



Observatoire Grand Est de la Biodiversité

CADRE GÉNÉRAL

Questions évaluatives

(Version septembre 2020)



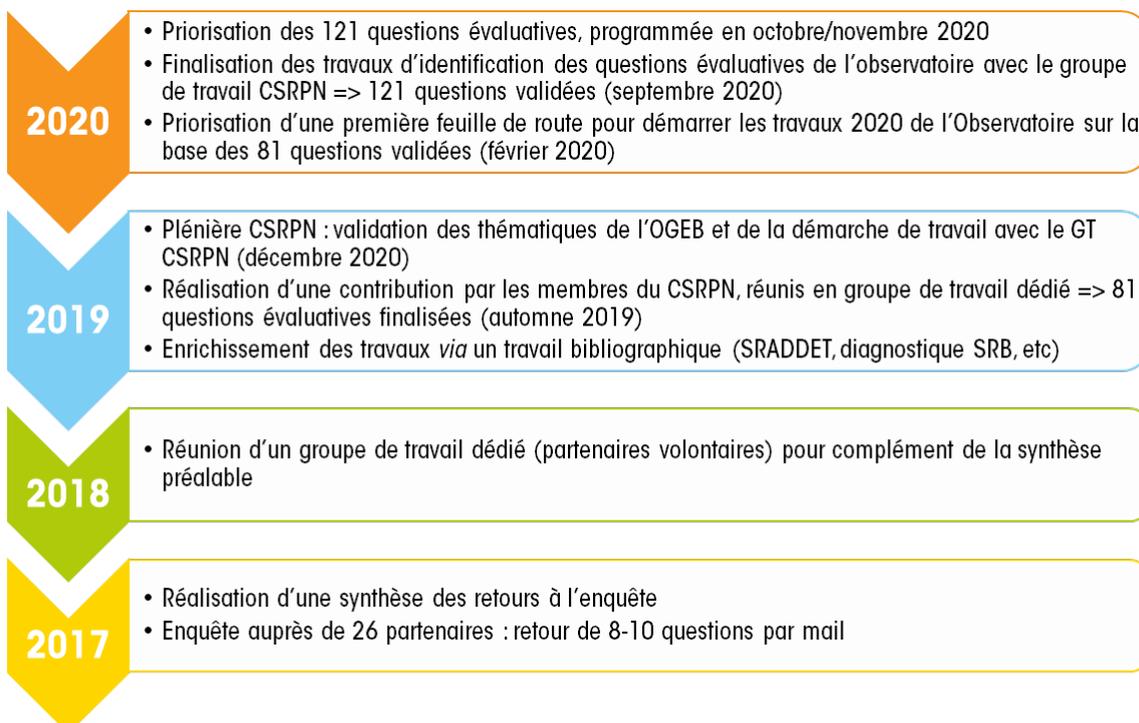
Le cadre de l'OGEB

La Région Grand Est s'est engagée dès 2016 dans la structuration d'un Observatoire Grand Est de la Biodiversité (OGEB) en lien avec le Collectif régional constitué avec la DREAL, la Direction régionale de l'Office Français de la Biodiversité et les 3 Agences de l'Eau (Rhin-Meuse / Seine-Normandie / Rhône-Méditerranée-Corse).

L'Observatoire Grand Est de la Biodiversité se structure désormais autour de 20 thématiques de travail. Cette organisation a été approuvée par le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN) en décembre 2019.



Au sein de chaque thématique, des questions évaluatives ont été identifiées avec la collaborations des acteurs régionaux et notamment des experts membres du CSRPN, réunis en groupe de travail. Les différentes étapes d'identification et de construction de ces questions sont présentées dans le schéma ci-dessous.



Afin d'élaborer la feuille de route 2020 de l'observatoire, une étape préliminaire de priorisation a été conduite sur les 81 premières questions d'ores et déjà validées en janvier 2020. Ce travail de priorisation a été mené conjointement par les membres du groupe de travail du CSRPN et les structures membres du Collectif régional.

21 questions évaluatives au total ont été identifiées comme prioritaires (en gras) pour la conduite des travaux 2020.

Sommaire

THÉMATIQUES GLOBALES	3
↻ Biodiversité régionale	
↻ Fonctions et services écosystémiques	
MILLIEUX	4
↻ Milieux aquatiques	
↻ Milieux urbains et fortement anthropisés	
↻ Milieux forestiers	
↻ Milieux humides	
↻ Milieux ouverts	
↻ Milieux rupestres	
↻ Milieux souterrains	
MENACES	7
↻ Destructions et dérangements des espèces	
↻ Pollutions	
↻ Consommation et destruction des espaces naturels	
↻ Exploitation des ressources	
↻ Espèces exotiques envahissantes	
↻ Changements climatiques	
↻ Fragmentation	
RÉPONSES	9
↻ Politiques de conservation et actions de restauration	
↻ Amélioration des connaissances	
↻ Financements en faveur de la biodiversité	
↻ Sensibilisation et éducation des acteurs et de la population	



Thématiques globales



Biodiversité régionale

- ◆ **Comment évoluent les espèces menacées dans le Grand Est ?**
- ◆ **Quelles sont les espèces à forte responsabilité dans le Grand Est ?**
- ◆ **Quels sont les réservoirs connus de biodiversité dans le Grand Est ? Comment évolue leur superficie, leur nombre et leur qualité ?**
- ◆ **D'après les connaissances actuelles, quelles espèces et quels groupements végétaux (habitats) sont présents dans le Grand Est ?**
- ◆ Comment évoluent les groupements végétaux menacés dans le Grand Est ?
- ◆ Comment évoluent les groupements végétaux protégés dans le Grand Est ?
- ◆ Quelles espèces ont disparu du territoire régional depuis le début du XXème siècle ?
- ◆ Quelles espèces sont apparues sur le territoire régional depuis le début du XXème siècle ?
- ◆ Quelles espèces sont protégées dans le Grand Est ?



Fonctions et services écosystémiques

- ◆ A combien sont évalués les services écosystémiques sur notre territoire et comment évoluent-ils ?
- ◆ Comment évolue la prise de conscience des services écosystémiques ?
- ◆ Quels sont les services écosystémiques rendus par la biodiversité sur notre territoire ?



Milieux aquatiques

- ◆ **Comment évoluent les zones d'expansion de crues ?**
- ◆ **Quelle est la biodiversité des cours d'eau et comment évolue-t-elle ?**
- ◆ **Comment évolue l'état chimique, écologique et biologiques des cours d'eau? L'objectif de qualité de l'eau fixé à 91 % des rivières et 100 % des nappes en bon état a-t-il été atteint ? (SRADDET)**
- ◆ **Comment évoluent les continuités écologiques des cours d'eau ?**
- ◆ **Comment évolue l'état chimique, écologique et biologiques des masses d'eau de surface ?**
- ◆ **Comment évoluent les réseaux de mares ?**
- ◆ **Quelle est la biodiversité des plans d'eau et comment évolue-t-elle ?**
- ◆ Comment évoluent les actions de maintien et de restauration de la qualité des cours d'eau ?
- ◆ Comment évolue la qualité des ripisylves ?
- ◆ Comment évoluent les actions de maintien et de restauration de la qualité des milieux d'eau douce ?
- ◆ Comment évoluent les dispositifs juridiques et fiscaux favorables à la biodiversité des cours d'eau ?
- ◆ Comment évoluent les dispositifs juridiques et fiscaux favorables à la biodiversité des milieux d'eau douce ?
- ◆ Comment évoluent les populations d'espèces et d'habitats sensibles à la pollution de l'eau et au réchauffement sur le territoire régional ?
- ◆ Comment évoluent les populations d'espèces et d'habitats sensibles à la pollution des cours d'eau sur le territoire régional ?
- ◆ Comment évoluent les populations d'espèces invasives et leur impact sur les cours d'eau ?
- ◆ Comment évoluent les populations d'espèces invasives et leur impact sur les plans d'eau?
- ◆ Comment évoluent les usages des plans d'eau?
- ◆ Quelle reconquête des cours d'eau par les grands migrateurs?



Milieux urbains et fortement anthropisés

- ◆ Quelles espèces invasives sont présentes et favorisées en milieux urbains?
- ◆ Comment évolue la capacité d'accueil du milieu urbain pour la faune et la flore?
- ◆ Comment évolue la flore et la faune face à l'urbanisation?
- ◆ Comment évoluent les populations des espèces inféodées aux milieux bâtis?
- ◆ Quelle est l'évolution de l'impact des éoliennes sur les populations d'espèces sensibles?



Millieux



Milieux forestiers

- ◆ **Comment évoluent la superficie et la qualité des forêts anciennes?**
- ◆ **Quelles sont les «habitats» forestiers à forte responsabilité dans le Grand Est et comment évoluent-ils?**
- ◆ **Quelles sont les populations d'espèces inféodées aux milieux forestiers pour lesquelles la région a une forte responsabilité et comment évoluent-elles?**
- ◆ **Comment évoluent les peuplements forestiers sensibles aux changements climatiques?**
- ◆ Comment évolue la quiétude des forêts?
- ◆ Comment évolue le degré de maturité des forêts?
- ◆ Comment évoluent les cortèges d'espèces spécialisées des milieux forestiers?
- ◆ Comment évoluent les populations de sanglier et de cerf?
- ◆ Comment les qualités physiques, chimiques et biologiques des sols évoluent-elles?
- ◆ Quelle biodiversité est présente dans les sols forestiers?
- ◆ Quelle superficie de forêt se développe en libre évolution?
- ◆ Quelle surface et quelles espèces exogènes sont introduites pour faire face au changement climatique?
- ◆ Quels groupements végétaux (habitats) forestiers sont présents dans le Grand Est? Comment évoluent leur diversité et leur état de conservation?
- ◆ Quelle surface et quelles espèces exogènes sont introduites pour faire face au changement climatique?



Milieux humides

- ◆ **Comment évolue l'état chimique, écologique et biologiques des zones humides?**
- ◆ **Comment évoluent l'état écologique et la surface des tourbières et marais?**
- ◆ **Comment évoluent l'état écologique et la surface des forêts alluviales?**
- ◆ **Comment évoluent les cortèges d'espèces spécialisées des milieux humides?**
- ◆ Comment évoluent les actions de maintien et de restauration de la qualité des zones humides?
- ◆ Comment évoluent les dispositifs juridiques et fiscaux favorables à la biodiversité des zones humides?
- ◆ Comment évoluent les populations d'espèces invasives et leur impact sur les zones humides?
- ◆ Comment les qualités physiques, chimiques et biologiques des sols des milieux humides évoluent-elles?
- ◆ Quel regard porte la population sur les zones humides?

Millieux



Milieux ouverts

- ◆ **Comment évolue la quantité de produits phytosanitaires utilisée chaque année en région Grand Est sur les milieux ouverts?**
- ◆ **Quelle est la superficie de haies et de bandes enherbées en milieu agricole sur le territoire régional?**
- ◆ **Comment évoluent les cortèges d'espèces spécialisées des milieux ouverts et agricoles?**
- ◆ **Comment évoluent l'état écologique et la dynamique des prairies régionales?**
- ◆ **Comment la biodiversité des sols agricoles évolue-t-elle?**
- ◆ **Comment le paysage agricole évolue-il?**
- ◆ Comment évolue le taux de contractualisation des mesures favorables à l'environnement?
- ◆ Comment évoluent l'état écologique et la dynamique des landes régionales?
- ◆ Comment évoluent l'état écologique et la dynamique des pelouses sèches régionales?
- ◆ Comment cette superficie évolue-t-elle?
- ◆ Quelles est l'évolution de la diversité génétique des variétés cultivées et élevées?



Milieux rupestres

- ◆ **Comment évoluent les populations d'espèces rupicoles?**
- ◆ Combien de sites rupestres favorables à une biodiversité remarquable recense-t-on en région Grand Est?
- ◆ Comment ces milieux évoluent-ils?
- ◆ Quel est l'impact de la pratique des sports de nature sur l'état de conservation des sites rupestres?



Milieux souterrains

- ◆ **Quelle biodiversité est présente en milieux souterrains? Comment la biodiversité des milieux souterrains évolue-t-elle?**
- ◆ Combien de milieux souterrains favorables aux chiroptères recense-t-on sur le territoire? Et comment évoluent-ils?
- ◆ Comment évoluent la quantité et la qualité en eau des nappes souterraines?
- ◆ Quels outils permettent de mieux intégrer l'enjeu de biodiversité dans la gestion des milieux souterrains?



Menaces



Destructions et dérangements des espèces

- ◆ Quel impact du développement des énergies renouvelables sur la biodiversité?
- ◆ Quelles espèces dans le Grand Est sont particulièrement sensibles à la fréquentation et aux dérangements induits par les activités humaines? Quelles sont les effets de la fréquentation et des dérangements sur les espèces sensibles?
- ◆ Quelles espèces sont les plus concernées par la problématique de collision routière?
- ◆ Quelles espèces sont les plus concernées par la problématique de l'empoisonnement chaque année?
- ◆ Quelles espèces sont sensibles aux dérangements lumineux? Quels impacts de la pollution lumineuse sur les espèces sensibles?
- ◆ Quels sont les habitats naturels patrimoniaux détruits chaque année en région et sur quelle surface?
- ◆ Quels sont les interactions entre les espèces sauvages et les espèces cultivées/ domestiques (abeilles, chat domestiques, etc.)? Quels sont les impacts sur la biodiversité?



Pollutions

- ◆ Comment évoluent les populations d'espèces et les habitats sensibles à la pollution aquatique sur le territoire régional ?
- ◆ Comment évoluent les populations d'espèces et les habitats sensibles à la pollution de l'air ?
- ◆ Quels sont les espèces et les habitats les plus sensibles à l'eutrophisation (aquatique et terrestre)? Comment évoluent-ils ?



Consommation et destruction des espaces naturels

- ◆ **Comment évolue la dégradation des habitats naturels et semi-naturels ?**

Menaces



Exploitation des ressources

- ◆ Quelle est la surface d'habitats naturels dégradés par la consommation des ressources? Quels impacts sur les cortèges d'espèces inféodées?
- ◆ Quelles espèces sont menacées par des prélèvements? Quelle est l'intensité des prélèvements des espèces sauvages dans le Grand Est?



Espèces exotiques envahissantes

- ◆ Combien d'espèces exotiques envahissantes sont présentes sur le territoire régional? Comment évoluent les populations d'espèces envahissantes sur le territoire régional?
- ◆ Quel est l'impact des espèces exotiques envahissantes sur la biodiversité en Grand Est?



Changements climatiques

- ◆ Comment évolue la phénologie des espèces sur le territoire régional?
- ◆ Comment évolue l'aire de répartition des espèces en relation avec le changement climatique?
- ◆ Quelles sont les espèces et habitats les plus impactés par le changement climatique?



Fragmentation

- ◆ Quel est le taux d'artificialisation du territoire? Comment ce taux évolue-t-il?
- ◆ Existe-t-il des disparités d'artificialisation au sein des différentes régions naturelles?
- ◆ Quel est le taux de fragmentation des principaux milieux naturels régionaux et comment ce taux évolue-t-il par milieux?



Politiques de conservation et actions de restauration

- ◆ Comment évoluent les populations d'espèces visées par des Plans Nationaux et Régionaux d'Actions ?
- ◆ Comment évolue la surface des aires protégées ?
- ◆ Comment évolue la biodiversité des aires protégées ?
- ◆ Quelles sont les actions de maintien et de restauration de la biodiversité? Comment évoluent-elles ?
- ◆ Quelle est l'efficacité des dispositifs de franchissement d'obstacles et d'évitement de collision pour la faune ?
- ◆ Quelles sont les actions qui permettent la restauration des continuités écologiques ?
- ◆ La politique trame verte et bleue a-t-elle atteint son objectif de restauration de 3% de continuités écologiques par an ? (SRADDET)
- ◆ Combien de nouveaux aménagements permettant la continuité écologique sont réalisés chaque année ? Et quelle est leur efficacité ?
- ◆ Quelles sont les mesures mises en œuvre dans le Grand Est pour diminuer la pollution lumineuse nocturne ?
- ◆ Combien de communes dans le Grand Est sont des «territoires engagés pour la nature (TEN)» ?



Amélioration des connaissances

- ◆ **Quel développement des sciences participatives sur le territoire régional ?**
- ◆ **Quel état et quelle évolution des projets de recherche sur la biodiversité régionale ?**
- ◆ Combien de données naturalistes sont disponibles sur le territoire régional ?
- ◆ Combien de données sont collectées annuellement ?
- ◆ Comment la diffusion, le partage et l'utilisation des connaissances sur la biodiversité évoluent-ils en région Grand Est ?
- ◆ Comment se portent les «sociétés savantes» et leurs publications en Grand Est ?
- ◆ Quel état et quelle évolution de l'offre de formation à l'expertise naturaliste ?
- ◆ Quelle est la surface d'habitats naturels cartographiés dans le Grand Est ?
- ◆ Quels pans fonctionnels de la biodiversité ne sont pas connus ? Quels sont les groupes concernés par la problématique d'obstacle taxonomique ? Quelle part de la biodiversité cela représente-t-il ?

Réponses



Financements en faveur de la biodiversité

- ◆ Comment évoluent les fonds consacrés chaque année pour financer les actions de protection/préservation de la biodiversité ?
- ◆ Comment évoluent les fonds consacrés chaque année pour financer les actions de connaissance ?
- ◆ Comment évoluent les fonds consacrés chaque année pour financer les actions de sensibilisation ?



Sensibilisation et éducation des acteurs et de la population

- ◆ Comment évoluent les comportements, les pratiques et la perception de la biodiversité, par les différents publics (élus, entreprise, etc) ?
- ◆ Quelles sont les actions de sensibilisation à la préservation de la biodiversité déployées sur le territoire ?
- ◆ Quelles sont les offres de formation au développement durable et à la préservation/restauration de la biodiversité ?
- ◆ Quelles sont les structures qui mènent des actions de sensibilisation ?

Direction de la transition énergétique, écologique et de l'environnement
Service Eaux et biodiversité
biodiversite@grandest.fr



L'Europe s'invente chez nous

Siège du Conseil Régional
1 place Adrien Zeller
BP 91006 • F 67070 Strasbourg Cedex
Tél. 03 88 15 68 67 • Fax 03 88 15 68 15

Hôtel de Région
5 rue de Jéricho
CS 70441 • F 51037 Châlons-en-Champagne Cedex
Tél. 03 26 70 31 31 • Fax 03 26 70 31 61

Hôtel de Région
place Gabriel Hocquard
CS 81004 • F 57036 Metz Cedex 1
Tél. 03 87 33 60 00 • Fax 03 87 32 89 33

www.grandest.fr

Retrouvez-nous sur

