de la ressource en eau

Enjeu structurant

La préservation et la restauration de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques

Le respect des équilibres quantitatifs de la ressource en eau, en prenant compte le changement climatique



Climat, air, énergie

Atouts

- Une bonne capacité d'absorption du carbone
- Un niveau de conscience et de connaissances désormais important sur le changement climatique, ses causes et ses effets autour de nombreuses problématiques (ressource en eau, agriculture, biodiversité, habitat, etc.)

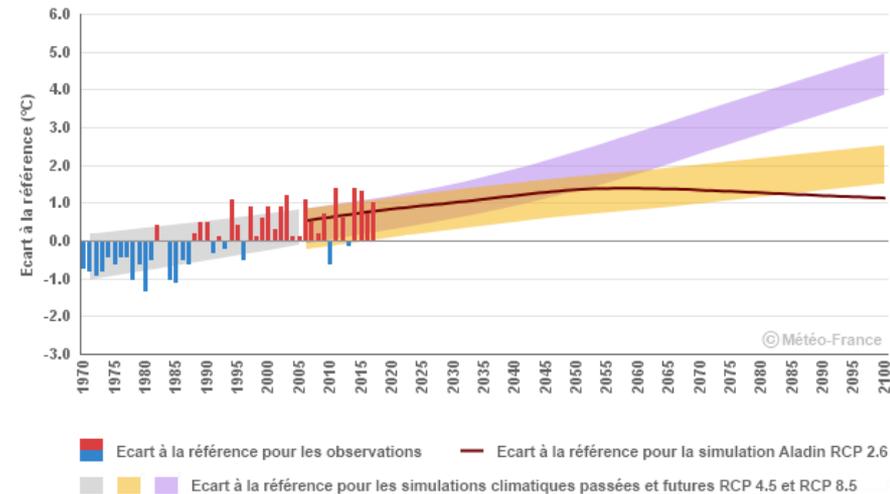
Faiblesses

- Des consommations énergétiques supérieures à la moyenne régionale : principalement dues au résidentiel et au transport routier
- Une forte dépendance aux énergies fossiles
- Une faible production d'énergie renouvelable
- Des émissions de gaz à effet de serre qui ont du mal à diminuer

Opportunités

- Des objectifs forts en termes de bilan carbone (neutralité carbone d'ici 2050), à la fois au niveau national et au niveau local
- Des connaissances qui ne cessent de progresser
- Des objectifs ambitieux de réduction des consommations et de production d'ENR (SRADDET, PCAET)
- Des potentiels théoriques de production d'énergie renouvelable intéressants

Température moyenne annuelle en Auvergne : écart à la référence 1976-2005
Observations et simulations climatiques pour trois scénarios d'évolution RCP 2.6, 4.5 et 8.5



Menaces

- Des consommations énergétiques liées au transport et à l'industrie en hausse
- La fragilisation des forêts



Éléments regardés :

- La diminution des consommations énergétiques
- La diminution des émissions de GES
- Le maintien des puits de carbone
- La prise en compte des impacts du changement climatique (forêt, eau, agriculture, etc.)
- Le développement des énergies renouvelables
- L'amélioration des connaissances

Enjeu structurant

L'atténuation du changement climatique :

L'adaptation au changement climatique

Enjeu important

Le soutien et l'encadrement du développement des énergies renouvelables (dans le respect du paysage, des milieux, des espèces)



Atouts

- Un patrimoine géologique d'intérêt identifié à l'inventaire régional du patrimoine géologique

Faiblesses

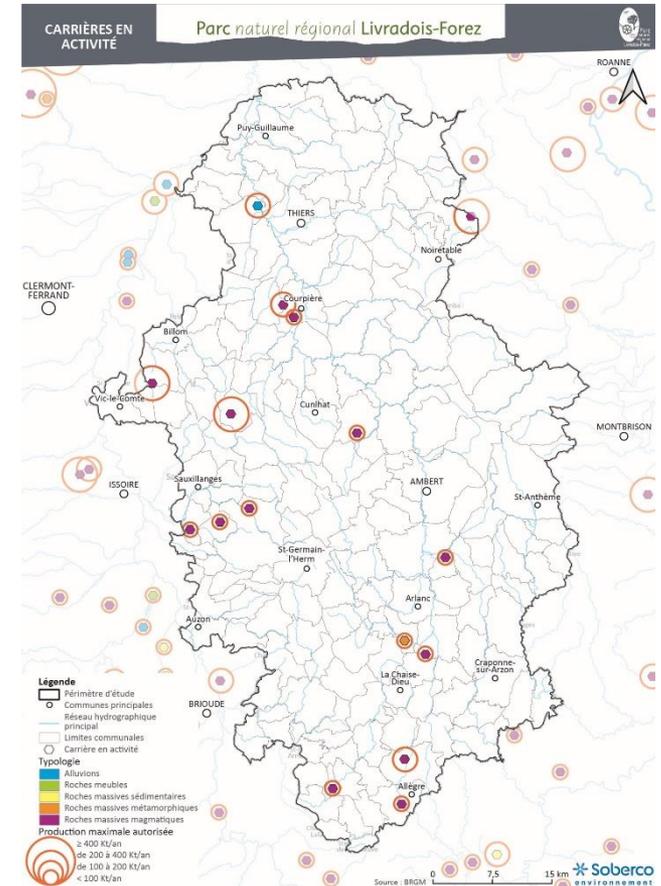
- Une absence de cadre de protection des sols (directive cadre par exemple)

Opportunités

- Un Schéma Régional des Carrières qui intègre les enjeux environnementaux les plus récents

Menaces

- L'artificialisation croissante des sols
- Le changement climatique et ses conséquences





Éléments regardés :

- Artificialisation
- Prise en compte des sols dans la gestion sylvicole et agricole

Enjeux importants

La protection et la valorisation du géopatrimoine

La gestion équilibrée des ressources du sous-sol



Risques, déchets et nuisances

Atouts

- Des actions de prévention et de réduction des risques (PPR, PGRI et SLGRI, etc.)
- Des risques technologiques internes limités
- Des nuisances sonores faibles
- Une bonne qualité de l'air
- Un cadre de vie de qualité

Faiblesses

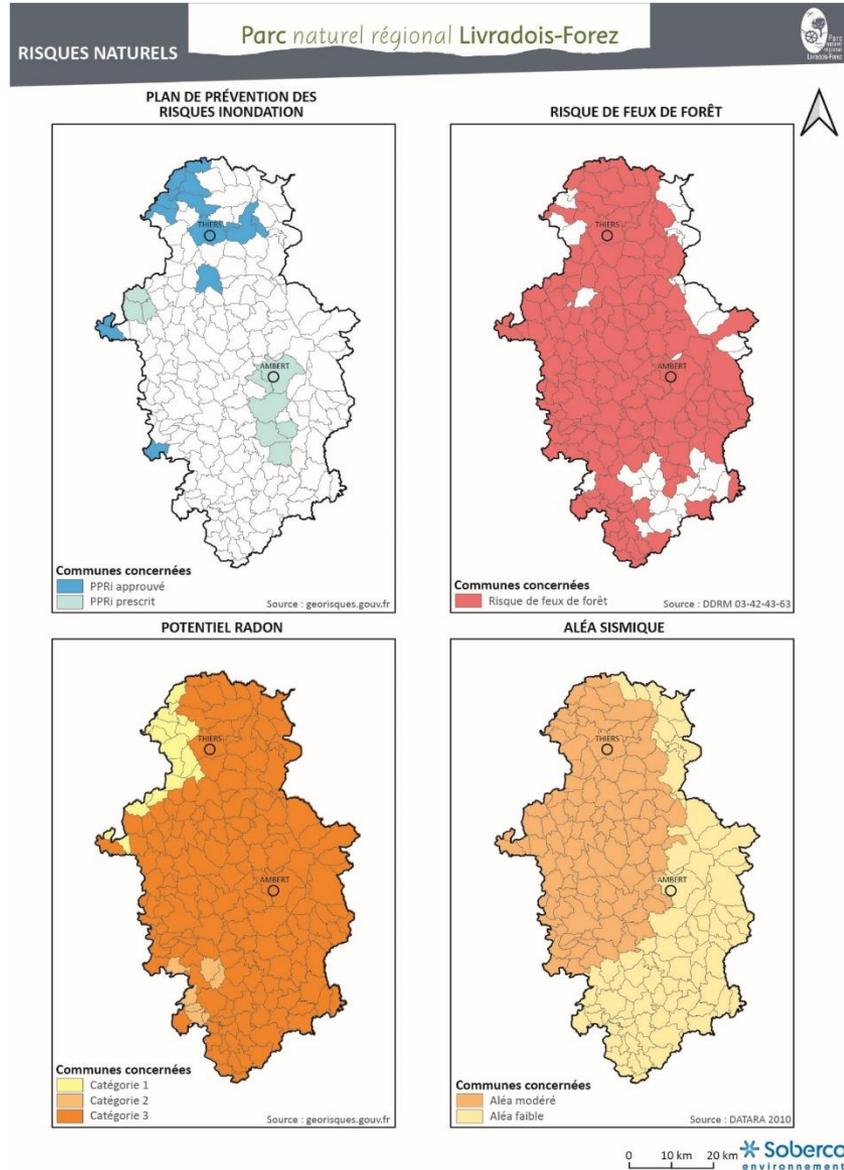
- Un territoire vulnérable aux risques naturels (inondation, mouvements de terrain, remontées de nappe, etc.)

Opportunités

- Un développement de la prise en compte des risques par les politiques et planifications locales
- Une politique de meilleure gestion et réduction des déchets

Menaces

- Un potentiel accroissement des risques liés au changement climatique (incendies de forêt, inondation, etc.)





Éléments regardés :

- Prise en compte du changement climatique
- Prise en compte des risques
- Maintien de faibles nuisances sonores
- Maintien d'un cadre de vie de qualité
- Maintien ou amélioration de la qualité de l'air
- Gestion des déchets

Enjeu important

La préservation du cadre de vie (non aggravation des nuisances)

Enjeux modérés

La prise en compte des risques dans l'aménagement du territoire

La bonne gestion des déchets



Prochaines étapes



Evaluation des effets et proposition de mesures ERC

		Zone	Enjeu 1	Enjeu 2	Enjeu 3	...	Enjeu x
Orientation 1	Mesure 1.1		Ind MT Temp	Ind CT Perm	Ind LT Temp		
	Mesure 1.2		Ind LT Temp		Dir MT Perm		Dir CT Temp
	Mesure 1.3	ZRE	Dir LT Temp	Ind CT Temp	Ind CT Perm		
	Mesure 1.4				Ind MT Perm		Ind CT Temp
	Mesure 1.5		Dir MT Perm				Dir MT Perm
...	...						

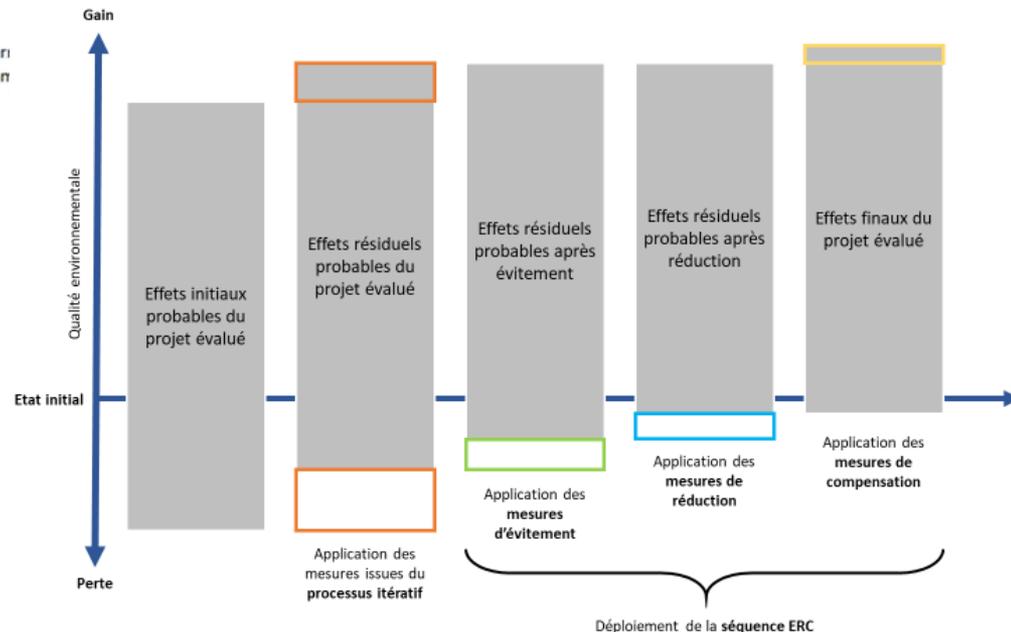
puis
**Synthèse rédigée par
thématique
et
Conclusion**

+ incidences sur les habitats
et espèces Natura 2000

Effets cumulés sur l'enjeu 1

 Effet probable très positif	CT	Court terme	Perm	Per
 Effet probable positif	MT	Moyen terme	Temp	Ten
 Effet probable incertain	LT	Long terme		
 Effet probable négatif	Dir	Direct		
 Effet probable très négatif	Ind	Indirect		
 Neutre				

**Le processus itératif
doit permettre de
réduire au maximum
les effets initiaux
probables négatifs et
les risques.**



Déploiement de la séquence ERC



Exemple – autre charte

▾ Ambition 2 : Gérer de manière concertée nos "biens communs"

Sensibilisation du public et des acteurs sur la richesse et l'importance des patrimoines naturels	Préservation des zones humides : connaissances, préservation et valorisation	Préservation durable des milieux ouverts	Limitation des pressions sur les milieux naturels et les continuités écologiques	Adaptation des activités prenant appui sur les milieux naturels afin d'en réguler les impacts	Adoption ou maintien de pratiques de gestion durable des milieux agricoles et forestiers

Orientation 4 : Renforcer la gestion commune et solidaire entre territoires aval et amont de la ressource en eau et des milieux aquatiques							
4.1	Partager une culture commune et une gestion concertée de l'eau à l'échelle des bassins versants et déversants	+ D-T	+ I-T		+ I-T	+ I-T	+ I-T
4.2	Restaurer, atteindre et garantir une bonne qualité de l'eau et des milieux aquatiques		++ D-P		+ I-T		+ I-T
4.3	Piloter la gestion concertée pour une répartition équitable de l'eau entre milieux et usages, en exigeant la solidarité aval amont		+ I-T		+ I-T		+ I-T



Prochaines étapes

