

Partie 1 : Elaboration du document d'urbanisme

Profil de la personne interrogée

1. Nom du document d'urbanisme
2. Nom de la personne remplissant ce questionnaire
3. Quel poste occupez-vous ?
4. Depuis combien de temps occupez-vous ce poste ?
5. Avez-vous participé à l'élaboration du document d'urbanisme ?
 - Oui
 - Non
6. Avez-vous participé à sa mise en œuvre ?
 - Oui
 - Non

Profil du territoire

7. Contexte géographique du territoire (plusieurs réponses possibles)
 - Urbain
 - Périurbain
 - Rural
 - Secteur de montagne
 - Secteur littoral
8. Sur une échelle de 1 à 5, dans quelle mesure pensez-vous que la biodiversité soit une opportunité pour votre territoire (où 1 = petite opportunité et 5 = grande opportunité) ?
9. Sur une échelle de 1 à 5, dans quelle mesure pensez-vous que la biodiversité soit une contrainte pour votre territoire (où 1 = faible contrainte et 5 = forte contrainte) ?
10. La lutte contre l'artificialisation des sols est-elle pour vous un préalable à la préservation de la biodiversité ?
 - Oui, c'est un facteur principal
 - Oui mais ce n'est pas le facteur principal et d'autres actions sont possibles
 - Non

Dynamique d'acteurs autour de l'élaboration du document d'urbanisme

> *Mobilisation des élus du territoire*

11. D'après vous, comment qualifieriez-vous la compréhension des élus de votre territoire vis-à-vis du sujet de la biodiversité ?

- Insatisfaisante
- Assez satisfaisante
- Satisfaisante
- Très satisfaisante

12. Lors de la construction du SCoT / PLUi, comment avez-vous ressenti l'implication des élus de votre territoire vis-à-vis du sujet de la biodiversité ?

- Insatisfaisante
- Assez satisfaisante
- Satisfaisante
- Très satisfaisante

13. Pour l'élaboration du SCoT / PLUi, comment s'est organisé le travail entre les élus des différentes communes en vue d'une cohérence territoriale ?

14. Lors du travail d'élaboration du document d'urbanisme avec les élus, des experts naturalistes étaient-ils systématiquement présents ?

- Oui
- Non

> *Mobilisation des autres acteurs du territoire*

15. Quelle a été la méthode de travail mise en place pour l'élaboration du document d'urbanisme en termes de mobilisation des acteurs du territoire ?

- Travail par thèmes (commissions, groupes de travail spécifique environnement / biodiversité)
- Travail en transversalité (intégration du sujet biodiversité dans l'ensemble des thématiques)
- Travail de terrain
- Autre

16. A quelle fréquence ?

- Une fois tous les deux mois
- Une fois par trimestre

- Une fois par semestre
- Autre

17. A quel.s stade.s ces autres acteurs ont-ils été mobilisés ? (*plusieurs réponses possibles*)

- EIE
- PADD
- DOO
- Règlement / OAP

18. En dehors du bureau d'études mandaté pour la rédaction du document d'urbanisme, avez-vous travaillé plus spécifiquement avec certains acteurs locaux (ex : associations, syndicat de bassin, PNR, etc.) ?

- Oui
- Non

a. **Si oui**, précisez le nom de la ou des structure.s :

b. **Si oui**, de quelle manière ? (*plusieurs réponses possibles*)

- Convention de partenariat
- Intégration dans les personnes publiques associées (PPA)
- Intégration dans les personnes publiques consultées (PPC)
- Autre

19. Estimez-vous avoir travaillé avec un panel d'acteurs suffisamment diversifié compte tenu des différents enjeux sur votre territoire ?

- Oui
- Non

a. Pourquoi ?

20. Par ordre de priorité, qui contacteriez-vous aujourd'hui si vous avez des questions sur la biodiversité ?

Déclinaison de la biodiversité dans le document d'urbanisme

21. Globalement, avez-vous rencontré des difficultés particulières pour traiter le sujet de la biodiversité ?

- Oui
- Non

a. **Si oui**, de quel ordre ?

b. **Si oui**, à quelle.s étape.s de l'élaboration du document d'urbanisme ? (*plusieurs réponses possibles*)

- EIE

- PADD
- DOO
- Règlement / OAP

> Dans le rapport de présentation

>> La construction du volet biodiversité dans l'Etat Initial de l'Environnement (EIE) -
Trame verte et bleue (TVB)

22. Pour la TVB du document d'urbanisme, avez-vous réalisé un travail complémentaire local au Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) ?

- Oui
- Non

23. Pour la trame bleue, un travail particulier de déclinaison locale a-t-il été mené ?
(plusieurs réponses possibles)

- Inventaire de zones humides
- Identification des espaces de mobilité des cours d'eau
- Autre

24. Avez-vous mené une réflexion sur la déclinaison d'une trame noire
(<http://www.trameverteetbleue.fr/vie-tvb/groupe-echange-tvb/trame-noire>) ?

- Oui
- Non

a. **Si oui**, comment ?

b. **Si non**, pourquoi ? (plusieurs réponses possibles)

- Sujet inconnu lors de l'élaboration du document d'urbanisme
- Raisons techniques
- Raisons financières
- Autre

25. Avez-vous mené une réflexion sur la déclinaison d'une trame brune
(<https://www.sfecologie.org/regard/r72-mai-2017-r-sordello-corridors-ecologiques/>)

- Oui
- Non

26. A quelle échelle la cartographie locale a-t-elle été établie ?

- 1 :50 000
- 1 :25 000
- 1 :10 000
- 1 :5 000

Autre

27. Des focus cartographiques ont-ils été réalisés sur des secteurs à enjeux ?

Oui

Non

28. Dans l'EIE, les sous-trames ont-elles fait l'objet d'une représentation cartographique des secteurs à protéger ?

Oui

Non

a. **Si oui**, sous quelle.s forme.s ?

29. Les sous-trames ont-elles fait l'objet dans l'EIE d'une représentation cartographique des tronçons à restaurer ?

Oui

Non

a. **Si oui**, sous quelle.s forme.s ?

30. Avez-vous réalisé un travail particulier sur les obstacles (points de collision, obstacles à l'écoulement, ...) ?

Oui

Non

>> La construction du volet biodiversité dans l'Etat Initial de l'Environnement (EIE) - Espèces

31. L'approche espèce a-t-elle été traitée ?

Oui

Non

a. **Si oui**, comment ? (*plusieurs réponses possibles*)

Analyse des zones réglementaires

Intégration de données espèces (point GPS)

Réalisation d'inventaires de terrain partiels

Réalisation d'inventaires de terrain 4 saisons (sur une année complète)

Autre

b. **Si oui**, avez-vous identifié des zones « blanches » sans données naturalistes connues (point GPS d'espèces) ?

Oui

Non

32. Des inventaires de terrain succincts (pré-diagnostics) ont-ils été réalisés ?

Oui

Non

a. **Si oui**, combien de jours d'inventaires ont été réalisés ?

b. **Si non**, pourquoi ?

33. Des diagnostics écologiques ont-ils été conduits ?

Oui

Non

a. **Si oui**, combien de jours d'inventaire ont été réalisés ?

b. **Si oui**, quels groupes d'espèces (taxons) ont été inventoriés ? (*plusieurs réponses possibles*)

Flore

Insectes

Poissons

Amphibiens

Reptiles

Oiseaux

Mammifères (hors chiroptères)

Chiroptères

Autre

c. **Si non**, pourquoi ?

34. De manière générale, comment qualifieriez-vous le traitement des connaissances « espèces » dans le rapport de présentation ?

Insatisfaisant

Assez satisfaisant

Satisfaisant

Très satisfaisant

a. Pourquoi ?

>> La construction du volet biodiversité dans l'Etat Initial de l'Environnement (EIE) - Enjeux

35. Une synthèse des enjeux de TVB a-t-elle été menée (ex : cartographie générale regroupant l'ensemble des sous-trames) ?

Oui

Non

- a. **Si oui**, comment ?
- b. **Si non**, pourquoi ?
36. Une synthèse des enjeux liés aux espèces a-t-elle été réalisée (ex : carte « de chaleur ») ?
- Oui
- Non
- a. **Si oui**, de quelle manière ?
- b. **Si non**, pourquoi ?
37. Les enjeux ont-ils été caractérisés par groupe d'espèces ?
- Oui
- Non
38. Une synthèse des enjeux croisant ceux de la TVB et des espèces a-t-elle été réalisée ?
- Oui
- Non
- a. **Si oui**, sous quelle forme ?
- b. **Si non**, pourquoi ?

>> La construction du volet biodiversité dans l'Etat Initial de l'Environnement (EIE) - Evaluation environnementale

39. Les enjeux de biodiversité ont-ils été systématiquement interrogés dans les choix de planification proposés ?
- Oui
- Non
- a. **Si oui**, comment ?
40. Des solutions alternatives de moindre incidence ont-elles été recherchées afin de justifier les choix retenus ?
- Oui de manière systématique et pour chaque secteur de projet
- Oui, mais seulement sur certains secteurs de projet
- Non
- a. **Si oui**, comment cela s'est-il traduit ?
- b. **Si non**, pourquoi ?
41. Au regard des incidences brutes du projet de planification sur la biodiversité, des mesures d'évitement ont-elles été préconisées ?
- Oui

Non

a. **Si oui**, pouvez-vous citer les principales ?

42. Des mesures de réduction ont-elles été préconisées ?

Oui

Non

a. **Si oui**, pouvez-vous citer les principales ?

43. Après avoir proposé des mesures d'évitement et de réduction, une analyse des incidences résiduelles du projet sur la biodiversité a-t-elle été conduite ?

Oui

Non

a. **Si oui**, comment ?

b. **Si oui**, une analyse des effets cumulés a-t-elle été réalisée ?

Oui

Non

c. **Si oui**, sous quelle forme ?

d. **Si oui**, cette analyse des incidences résiduelles a-t-elle conduit à la proposition de mesures de compensation ?

Oui

Non

e. **Si oui**, pouvez-vous citer les principales ?

44. Un travail itératif a-t-il été réalisé avec les élus sur les différents scénarios présentés dans le cadre de l'évaluation environnementale ?

Oui

Non

a. Précisez

45. Le document d'urbanisme a-t-il imposé la réalisation d'une évaluation environnementale à l'échelle du projet sur tout ou partie de son périmètre ?

Oui

Non

a. **Si oui**, précisez :

46. Au regard des incidences constatées, un dossier d'incidence Natura 2000 a-t-il été réalisé ?

Oui

Non

a. S'agit-il d'un document :

Simplifié

Approprié

- b. Qu'est ce qui a justifié ce choix ?
47. Avez-vous défini des critères / indicateurs permettant de suivre les effets du document d'urbanisme sur la biodiversité ?
- Oui
- Non
- a. **Si oui**, pouvez-vous en citer quelques-uns ?

> Dans le PADD

48. Comment la TVB a-t-elle été intégrée dans le projet politique du PADD ?
49. Avez-vous eu une approche « espèces » dans la réflexion biodiversité du PADD ?
- Oui
- Non
- a. **Si oui**, précisez :
- b. **Si non**, pourquoi ?

> Dans le DOO / Règlement

50. Comment s'est traduit le projet politique sur la biodiversité dans les règles du DOO / du règlement (+OAP) sur le volet TVB ?
51. Comment s'est traduit le projet politique sur la biodiversité dans les règles du DOO / du règlement (+OAP) sur le volet espèces ?
52. Des mesures d'évitement ont-elles été traduites en règles dans le DOO / du règlement (+OAP) ?
- Oui
- Non
- a. **Si oui**, lesquelles ?
53. Des mesures de réduction ont-elles été traduites en règles dans le DOO / règlement (+OAP) ?
- Oui
- Non
- a. **Si oui**, lesquelles ?
54. Des mesures de compensation ont-elles été traduites en règles dans le DOO / règlement (+OAP) ?
- Oui
- Non

55. Pouvez-vous citer des règles de votre document d'urbanisme concernant la biodiversité dont le niveau de prescriptivité est satisfaisant ?
56. Pouvez-vous citer des règles de votre document d'urbanisme concernant la biodiversité dont le niveau de prescriptivité pourrait être renforcé ?

Conclusion

57. Quels ont été les leviers/ outils exploités (guides méthodo, fiches techniques, experts locaux...) pour traiter le sujet de la biodiversité ?
58. De manière générale, quelles ont été / sont vos difficultés pour traiter la biodiversité dans votre SCoT / PLUi ?
- Quels leviers / outils vous auraient été utiles ?
 - Pourquoi ne pas les mobilisés ?

> *En termes de mise en oeuvre*

59. Avez-vous mis en place une démarche spécifique pour appuyer la mise en œuvre des règles du document d'urbanisme à l'échelle locale ?
- Oui
- Non
- Si oui**, laquelle ?
60. Comment réalisez-vous le suivi de l'application des règles du documents d'urbanisme sur le territoire ?
61. Avez-vous une visibilité sur l'intégration des questions de biodiversité dans les territoires infra (PLU, PLUi, projets d'aménagement) ?
- Oui
- Non
- Si oui**, comment ?
62. D'après vous, quels seraient les leviers efficaces pour une bonne déclinaison d'un document d'urbanisme à l'échelle locale ?

> *Prospectives*

63. La question de la révision du document d'urbanisme est-elle déjà en cours sur votre territoire ?
- Oui

- Non
- a. **Si oui**, la place / la prise en compte de la biodiversité va-t-elle, d'après vous, évoluer ?
- Oui
- Non
- b. Pourquoi ?
64. Y a-t-il des projets / des orientations que vous avez dû abandonner ?
- Oui
- Non
- a. **Si oui**, pour quelle.s raisons. ?
65. Estimez-vous avoir eu les ressources nécessaires, qu'elles soient financières ou techniques (ex : guide, etc.) pour élaborer un document d'urbanisme prenant en compte la biodiversité ?
- Oui
- Non
- a. Quelles ressources auriez-vous aimé avoir à votre disposition ?
66. Un accompagnement de votre SCoT / PLUi vous paraîtrait-il utile sur le sujet de la biodiversité ?
- Oui
- Non
- a. **Si oui**, l'envisagez-vous :
- De manière ponctuelle
- Sur la durée
- b. **Si oui**, à quelle étape ? (*plusieurs réponses possibles*)
- Pendant l'élaboration du SCoT / PLUi
- Pendant sa mise en œuvre
67. Avez-vous des propositions pour mieux prendre en compte la biodiversité dans un document d'urbanisme ?
68. Avez-vous des propositions de méthode qui ont été mises en place / expérimentées sur votre territoire et qui pourraient être généralisées ?
69. D'après vous, quel est l'effet de la mise en œuvre de votre document d'urbanisme sur la préservation de la biodiversité sur le territoire ?
- Négatif
- Neutre
- Positif
- Très positif

70. D'après vous, quel est l'effet de la mise en œuvre de votre document d'urbanisme sur la prise en compte de cet enjeu par les acteurs locaux ?

- Négatif
- Neutre
- Positif
- Très positif

Partie 2 : Moyens à disposition

Profil de la personne interrogée

71. Nom du document d'urbanisme
72. Nom de la (ou des) personne.s remplissant ce formulaire

Moyens et compétences mobilisés

73. Quelle est la typologie de la structure porteuse du document d'urbanisme ?
- Syndicat mixte
 - Métropole
 - Communauté urbaine
 - Communauté d'agglomération
 - Communauté de communes
 - Autre
74. Combien de personnes sont présentes au sein de la structure ?
75. Combien de personnes sont présentes dans l'équipe dédiée à l'élaboration / suivi du document d'urbanisme ?
76. Pouvez-vous préciser leur fonction ? (*plusieurs réponses possibles*)
- Urbaniste
 - Architecte
 - Ecologue
 - Géographe
 - Gestion de projets généralistes / développement durable
 - Cartographe / géomaticien
 - Autre

> **Moyens et compétences externes**

77. Pour traiter les aspects environnementaux, des compétences complémentaires ont-elles été mobilisées spécifiquement sur le volet naturaliste ?
- Oui
 - Non
- a. **Si oui**, sous quelle forme ? (*plusieurs réponses possibles*)
- Prestation externe via marché public

- Convention
 - Autre
- b. **Si oui**, dans le cas d'une prestation externe via marché public, était-ce :
- Une entreprise généraliste comportant des compétences naturalistes
 - Un groupement d'entreprise comportant un bureau d'étude naturaliste
 - Une prestation spécifique portée par un bureau d'étude naturaliste
 - Autre
- c. **Si oui**, quel était le.s nom.s de la ou des structures identifiées sur ce volet naturaliste ?
- d. **Si oui**, combien de personnes ont été mobilisées sur le volet naturaliste ?
- e. **Si oui**, les personnes mobilisées avaient-elles une expertise généraliste ou étaient-elles spécialisées dans certaines thématiques ? (*plusieurs réponses possibles*)
- Oui, généraliste
 - Oui, spécialiste
- f. **Si oui**, sans le cas d'une expertise généraliste, était-elle relative à : (*plusieurs réponses possibles*)
- Faune
 - Habitats naturels et fonctionnalités écologiques
 - Je ne sais pas
 - Autre
- g. **Si oui**, dans le cas d'une expertise spécialisée, était-elle relative à : (*plusieurs réponses possibles*)
- Flore
 - Insectes
 - Poissons
 - Amphibiens
 - Reptiles
 - Oiseaux
 - Mammifères (hors chiroptères)
 - Chiroptères
 - Ecologie du paysage
 - Je ne sais pas
 - Autre

h. **Si oui**, combien de jours ont-été mobilisés pour ces compétences spécifiques ?

- 0 à 5
- 5 à 10
- 10 à 15
- + 15
- Je ne sais pas
- Autre

i. **Si oui**, quel pourcentage (approximatif) de ce temps a été dédié au travail de travail ?

Moyens et compétences concernant la géomatique / la gestion des données

> Moyens et compétences internes

78. Au sein de l'équipe, disposez-vous d'un poste dédié de géomaticien ?

- Oui
- Non

a. **Si non**, avez-vous dans votre équipe des personnes en capacité de traiter des données cartographiques au sein d'un Système d'Information Géographique (SIG) ?

- Oui
- Non

79. Disposez-vous d'un logiciel SIG (Système d'Information Géographique) ?

- Oui
- Non

a. **Si oui**, quel.s logiciel.s SIG possédez-vous ? (*plusieurs réponses possibles*)

- Arcgis
- Mapinfo
- Qgis
- Autre

> Moyens et compétences externes

80. Le recours à une expertise externalisée en géomatique a-t-elle été mobilisée pour l'élaboration des cartographies du document d'urbanisme ?

- Oui

Non

a. Quelle était la structure identifiée pour traiter la donnée géomatique ?

> **Cartographie de l'occupation du sol**

81. Avez-vous utilisé des cartographies d'occupation du sol déjà existantes ?

Oui

Non

a. **Si oui**, quel type d'outil avez-vous mobilisé pour identifier l'occupation du sol de votre territoire ? (*plusieurs réponses possibles*)

Corine Land Cover

Occupation du Sol Grande Echelle (OCS GE)

Autre

b. **Si non**, avez-vous eu recours à une prestation dédiée ?

Oui

Non

c. **Si oui**, quel a été son coût ?

d. **Si oui**, combien d'habitats (postes) ont été cartographiés ?

e. **Si oui**, la traduction des habitats a-t-elle été produite en nomenclature EUNIS / Corine Biotope ?

Oui

Non

Je ne sais pas

82. Comment jugez-vous la qualité de la cartographie d'occupation du sol, notamment sur les milieux « naturels » ?

Insatisfaisante

Assez satisfaisante

Satisfaisante

Très satisfaisante

83. Concernant ce volet cartographique, pour vous, quels seraient les leviers d'amélioration possibles ? (*plusieurs réponses possibles*)

Appui technique

Appui financier

Autre

84. Dans le cadre de la réalisation de votre cartographie d'occupation du sol, avez-vous contacté OpenIG (ex : SIG LR) ? (lien : <http://www.openig.org/>)

Oui, je suis adhérent

- Oui, mais sans être adhérent
- Non, je ne connais pas

> **Cartographie des données « espèces »**

85. Disposez-vous d'une base de données naturalistes interne à votre structure ?

- Oui
- Non

a. **Si oui**, est-elle compatible avec les formats du Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP) d'Occitanie (lien : <http://www.naturefrance.fr/structure-sinp/sinp-occitanie>) ?

- Oui
- Non
- Je ne sais pas

86. Avez-vous mobilisé les données du SINP d'Occitanie

- Oui, je suis adhérent
- Oui, mais je ne suis pas directement adhérent
- Je ne sais pas
- Non

87. En dehors des données du SINP, d'autres données naturalistes ont-elles été recherchées ?

- Oui
- Non

a. **Si oui**, lesquelles ? (*plusieurs réponses possibles*)

- Données issues de la réalisation d'un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC)
- Données d'associations naturalistes
- Recueil d'études environnementales de projets
- Autre

> **Cartographie des trames vertes, bleues et noires**

88. Quelle a été la structure en charge de la réalisation de la trame verte, bleue et noire (TVBN) ?

- Interne à votre structure
- Externe à votre structure

a. **Si externe**, précisez le nom de la structure

89. Quelles données ont été utilisées pour l'élaboration de la TVBN ? (*plusieurs réponses possibles*)

- Habitats de l'occupation du sol
- Points GPS espèces
- Autre

90. Quels outils ont été utilisés pour réaliser la modélisation de la TVBN (*plusieurs réponses possibles*)

- Aucun
- Analyse paysagère
- Utilisation de la méthode de « chemin de moindre coût »
- Utilisation du logiciel Graphab
- Utilisation du logiciel Zonation
- Je ne sais pas
- Autre

Moyens financiers mobilisés

91. Quel budget avez-vous mobilisé (montant HT) pour réaliser l'ensemble des documents du SCoT / PLUi ?

92. Y a-t-il un volume financier spécifiquement alloué au sujet de la biodiversité ?

- Oui
- Non

a. **Si oui**, quel est le montant ?

93. Avez-vous bénéficié d'une subvention spécifique pour l'élaboration de la partie environnement / biodiversité ?

- Oui
- Non

a. **Si oui**, précisez :