



DOSSIER D'ENQUÊTE PRÉALABLE A L'AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE DES INTERVENTIONS PRÉPARATOIRES DE LA PHASE 1

PIECE C : ÉTUDE D'IMPACT
VOLUME 7B : ÉVALUATION
ENVIRONNEMENTALE DE LA DEUXIEME
PHASE (BEZIERS / PERPIGNAN)
PARTIE 2/4 : ÉTAT INITIAL DETAILLE



SEPTEMBRE 2025



SOMMAIRE

PIÈCE C – VOLUME 7B – PARTIE 1 :

PRÉAMBULE

CHAPITRE I : PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE DE LA DEUXIÈME PHASE

CHAPITRE II : ÉTAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT

1. L'environnement physique
2. Le patrimoine naturel et biologique

PIÈCE C – VOLUME 7B – PARTIE 2 :

CHAPITRE II : ÉTAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT

3. L'agriculture, la viticulture et la sylviculture
4. L'environnement humain
5. Le patrimoine historique et culturel et le paysage
6. Les interrelations à l'échelle du territoire
7. Synthèse des enjeux de l'état initial

3. L'AGRICULTURE, LA VITICULTURE ET LA SYLVICULTURE	5
3.1. L'agriculture et la viticulture	5
3.1.1. L'occupation du sol dans la zone d'étude	5
3.1.2. Caractéristiques des exploitants et des exploitations	7
3.1.3. Les productions agricoles	11
3.1.4. Les équipements d'irrigation et cheminement agricoles	12
3.1.5. Le potentiel agronomique des sols	16
3.1.6. Les démarches qualité AOC/AOP/IGP	22
3.1.7. Les démarches environnementales	23
3.1.8. Les structures collectives de transformation et de commercialisation	24
3.1.9. Les enjeux agricoles et viticoles	41
3.2. La sylviculture	43
3.2.1. Les surfaces boisées	43
3.2.2. Les types de peuplements et essences	44
3.2.3. Les différentes formes de propriété et les documents de gestion	46
3.2.4. La localisation des enjeux forestiers	52
3.2.5. Les équipements de lutte contre le risque d'incendie	52
3.3. Synthèse des enjeux agricoles, viticoles et sylvicoles	69
3.3.1. Les enjeux agricoles, viticoles et sylvicoles de la Vallée de l'Orb	69
3.3.2. Les enjeux agricoles, viticoles de la plaine de l'Aude	69
3.3.3. Les enjeux agricoles, viticoles et sylvicoles du Piémont des Corbières	69
3.3.4. Les enjeux agricoles, viticoles et sylvicoles de la Plaine du Roussillon	70
4. L'ENVIRONNEMENT HUMAIN	71
4.1. La population	71
4.2. Le bâti et l'habitat	75
4.3. L'organisation des territoires de la zone d'étude et l'urbanisme	79
4.3.1. Les outils et structures de planification territoriale au sein de la zone d'étude	79
4.3.2. Les documents d'urbanisme communaux	86
4.3.3. La traversée des territoires communaux	88
4.4. Les Servitudes d'Utilité Publique	92

4.4.1. Vallée de l'Orb	92
4.4.2. Plaine de l'Aude	96
4.4.3. Piémont des Corbières	102
4.4.4. Plaine du Roussillon	108
4.5. L'emploi et les activités économiques	113
4.5.1. Les caractéristiques de l'emploi	113
4.5.2. Zones d'activités économiques de la zone d'étude	117
4.5.3. Projets liés au développement économique	119
4.6. Les déplacements, réseaux et équipements	122
4.6.1. Vallée de l'Orb	122
4.6.2. Plaine de l'Aude	126
4.6.3. Piémont des Corbières	131
4.6.4. Plaine du Roussillon	135
4.7. Les risques technologiques	141
4.7.1. Risque industriel	141
4.7.2. Risque de rupture de barrage	142
4.7.3. Risque de Transport de Matières Dangereuses (TMD)	143
4.8. L'ambiance sonore	143
4.8.1. Le classement sonore des infrastructures existantes	143
4.8.2. Les mesures de bruit in situ	145
4.9. Les vibrations	147
4.10. La qualité de l'air	148
4.10.1. Émissions polluantes dans la région	148
4.10.2. Émissions polluantes dans la zone d'étude	153
4.10.3. Réseau de surveillance	153
4.10.4. Indice de la qualité de l'air	155
4.10.5. À proximité de la zone d'étude	155
4.11. Le tourisme et les loisirs	157
4.11.1. Les sites et équipements touristiques et de loisirs de la zone d'étude et à proximité	157
4.11.2. Les activités liées à la chasse et à la pêche	160
4.12. Synthèse des enjeux portant sur l'environnement humain	164
4.12.1. Les enjeux portant sur l'environnement humain de la Vallée de l'Orb	164
4.12.2. Les enjeux portant sur l'environnement humain de la Plaine de l'Aude	164
4.12.3. Les enjeux portant sur l'environnement humain du Piémont des Corbières	164
4.12.4. Les enjeux portant sur l'environnement de la Plaine du Roussillon	165
5. LE PATRIMOINE HISTORIQUE ET CULTUREL ET LE PAYSAGE	166
5.1. Le patrimoine historique et culturel	166
5.1.1. Le patrimoine protégé	166
5.1.2. Le patrimoine archéologique	172
5.1.3. Les bâtis remarquables et autres patrimoines non protégés	174
5.1.4. Synthèse sur le patrimoine et historique culturel	175
5.2. Le paysage	176
5.2.1. Contexte paysager	176
5.2.2. Analyse des sensibilités paysagères	177
5.2.3. Analyse des enjeux paysagers	182
5.3. Synthèse des enjeux paysagers et patrimoniaux	185
5.3.1. Les enjeux paysagers et patrimoniaux de la Vallée de l'Orb	185
5.3.2. Les enjeux paysagers et patrimoniaux de la Plaine de l'Aude	188
5.3.3. Les enjeux paysagers et patrimoniaux du Piémont des Corbières	193
5.3.4. Les enjeux paysagers et patrimoniaux de la Plaine du Roussillon	198
6. LES INTERRELATIONS A L'ECHELLE DU TERRITOIRE	202
6.1. Vallée de l'Orb	202
6.2. Plaine de l'Aude	204
6.3. Piémont des Corbières	207
6.4. Plaine du Roussillon	210

7. SYNTHÈSE DES ENJEUX DE L'ÉTAT INITIAL.....	213
7.1. Vallée de l'Orb	213
7.2. Plaine de l'Aude	217
7.3. Piémont des Corbières	223
7.4. Plaine du Roussillon	229
TABLES DES ILLUSTRATIONS.....	234

PIÈCE C – VOLUME 7B – PARTIE 3 :

PRÉAMBULE

CHAPITRE III : DESCRIPTION DE LA PHASE 2 DU PROJET LNMP ENTRE BÉZIERS ET PERPIGNAN

CHAPITRE IV : ANALYSE DES EFFETS DE LA PHASE 2 DU PROJET LNMP SUR L'ENVIRONNEMENT ET MESURES D'ÉVITEMENT, DE RÉDUCTION ET DE COMPENSATION

Sous-chapitre 1 : Effets et mesures en phase travaux

PIÈCE C – VOLUME 7B – PARTIE 4 :

CHAPITRE IV : ANALYSE DES EFFETS DE LA PHASE 2 DU PROJET LNMP SUR L'ENVIRONNEMENT ET MESURES D'ÉVITEMENT, DE RÉDUCTION ET DE COMPENSATION

Sous-chapitre 2 : Effets et mesures en phase exploitation

CHAPITRE V : LES EFFETS CUMULÉS AVEC LES AUTRES PROJETS EXISTANTS OU APPROUVÉS

CHAPITRE VI : CARTOGRAPHIE DU PROJET, DES EFFETS ET DES MESURES

Pour rappel, dans le cadre du présent dossier d'autorisation environnementale des interventions préparatoires de la phase 1 (Montpellier-Béziers) du projet LNMP, l'état initial de l'environnement de la phase 2 (Béziers-Perpignan) (Parties 1 & 2 du Volume 7B de la présente Pièce C - Etude d'impact) a uniquement fait l'objet d'une actualisation bibliographique.

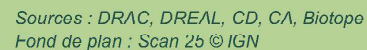
En effet, la phase 2 du projet LNMP doit faire l'objet de nouvelles concertations avec le territoire en 2025 -2026, pour réinterroger les fonctionnalités et la conception sur la section Béziers – Perpignan. Ces concertations sont susceptibles de modifier la conception même du projet en phase 2.

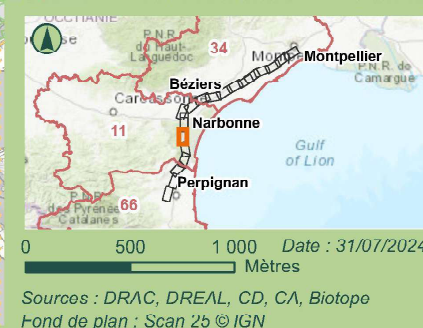
L'actualisation bibliographique de l'état initial de la phase 2 a donc uniquement pour objet de suivre l'évolution du territoire et de l'intégrer dans l'analyse globale du projet LNMP. Ces évolutions du territoire de la phase 2, entre 2021 et 2024, restent minimes compte tenu du pas de temps considéré (3 ans) et ne modifient pas globalement les incidences à l'échelle du projet LNMP.

A ce jour, le projet LNMP phase 2 présenté dans le cadre de la procédure d'autorisation environnementale des premières interventions préparatoires de la phase 1 reste le même que celui présenté lors de l'enquête publique préalable à la DUP de la phase 1. Il n'y a donc pas d'actualisation possible des incidences sur le projet qui émanera de ces concertations tant qu'elles n'ont pas eu lieu.

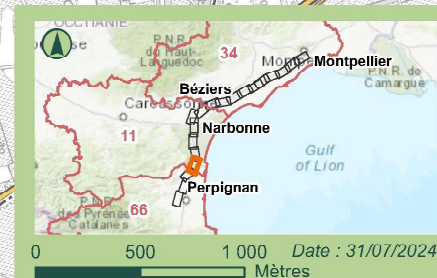
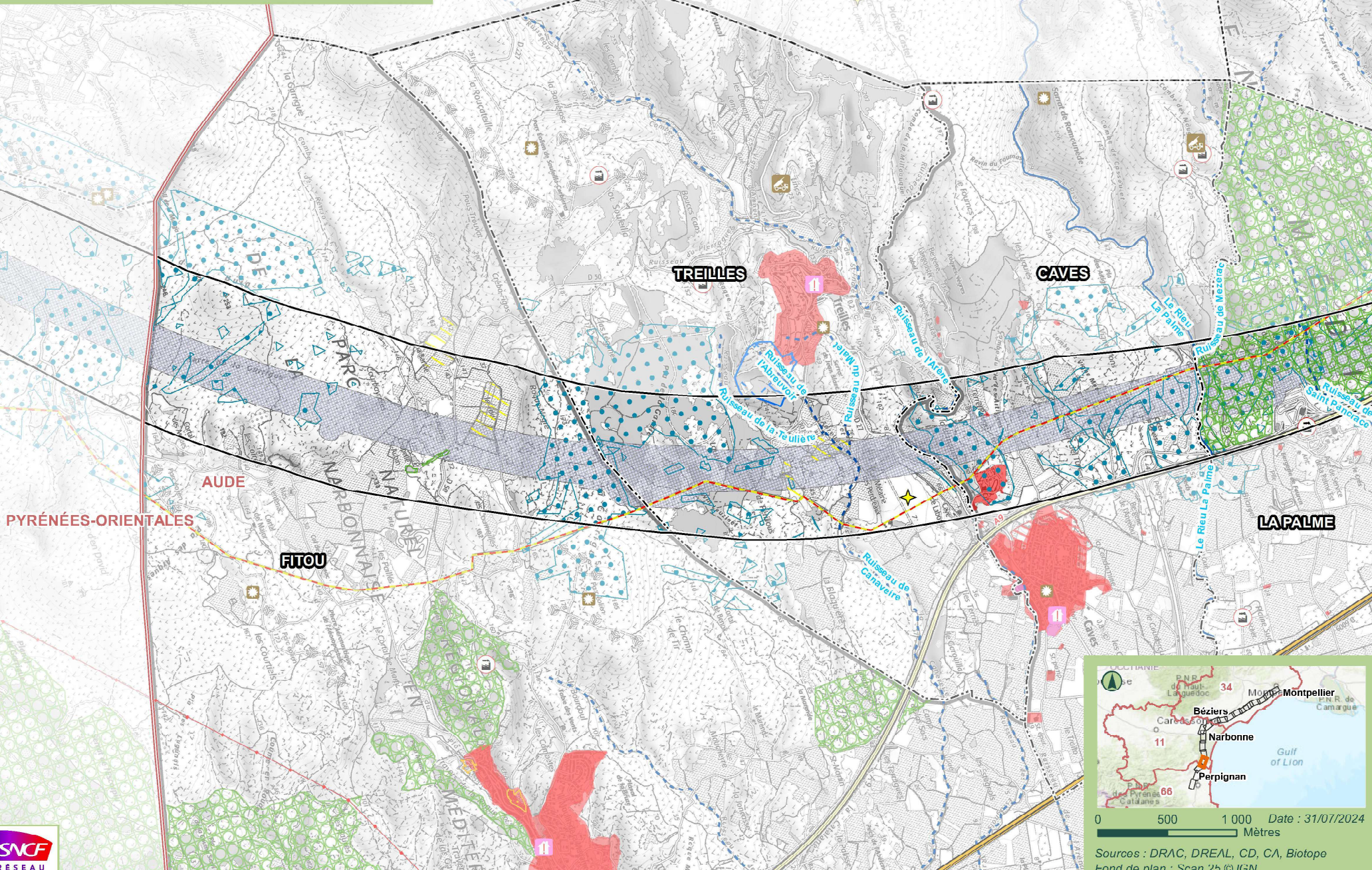
L'actualisation complète de la phase 2 du projet LNMP (état initial et incidences environnementales) fera l'objet du dossier d'enquête publique préalable à la DUP de la phase 2.

Comme indiqué dans le Volume 0 - Guide de lecture, les nouveaux éléments et informations actualisés de cette version de l'étude d'impact, en comparaison avec la version soumise à enquête préalable à la déclaration d'utilité publique, sont indiqués par des liserés bleu clair en bordure gauche, comme c'est le cas ici. Lorsque les ajouts correspondent à un chapitre entier, le titre du chapitre lui-même est indiqué avec une **trame de fond bleu clair**.









7.4. PLAINE DU ROUSSILLON

Les principaux enjeux de la Plaine du Roussillon correspondent :

- à la traversée du Soler au droit d'un secteur urbanisé. Les enjeux s'expriment à la fois en termes de continuités urbaines que de cadre de vie et de paysage ;
- aux trois cours d'eau principaux que sont la Basse, la Têt et l'Agly, qui traversent la zone d'étude et ne peuvent être évités. Si tous trois portent des enjeux majeurs en termes de risque inondation, seuls la Têt et l'Agly présentent, avec leurs milieux annexes, un intérêt écologique très fort, tant en termes d'habitats que d'espèces. Enfin, la nappe alluviale de l'Agly, exploitée pour l'alimentation en eau potable à Rivesaltes, doit être préservée ;
- à la plaine du Roussillon, où, aux côtés de cultures maraîchères et de l'arboriculture, la vigne prédomine. Une grande partie de la production agricole bénéficie d'Appellations d'Origine Protégée ou Contrôlée (AOP, AOC) et/ou d'Indications Géographiques Protégées (IGP). On note par ailleurs, sur les friches du Mas Peixot, un peu au Sud de la bordure Sud des Corbières, une zone de reproduction d'Alouette calandre, espèce très rare à l'échelle nationale, enjeu majeur pour le milieu naturel ;
- au Piémont des Corbières, qui présente des risques géotechniques (zones karstiques), de feux de forêt et industriels (site Titanobel, sur Opoul-Périllos), mais surtout des enjeux écologiques majeurs, avec notamment trois sites dont deux couvrent toute la largeur de la zone d'étude : la bordure Sud des Corbières et la Crête de Jeanbon et les garrigues associées. Ce massif est particulièrement favorable à l'avifaune comme en témoigne la protection Natural 2000 qui couvre une partie du massif en application de la Directive Oiseaux.

Général

-  Limite départementale
-  Zone de Passage Préférentielle phase 1
-  Limite communale
-  Zone de Passage Préférentielle phase 2

Milieu physique

-  Cours d'eau permanent
-  Cours d'eau intermittent
-  Zone inondable
-  Périmètre de protection de Captage d'alimentation en Eau potable (AEP) immédiate ou rapprochée
-  Vulnérabilité de la ressource en eaux souterraines - Forte et Très forte

Milieu naturel

-  Zone humide avérée

Enjeux inventaire Habitats espèces

-  Majeurs
-  Très forts
-  Forts
-  Zone d'inventaire

Milieu humain

Équipement

-  Site d'hébergement touristique et site de loisirs
-  Equipement divers
-  Etablissement sensible
-  Parc photovoltaïque
-  SEVESO
-  Carrières

Réseau

-  Poste électrique
-  Réseau électrique (HT/THT)
-  Gazoduc
-  Autoroute
-  Nationale
-  Départementale
-  Réseau ferré existant

Zonage d'urbanisme

-  Zone d'activité existante
-  Zone d'activité future
-  Zone urbanisée
-  Zone à urbaniser
-  Espace Boisé Classé

Enjeu agricole et viticole

-  Enjeu très fort

Patrimoine et paysage

-  Patrimoine UNESCO
-  Site classé
-  Site inscrit
-  Site Patrimonial Remarquable
-  Voie Domitienne

Monument historique et périmètre de protection :

-  Classé / Partiellement Classé
-  Inscrit / Partiellement inscrit
-  Classé - Inscrit / Partiellement Classé-Inscrit



Plaine du Roussillon 1/3 SYNTHÈSE DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX



OPOUL-PÉRILLOS

SALSES-LE-CHÂTEAU

AUDE

PYRÉNÉES-ORIENTALES

Ligne Narbonne
- Perpignan

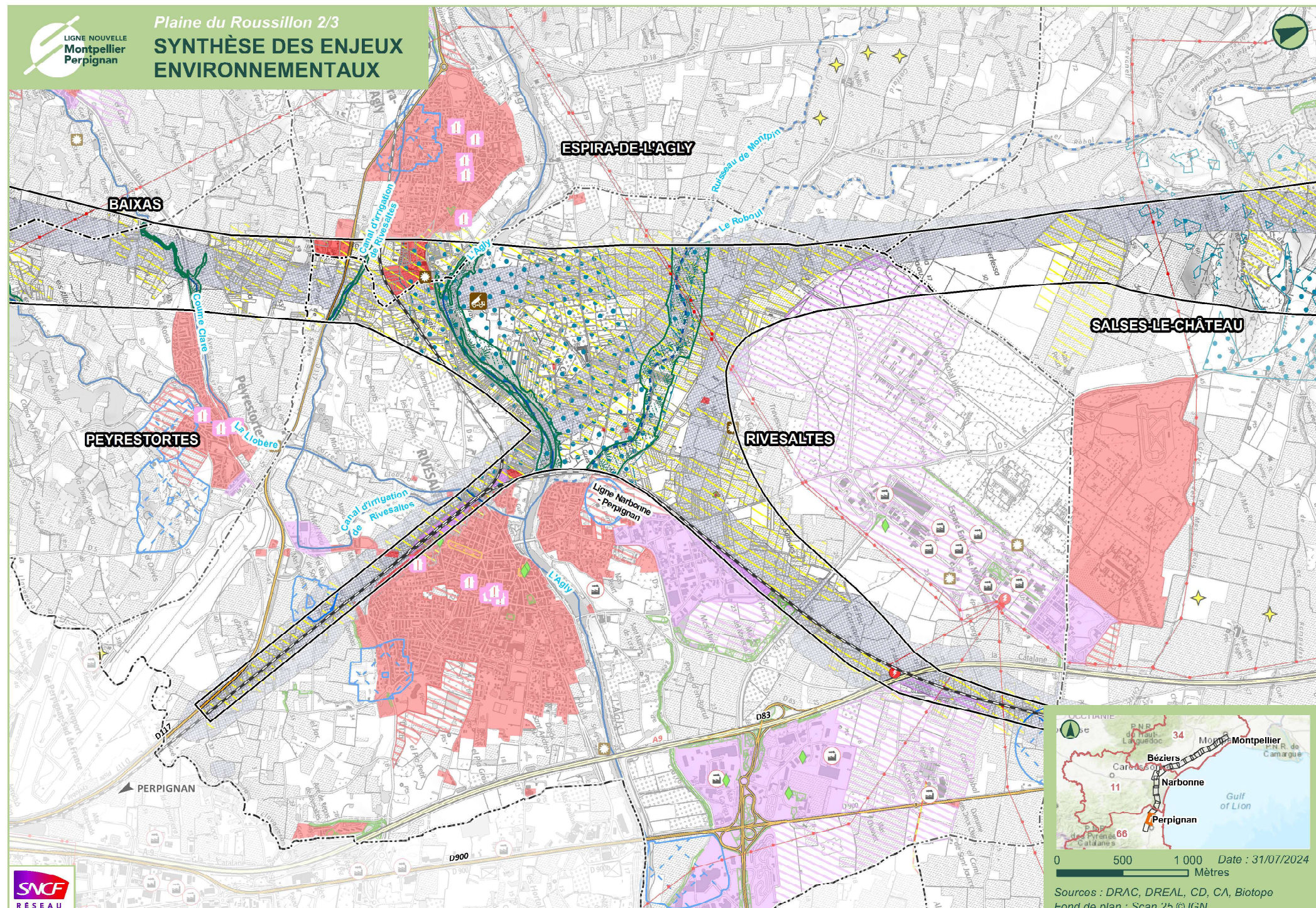


0 500 1 000 Mètres Date : 31/07/2024

Sources : DRAC, DREAL, CD, CA, Biotope
Fond de plan : Scan 25 © IGN

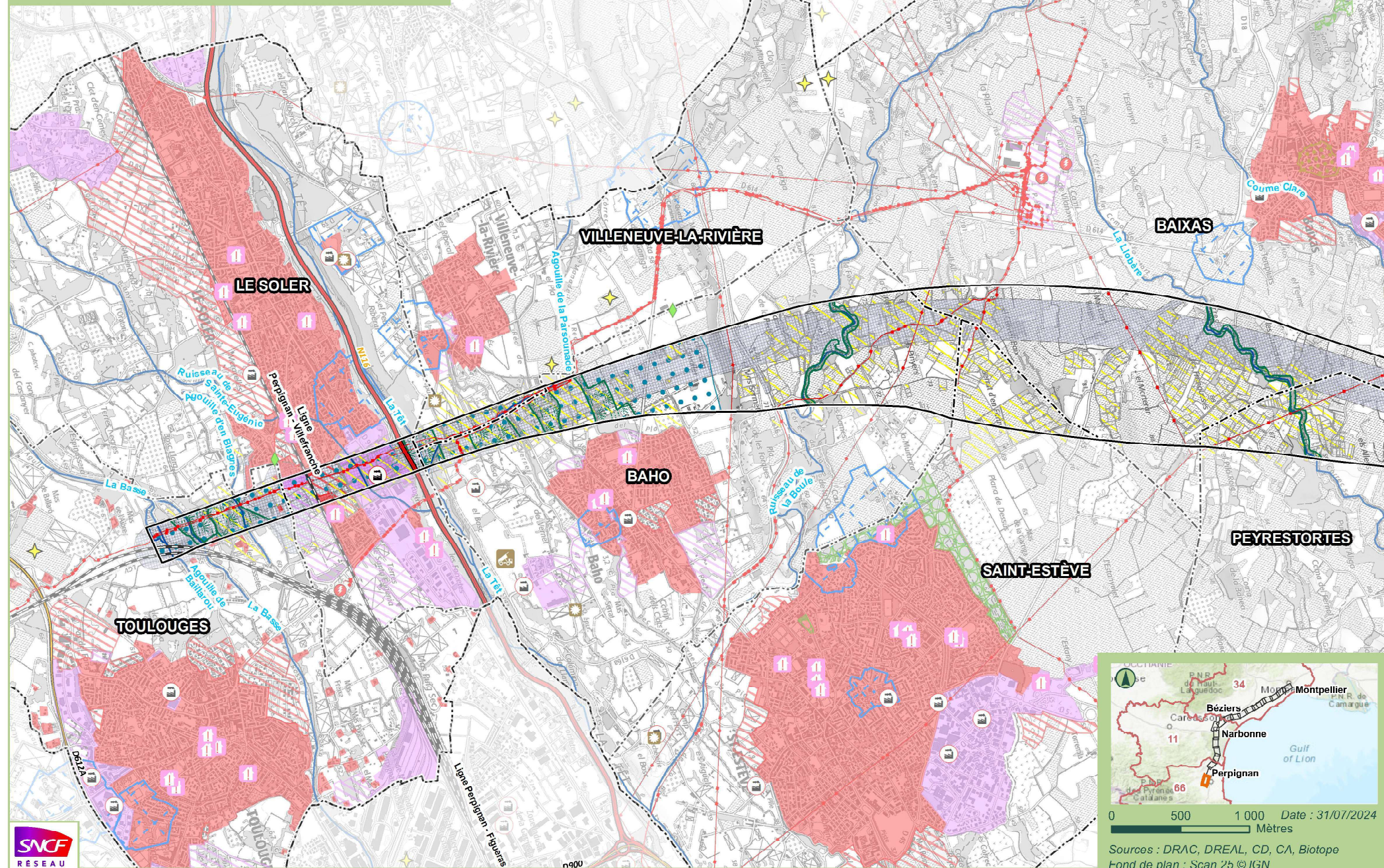


Plaine du Roussillon 2/3 SYNTHÈSE DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX



Sources : DRAC, DREAL, CD, CA, Biotope
Fond de plan : Scan 25 © IGN

SYNTHÈSE DES ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX



TABLES DES ILLUSTRATIONS

FIGURES

Figure 1 : Répartition de l'occupation du sol dans la Vallée de l'Orb (Source : Chambres d'agriculture)	5
Figure 2 : Répartition de l'occupation du sol dans la Plaine de l'Aude (Source : Chambres d'agriculture)	6
Figure 3 : Répartition de l'occupation du sol dans le Piémont des Corbières (Source : Chambres d'agriculture)	6
Figure 4 : Répartition de l'occupation du sol dans la Plaine du Roussillon (Source : Chambres d'agriculture)	7
Figure 5 : Photo de serre au Soler dans la ZPP (Source : CA66)	11
Figure 6 : Graphique présentant les rendements et surfaces viticoles des exploitations agricoles ayant leur siège dans les communes de la ZPP (Source : Observatoire Vitivinicole – France Agrimer)	11
Figure 7 : Graphique présentant les rendements et surfaces viticoles des exploitations agricoles ayant leur siège dans les communes de la ZPP (Source : Observatoire Vitivinicole – France Agrimer)	11
Figure 8 : Photo de vignes dans le périmètre d'étude sur la commune de Salse (Source : CA66)	12
Figure 9 : Graphique présentant les rendements et surfaces viticoles des communes de la ZPP (Source : Syndicat des Vignerons des PO)	12
Figure 10 : Photo de vergers sur la commune de Baho dans la ZPP (Source : CA66)	12
Figure 11 : Photo du canal de Santa Eugenia (Source : CA66)	15
Figure 12 : Parcellaire du projet d'irrigation collectif aux abords de la ZPP (Source : CA66) – ZPP en noir pointillés)	15
Figure 13 : Répartition des classes de potentialités agronomiques dans la Vallée de l'Orb	16
Figure 14 : Répartition des classes de potentialités agronomiques dans la Plaine de l'Aude	16
Figure 15 : Répartition des classes de potentialités agronomiques dans le Piémont des Corbières	17
Figure 16 : Répartition des classes de potentialités agronomiques dans la Plaine du Roussillon	17
Figure 17 : Principaux cépages rencontrés dans la Plaine de l'Aude	22
Figure 18 : Principaux cépages rencontrés dans le Piémont des Corbières	22
Figure 19 : Principaux cépages rencontrés dans la Plaine du Roussillon	23
Figure 20 : Répartition des enjeux sur la Vallée de l'Orb	41
Figure 21 : Répartition des enjeux sur la Plaine de l'Aude	41
Figure 22 : Répartition des enjeux sur le Piémont des Corbières	42
Figure 23 : Répartition des enjeux sur la Plaine du Roussillon	42
Figure 24 : Répartition des types de peuplements (Source : IFN)	44
Figure 25 : Répartition des types de peuplements (Source : IFN)	44
Figure 26 : Répartition des types de peuplements (Source : IFN)	44
Figure 27 : Répartition des types de peuplements (Source : IFN)	45
Figure 28 : Les pôles de développement d'intérêt territorial au sein du SCOT du Biterrois (Source : SCOT du Biterrois)	80
Figure 29 : Renforcer les connexions avec les espaces extérieurs pour amplifier les synergies (Sources : DOO et PADD)	81
Figure 30 : Carte d'organisation des mobilités du SCOT de la narbonnaise (Source : DOO)	82
Figure 31 : adapter l'offre foncière en extension aux besoins du territoire (Source : SCOT de la Narbonnaise)	82

Figure 32 : les espaces de développement du Grand Narbonne (Source : SCOT de la Narbonnaise)	82
Figure 33 : Déploiement de l'offre attractive pour l'accueil des activités (Source : SCOT Plaine du Roussillon)	84
Figure 34 : Les secteurs de projets stratégiques (Source : SCOT Plaine du Roussillon)	85
Figure 35 : Le foncier d'activité en projet à court et moyen terme (Source : Projet de révision du SCOT du Biterrois, 2021)	120
Figure 36 : piste cyclable Narbonne - Montredon des Corbières - Névian - Marcorignan – Moussan (Grand Narbonne)	128
Figure 37 : Les aménagements cyclables sur Perpignan Méditerranée Métropole	137
Figure 38 : Évolution des émissions d'oxydes d'azote dans l'Hérault (en haut), l'Aude (au milieu) et les Pyrénées-Orientales (en bas)	149
Figure 39 : Évolution des émissions de PM10 dans l'Hérault (en haut), l'Aude (au milieu) et les Pyrénées-Orientales (en bas)	151
Figure 40 : Évolution des émissions de PM2,5 dans l'Hérault (en haut), l'Aude (au milieu) et les Pyrénées-Orientales (en bas)	152
Figure 41 : Répartition de l'indice ATMO - 2019	155
Figure 42 : Projet d'extension du site classé de Fontfroide (Source : DREAL)	167
Figure 43 : Le canal du Midi (Source : Setec, 2012)	168
Figure 44 : Écluse de Raonel sur le canal de la Robine (Source : SNCF Réseau, 2021)	169
Figure 45 : Les ensembles paysagers et unités paysagères du parc naturel régional de la Narbonnaise en Méditerranée (Source : SDAP)	177

TABLEAUX

Tableau 1: Evolution de l'emploi agricole entre 2000 et 2010 dans les communes de la ZPP [Source: Agreste - RGA, 2000, 2010]	7
Tableau 2 : Répartition des exploitations selon la taille de leurs parcelles (nombre d'exploitations)	8
Tableau 3: Evolution de l'emploi agricole entre 2000 et 2010 dans la Plaine de l'Aude (Source : Agreste - RGA, 2000, 2010)	8
Tableau 4 : Répartition des exploitations selon la taille de leurs parcelles (nombre d'exploitations)	8
Tableau 5 : Répartition du bâti agricole dans la Plaine de l'Aude.....	9
Tableau 6 : Evolution de l'emploi agricole entre 2000 et 2010 dans le Piémont des Corbières (Source : Agreste - RGA, 2000, 2010)	9
Tableau 7 : Répartition des exploitations selon la taille de leurs parcelles (nombre d'exploitations)	9
Tableau 8 : Répartition du bâti agricole dans le Piémont des Corbières	10
Tableau 9: Evolution de l'emploi agricole entre 2000 et 2010 dans la Plaine du Roussillon (Source : Agreste - RGA, 2000, 2010)	10
Tableau 10 : Répartition des exploitations sous ZER suivant leur taille	10
Tableau 11 : Répartition du bâti agricole dans la Plaine du Roussillon	10
Tableau 12 : Répartition des réseaux d'irrigation et équipements dans la Vallée de l'Orb	12
Tableau 13 : Répartition des réseaux d'irrigation et équipements dans la Plaine de l'Aude	13
Tableau 14 : Répartition des réseaux d'irrigation et équipements dans le Piémont des Corbières	14
Tableau 15 : Répartition des réseaux d'irrigation et équipements dans la Plaine du Roussillon	15
Tableau 16 : Répartition des parcelles viticoles AOC/AOP valorisées et valorisables	22
Tableau 17 : Répartition des parcelles viticoles AOC/AOP valorisées et valorisables	22
Tableau 18 : Répartition des parcelles viticoles AOC/AOP valorisées et valorisables	22
Tableau 19 : Répartition des parcelles viticoles AOC/AOP valorisées et valorisables	23
Tableau 20 : Liste des caves coopératives viticoles de la Vallée de l'Orb.....	25
Tableau 21 : Liste des caves coopératives viticoles de la Plaine de l'Aude et du Piémont Corbières	26
Tableau 22 : Liste des caves coopératives de la Plaine du Roussillon	27
Tableau 23 : Surfaces de peuplements sylvoles par territoire au sein de la zone d'étude (Source : IFN)	43
Tableau 24 : Répartition des peuplements et essences sur la Phase 2 (Source : IFN)	45
Tableau 25 : Caractéristiques des autres entités forestières, sans document de gestion à l'échelle de la Vallée de l'Orb	46
Tableau 26 : Caractéristiques des espaces forestiers disposant ou soumis à un document de gestion à l'échelle de la Plaine de l'Aude.....	47
Tableau 27 : Caractéristiques des couvertures et peuplements des autres forêts à l'échelle de la Plaine de l'Aude	47
Tableau 28 : Caractéristiques des couvertures forestières et peuplements à l'échelle du Piémont des Corbières	49
Tableau 29 : Caractéristiques des couvertures et peuplements des autres forêts à l'échelle du Piémont des Corbières	50
Tableau 30 : Caractéristiques des espaces forestiers disposant ou soumis à un document de gestion (Source : ONF 2012-2015).....	51
Tableau 31 : Caractéristiques des autres entités forestières, sans document de gestion (Source : ONF 2012 + actualisation 2015)	51

Tableau 32 : Pistes DFCI présentes au droit de la Plaine de l'Aude	52
Tableau 33 : Pistes DFCI présentes au droit du Piémont des Corbières (Source : Office National de Forêt (ONF), Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS))	53
Tableau 34 : Pistes DFCI présentes au droit de la Plaine du Roussillon (Source : Office National de Forêt (ONF), Service Départemental d'Incendie et de Secours (SDIS), 2012)	54
Tableau 35 : Recensement des équipements de lutte contre le risque d'incendies sur le Piémont des Corbières et la Plaine de l'Aude.....	55
Tableau 36 : Contexte démographique des communes de la Vallée de l'Orb en 2021 (Source : INSEE).....	71
Tableau 37 : Contexte démographique des communes de la Plaine de l'Aude en 2021 (Source : INSEE)	72
Tableau 38 : Contexte démographique des communes du Piémont des Corbières en 2021 (Source : INSEE).....	73
Tableau 39 : Contexte démographique des communes de la Plaine du Roussillon en 2021 (Source : INSEE).....	74
Tableau 40 : Principaux indicateurs de l'habitat de la Vallée de l'Orb en 2021 (Source : INSEE).....	75
Tableau 41 : Principaux indicateurs de l'habitat de la Plaine de l'Aude en 2021 (Source : INSEE).....	76
Tableau 42 : Principaux indicateurs de l'habitat du Piémont des Corbières en 2021 (Source : INSEE).....	77
Tableau 43 : Principaux indicateurs de l'habitat de la Plaine du Roussillon en 2021 (Source : INSEE)	78
Tableau 44 : Documents d'urbanisme en vigueur et dernières procédures (données de août 2021)	87
Tableau 45 : Servitudes d'Utilité Publique recensées dans la zone d'étude	92
Tableau 46 : Servitudes d'Utilité Publique recensées dans la zone d'étude	96
Tableau 47 : Servitudes d'Utilité Publique recensées dans la zone d'étude	102
Tableau 48 : Servitudes d'Utilité Publique recensées dans la zone d'étude	108
Tableau 49 : Population active et chômage au sein des communes de la Vallée de l'Orb en 2017 (Source : INSEE).....	113
Tableau 50 : Population active et chômage au sein des communes de la Plaine de l'Aude en 2017 (Source : INSEE).....	114
Tableau 51 : Population active et chômage au sein des communes du Piémont des Corbières en 2017 (Source : INSEE).....	115
Tableau 52 : Population active et au chômage au sein des communes de la Plaine du Roussillon en 2017 (Source : INSEE).....	116
Tableau 53 : Les projets d'extension des zones d'activités économiques (Sources : PLU des communes citées)	119
Tableau 54 : Le réseau ferré au droit de la zone d'étude (Sources : SCOT, PDU, SNIT, SRI)	122
Tableau 55 : Les projets de développement routier (Sources : SCOT, PDU, SNIT, SRI).....	122
Tableau 56 : Principales structures routières de la Vallée de l'Orb (Sources : CD34, DREAL Occitanie, CABM, ASF)	123
Tableau 57 : Lignes Haute Tension et Très Haute Tension présentes au droit du secteur d'étude (Sources : Réseau de Transport d'Electricité / POS et PLU)	124
Tableau 58 : Carrière en activité dans la zone d'étude.....	124
Tableau 59 : Le réseau ferré au droit de la zone d'étude	126
Tableau 60 : Les projets de développement routier (Sources : SCOT, SNIT, SRI)	126
Tableau 61 : Principales structures routières de la Plaine de l'Aude (Sources : CD11, CD34, DREAL Occitanie, ASF)	127
Tableau 62 : Les projets de développement des transports en commun	128
Tableau 63 : Lignes Haute Tension et très Haute Tension recensées dans la zone d'étude (Source : Réseau de Transport d'Electricité)	128

Tableau 64 : Les conduites de gaz recensées dans la zone d'étude (Source : Data.gouv).....	129
Tableau 65 : Les ICPE dans la zone d'étude.....	129
Tableau 66 : Principales structures routières du Piémont des Corbières (Sources : CD11, DREAL Occitanie, ASF)	131
Tableau 67 : Lignes Haute Tension et très Haute Tension présentes dans la zone d'étude (Sources : Réseau de Transport d'Electricité)	132
Tableau 68 : Lignes de gaz au droit de la zone d'étude (Source : Data.gouv).....	132
Tableau 69 : Les projets de développement routier de la Plaine du Roussillon (Sources : SCoT, PDU, SNIT, SRI)	135
Tableau 70 : Principales structures routières de la zone d'étude (Sources : CD66, DREAL Occitanie, ASF).....	136
Tableau 71 : Lignes Haute et Très Haute Tension au droit de la zone d'étude (Source : Réseau de Transport d'Electricité).....	138
Tableau 72 : Liste des communes soumises aux risques technologiques sur la Phase 2.....	141
Tableau 73 : Classement sonore du réseau routier au sein de la zone d'étude de la Vallée de l'Orb (Source trafics : CG66, 2013 ; ASF 2011)	143
Tableau 74 : Classement sonore du réseau routier au sein de la zone d'étude de la Plaine de l'Aude (Source trafics : CG1, 2013 ; ASF, 2011)	144
Tableau 75 : Classement sonore du réseau routier au sein de la zone d'étude du Piémont des Corbières (Source trafics : CG11, 2013 ; ASF 2011)	144
Tableau 76 : Classement sonore du réseau routier au sein de la zone d'étude de la Plaine du Roussillon (Source trafics : CG66, ASF)	144
Tableau 77 : Résultats des récepteurs soumis au bruit routier dominant.....	145
Tableau 78 : Résultats des récepteurs soumis au bruit ferroviaire dominant.....	145
Tableau 79 : Analyse des résultats.....	146
Tableau 80 : Liste des sources d'émissions industrielles au titre des émissions dans l'air.....	153
Tableau 81 : Teneurs moyennes annuelles 2020 pour les stations ATMO Occitanie retenues.....	156
Tableau 82 : Organisation de la chasse au sein de la Vallée de l'Orb	160
Tableau 83 : Organisation de la chasse au sein de la Plaine de l'Aude.....	161
Tableau 84 : Organisation de la chasse au sein du Piémont des Corbières	162
Tableau 85 : Organisation de la chasse au sein de la Plaine du Roussillon	163

PHOTOS

Photo 1 : Zone d'activités Via Europa, à Vendres (Source : BRLi).....	5
Photo 2 : Cultures de céréales et de vignes dans les Basses Plaines de l'Aude (Source : BRLi, 2014)	6
Photo 3 : La Plaine de l'Aude, au droit de Coursan (Source : BRLi)	6
Photo 4 : Vergers irrigués dans le Rivesaltais (Source : BRLi, 2014).....	7
Photo 5 : Plaine viticole de Montredon-dès-Corbières.....	9
Photo 6 : Canal de L'ASA de Coursan.....	13
Photo 7 : Garrigues en phase de colonisation par du Pin d'Alep (Source : ONF)	44
Photo 8 : Futaie de pin d'alep sur la commune de Salses-le-Château (Source : ONF)	44
Photo 9 : Garrigues en phase de colonisation par du Pin d'Alep (Source : ONF)	45
Photo 10 : Peuplement de Pin d'Alep amélioré par une coupe d'éclaircie (Source : ONF).....	45
Photo 11 : L'accueil du public par l'ONF (Source : ONF).....	46
Photo 12 : Garrigues en phase de colonisation par du Pin d'Alep (Source : ONF).....	51
Photo 13 : Peuplement de Pin d'Alep amélioré par une coupe d'éclaircie (Source : ONF).....	52
Photo 14 : Equipements de lutte contre les incendies (Source : ONF).....	55
Photo 15 : Equipements de lutte contre les incendies (Source : ONF).....	55
Photo 16 : Parcelle viticole à Coursan (Source : INGEROP).....	89
Photo 17 : Le Domaine de Java (Source : INGEROP)	90
Photo 18 : Espira de l'Agly (66) (Source : SYSTRA)	91
Photo 19 : Habitations au lieu-dit Serrat de les Sedes (Source : INGEROP).....	91
Photo 20 : Rec du Manadell (Source : INGEROP)	91
Photo 21 : Zone d'activités Via Europa (Source : La Domitienne).....	117
Photo 22 : Plateforme Bio Terra à Narbonne (Source : le Grand Narbonne).....	117
Photo 23 : Orano – site Malvésí (Source : AREVA)	117
Photo 24 : Zone d'activités Sainte-Eugénie (Source : SYSTRA).....	118
Photo 25 : entreprise en rive gauche de l'Agly, Rivesaltes (Source : BRLi)	118
Photo 26 : l'A9 au niveau de Roquefort-des-Corbières (Source : Systra)	132
Photo 27 : Les éoliennes de Fitou (Source : INGEROP)	133
Photo 28 : Parc photovoltaïque Roquefort-des-Corbières (Source : BRLi)	133
Photo 29 : Photo aérienne de la centrale solaire de Roquefort / La Palme (Source : JMB Energie)	133
Photo 30 : Tour de télécommunications à Baho (Source : INGEROP).....	139
Photo 31 : Le Parc éolien d'Opoul-Périllos (Source : INGEROP).....	139
Photo 32 : Canal du Midi, à Villeneuve-lès-Béziers (Source : BRLi)	157
Photo 33 : Canal de la Robine (Source : SNCF Réseau)	157
Photo 34 : Capitelle de Caves (Source : BRLi).....	158
Photo 35 : Vestiges archéologiques de la Via Domitia (Source : BRLi).....	158
Photo 36 : Train du Pays Cathare et du Fenouillèdes (Source : tpcf.fr)	158
Photo 37 : Château Mattes Sabran (Source : BRLi)	159
Photo 38 : Paysages du canal du Midi (Source : cahier de gestion du site classé des paysages du canal du Midi)	168

Photo 39 : Château de Poussan-le-Haut (Source : BRLi).....	169	Photo 77 : Château de Jonquières (Source : TRAVERSES).....	183
Photo 40 : Ruines du Castellans	170	Photo 78 : Château de Jonquières (Source : TRAVERSES).....	183
Photo 41 : Eglise Saint-Saturnin (Source : BRLi).....	170	Photo 79 : Allée de Pins, domaine de Java, Peyriac-de-Mer (Source : BRLi).....	184
Photo 42 : Chapelle Notre-Dame de la Miséricorde (Source : BRLi).....	170	Photo 80 : Portel-des-Corbières et le pont sur la Berre (Source : TRAVERSES)	184
Photo 43 : Chapelle Saint-Laurent (Source : BRLi)	170	Photo 81 : Roquefort-des-Corbières et sa falaise (Source : BRLi)	184
Photo 44 : Eglise Saint-Martin (Source : base Mérimée).....	171	Photo 82 : Vallée de l'Arène avec vue sur les étangs littoraux depuis Treilles (Source : BRLi).....	184
Photo 45 : Vestiges de l'ancienne chapelle Saint-Aubin (Source : Base Mérimée)	171	Photo 83 : Canal de Manadell, Villeneuve-la-Rivière (Source : BRLi).....	185
Photo 46 : Oppidum de Pech Maho	171		
Photo 47 : Site de la Roque et village de Roquefort-des-Corbières (Source : TRAVERSES)	171		
Photo 48 : Abbaye de Fontfroide et ses abords, Narbonne (Source : DREAL).....	172		
Photo 49 : Allée de Java et château de Haute-Fontaine (Source : Traverse)	172		
Photo 50 : La via Domitia dans la combe de la Bérade (Source : TRAVERSES)	173		
Photo 51 : Domaine de Jonquières, Narbonne (Source : BRLi)	174		
Photo 52 : Domaine de Fresquet, Moussan (Source : BRLi).....	174		
Photo 53 : Château de Levrettes, Narbonne (Source : BRLi).....	174		
Photo 54 : Grange Basse, Montredon des Corbières (Source : BRLi)	174		
Photo 55 : capitelle et puits en pierre sèche à Caves	174		
Photo 56 : Les Agouilles et leurs ouvrages hydrauliques, Villeneuve-la-Rivière et Espira de l'Agly	174		
Photo 57 : Mas de Passatempo (Source : INGEROP).....	174		
Photo 58 : Canal du Midi et écluse d'Ariège à Villeneuve-Lès-Béziers (Source : J.F. Benne, www.canaldumidi.com)	178		
Photo 59 : Château de Jonquières (Source : Site internet du château de Jonquières).....	178		
Photo 60 : Site classé étang de Montady (Source : IGN)	179		
Photo 61 : Dépression de Ventenac à Fitou (Source : BRLi).....	179		
Photo 62 : Ermitage de la chapelle Saint-Aubin.....	179		
Photo 63 : Etang de Sainte-Croix depuis l'A9 (Source : TRAVERSES)	180		
Photo 64 : Vestiges de voie romaine près du mas de la Grange Neuve (Sigeon) (Source : TRAVERSES).....	180		
Photo 65 : Vue sur le vignoble des Mattes (Source : TRAVERSES).....	180		
Photo 66 : La vallée de la Berre (Source : TRAVERSES)	180		
Photo 67 : L'étang de Peyriac-de-Mer et les collines environnantes (Source : TRAVERSES)	180		
Photo 68 : Vignes en terrasses vers la route de mont Milan (Source : TRAVERSES).....	180		
Photo 69 : Allée de Java (Source : TRAVERSES).....	181		
Photo 70 : Vallée de la Têt, vue vers le piémont des Corbières, Le Soler (Source : BRLi).....	181		
Photo 71 : Le plateau viticole de Baixas (Source : BRLi)	181		
Photo 72 : L'Agly depuis la zone d'étude (Source : TRAVERSES)	181		
Photo 73 : Village d'Opoul Périllos et son château médiéval (Source : TRAVERSES).....	182		
Photo 74 : Canal du Midi accompagné d'un alignement de platanes, plaine agricole et village de Villeneuve-lès-Béziers en arrière-plan (Source : TRAVERSES)	183		
Photo 75 : Chapelle Notre-Dame de la Miséricorde (Source : TRAVERSES).....	183		
Photo 76 : Canal de la Robine dans la plaine de l'Aude à proximité de Cuxac-d'Aude (Source : SNCF Réseau 2021)	183		

CARTES

Carte 1 : Potentiel agronomique de la phase 2 du projet LNMP	18
Carte 2 : Activités agricoles et viticoles	28
Carte 3 : Espaces boisés et équipements de lutte contre le risque incendie	56
Carte 4 : Servitudes de la Vallée de l'Orb	93
Carte 5 : Servitudes dans la Plaine de l'Aude	97
Carte 6 : Servitudes du Piémont des Corbières	103
Carte 7 : Servitudes dans la Plaine du Roussillon	109
Carte 8 : Activités, réseaux et équipements de la Vallée de l'Orb	125
Carte 9 : Activités, réseaux et équipements de la Plaine de l'Aude	130
Carte 10 : Activités, réseaux et équipements du Piémont des Corbières	134
Carte 11 : Activités, réseaux et équipements de la Plaine du Roussillon	140
Carte 12 : Stations ATMO Occitanie à proximité de la ZPP	154
Carte 13 : Synthèse des enjeux liés au paysage, au patrimoine culturel et historique de la Vallée de l'Orb ...	186
Carte 14 : Synthèse des enjeux liés au paysage, au patrimoine culturel et historique de la Plaine de l'Aude	189
Carte 15 : Synthèse des enjeux liés au paysage, au patrimoine culturel et historique du Piémont des Corbières	194
Carte 16 : Synthèse des enjeux liés au paysage, au patrimoine culturel et historique de la Plaine du Roussillon	199
Carte 17 : Synthèse des enjeux environnementaux de la Vallée de l'Orb	214
Carte 18 : Synthèse des enjeux environnementaux de la Plaine de l'Aude	218
Carte 19 : Synthèse des enjeux environnementaux du Piémont des Corbières	224
Carte 20 : Synthèse des enjeux environnementaux de la Plaine du Roussillon	230



SNCF RESEAU - Bâtiment Tech Tower
DIRECTION GENERALE DES GRANDS PROJETS

10 Rue Isabelle Eberhardt – BP91242
34 000 Montpellier

