

PROJET PV FLOTTANT LAC DE TAURE

CARCASSONNE – ROULLENS - COUFFOULENS



PÔLE ENR

10 novembre 2022



www.elements.green



1. *Introduction*
2. *Présentation du projet du Lac de Taure*
3. *Enjeux identifiés*
4. *Conclusion*
5. *Questions / Réponses*

1. *Introduction*

- *ELEMENTS en bref*
- *Partenaires du projet*
- *Mot d'Hubert DELTRIEU, Président de l'ASA de Carcassonne Ouest*

2. *Présentation du projet du Lac de Taure*

3. *Enjeux identifiés*

4. *Conclusion*

5. *Questions / Réponses*

Introduction

ELEMENTS en bref

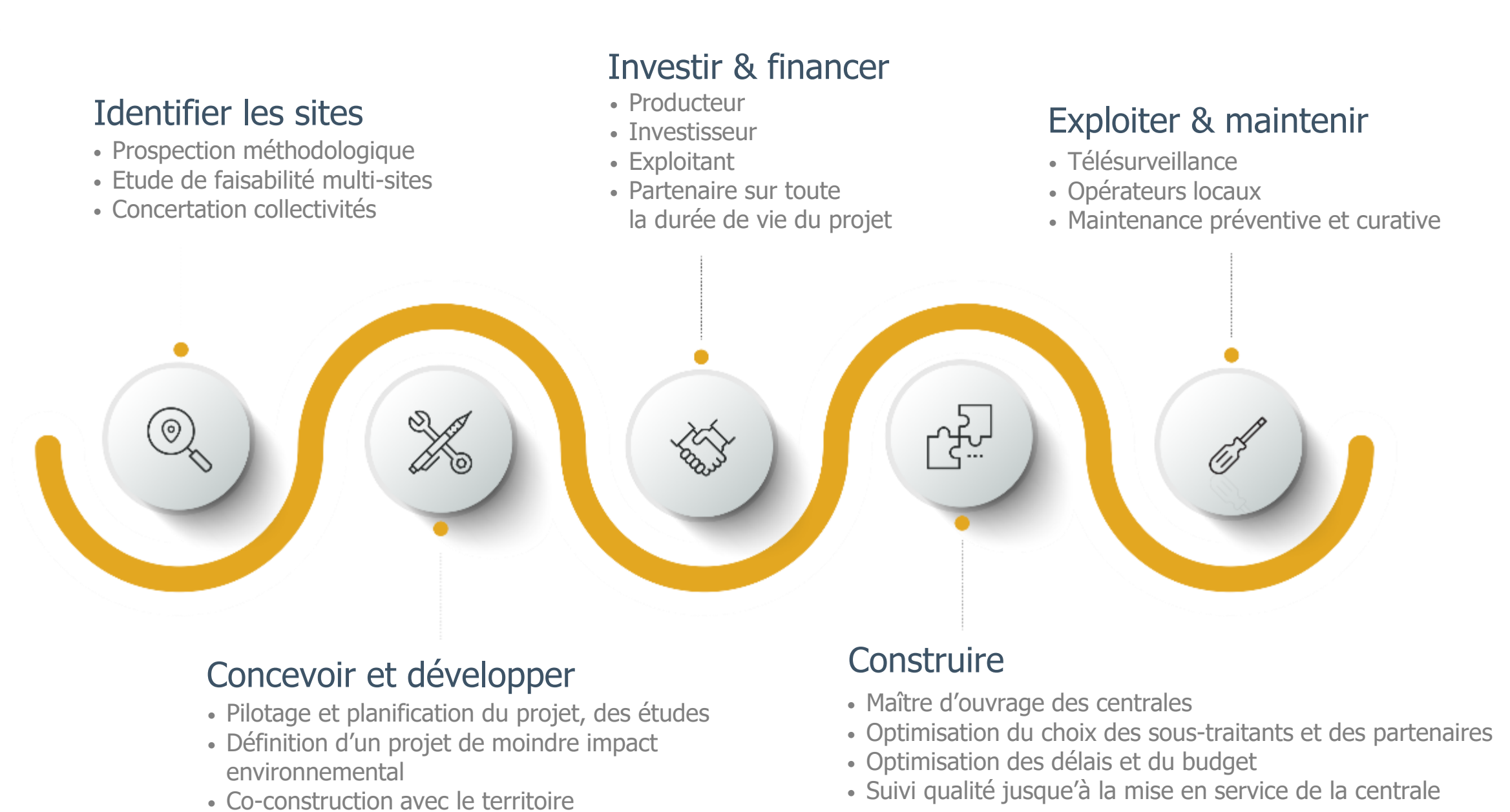
Une entreprise *100%* française



« *Énergies renouvelables participatives* »

Introduction

ELEMENTS en bref



Introduction

Parties prenantes – Bureaux d'études

ELEMENTS mobilise divers experts dans le cadre de la faisabilité environnementale du projet du Lac de Taure

 NEOSOLUS ENVIRONNEMENT	NEOSOLUS Environnement Réalisation de l'étude d'impact
 ETEN environnement	ETEN Environnement Réalisation de l'étude sur le milieu naturel
composite { PAYSAGE & TERRITOIRE }	Composite Réalisation de l'étude paysagère

Introduction

Mot d'Hubert DELTRIEU – Président de l'ASA



1. *Introduction*

2. ***Présentation du projet du Lac de Taure***

- *Situation du projet*
- *Justification du projet*
- *Informations clés*
- *Procédures réglementaires*
- *Implantation provisoire*
- *Raccordement*
- *Apports au territoire*

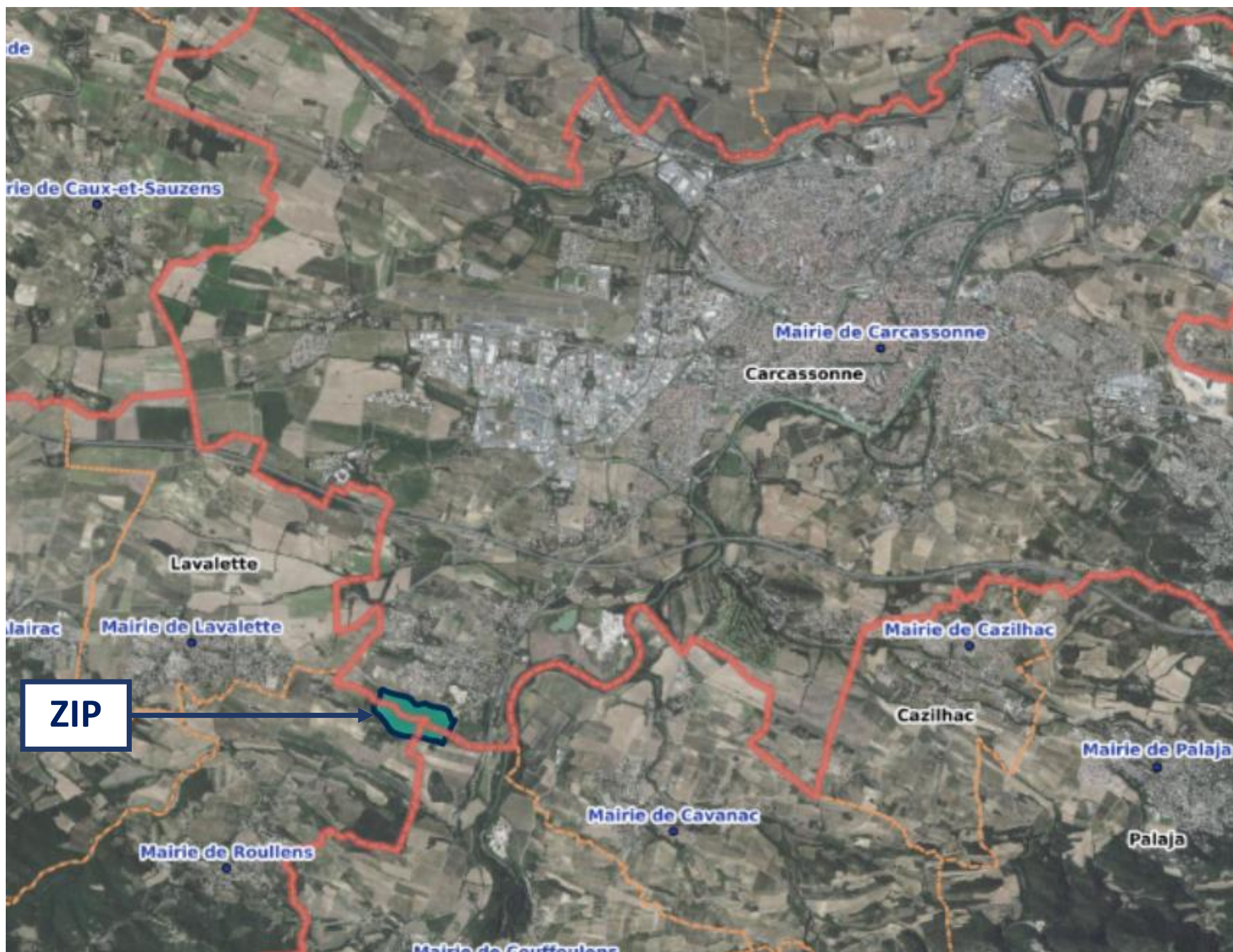
3. *Enjeux identifiés*

4. *Conclusion*

5. *Questions / Réponses*

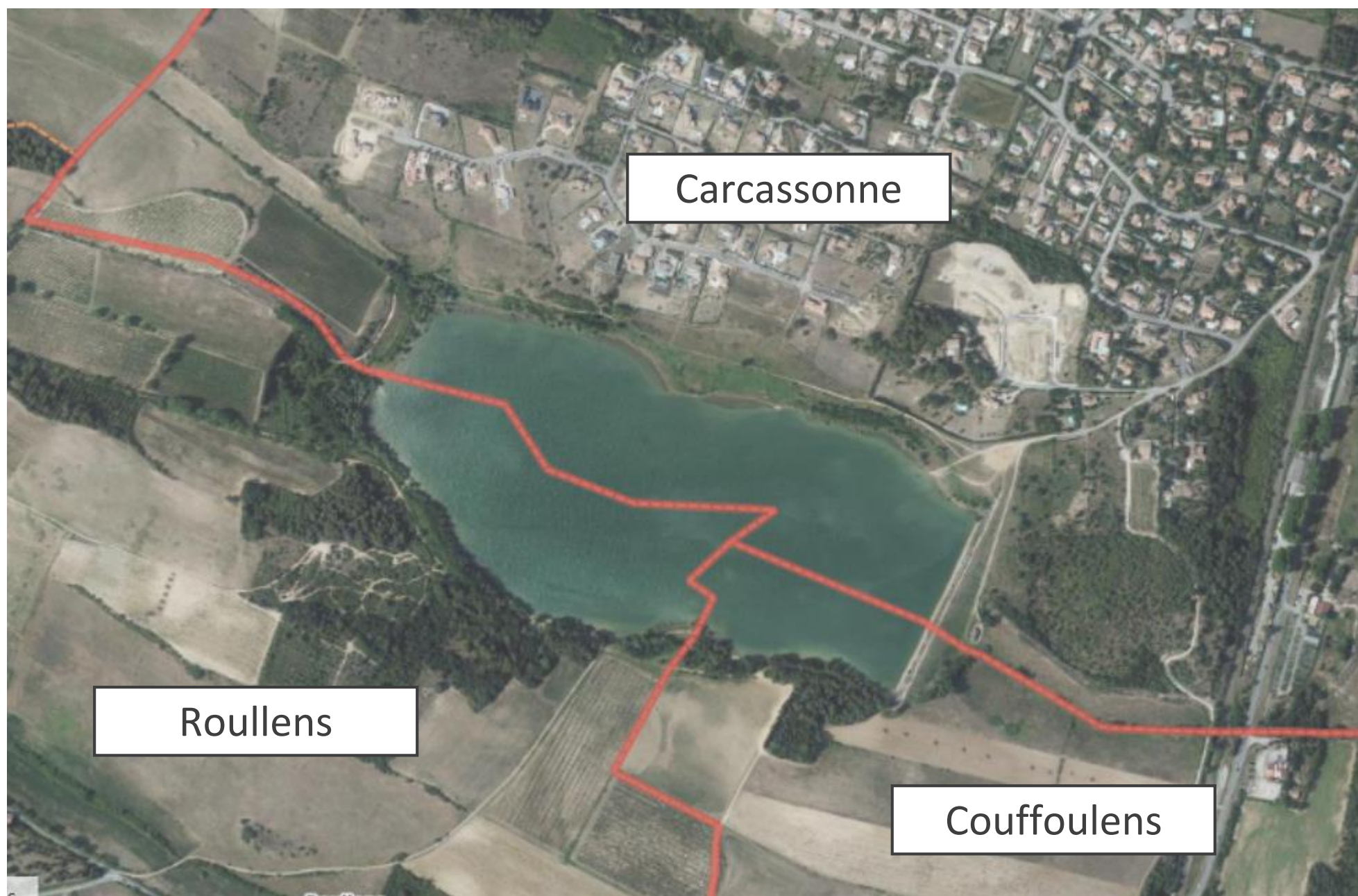
Présentation du projet du Lac de Taure

Situation du projet



Présentation du projet du Lac de Taure

Situation du projet



Présentation du projet du Lac de Taure

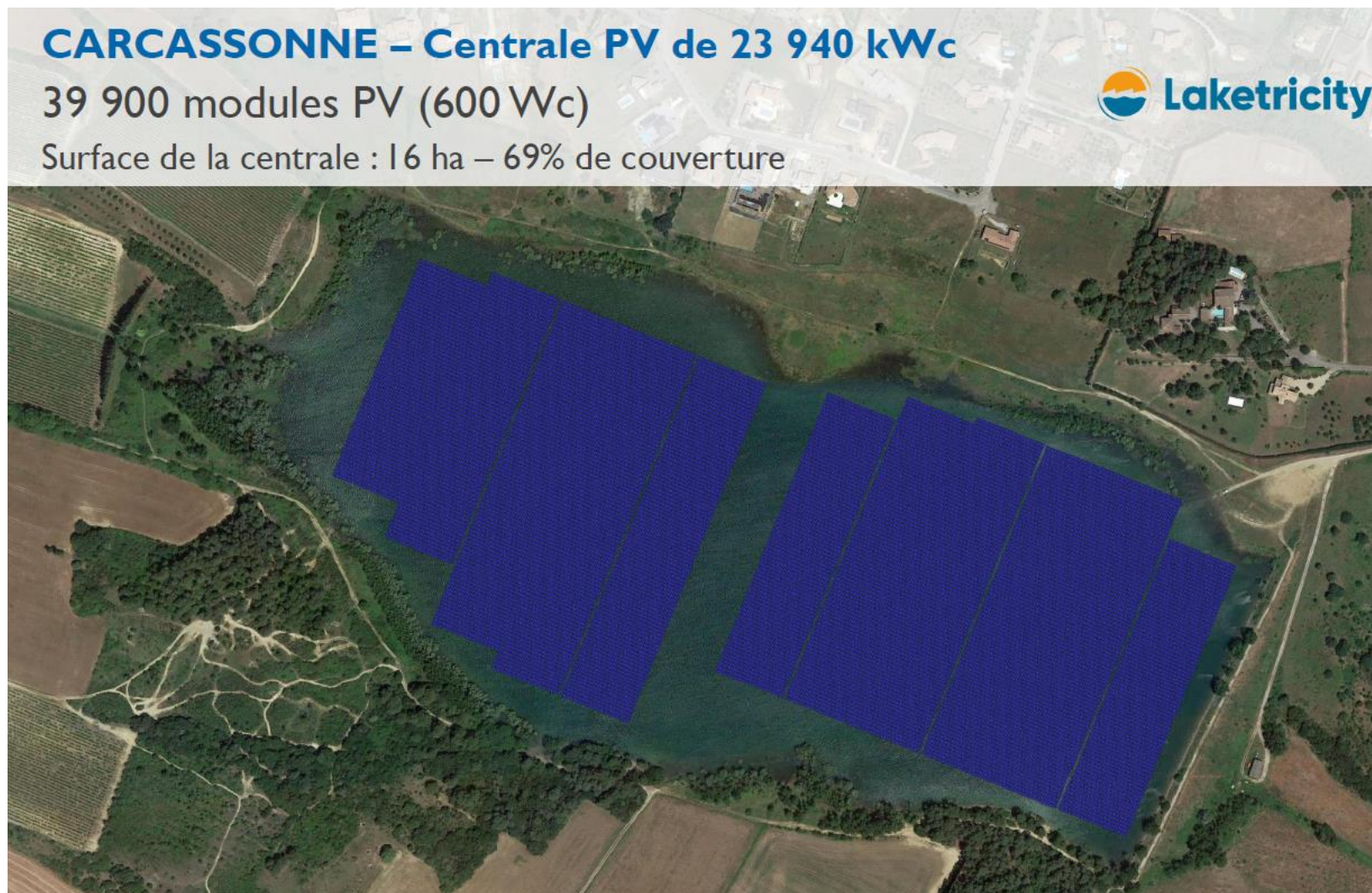
Justification du projet

JUSTIFICATION

- ✓ Plan d'eau, désigné par la CRE comme à prioriser via l'attribution du cas 3 (site dégradé) ;
- ✓ Plus grand potentiel photovoltaïque flottant de l'Aude ;
- ✓ Aucun enjeu de tourisme (baignade et pêche interdite) ;
- ✓ Site entièrement dédié à la gestion du réseau d'irrigation ;
- ✓ Aucune présence de monuments historiques à proximité ;
- ✓ Site situé hors de zones à enjeux écologiques (ZNIEFF, Natura 2000, PNA, ...)

Présentation du projet du Lac de Taure

Informations clés



Projet photovoltaïque du Lac de Taure	
Surface	23,2 ha
Puissance potentielle	23,9 MWc
Production estimée	31 GWh/an 7 455 foyers
PLU	A / Ns
Distance de raccordement	3,6 km

Présentation du projet du Lac de Taure

Procédures réglementaires

Procédure réglementaire	Référence du code	Contexte réglementaire	projet du Lac de Taure (66)
Permis de construire	R.421-1 C. de l'Urbanisme	La puissance du parc photovoltaïque au sol est-elle supérieure à 250 kWc ? OUI	Oui
Evaluation environnementale (comprenant EIE)	R.122-2 C. de l'Environnement	La puissance du parc photovoltaïque au sol est-elle supérieure à 250 kWc ? OUI	Oui
Autorisation environnementale (au titre Loi Sur l'Eau)	L.214-1 C. de l'Environnement	La superficie imperméabilisée par le projet est-elle inférieure à 20 ha ? OUI	Non
Loi sur l'eau (procédure déclarative)	L.214-1 C. de l'Environnement	Le projet est-il soumis à déclaration ou autorisation au titre de la LSE ? NON	Non
Evaluation des incidences Natura 2000	R.414-19 C. de l'Environnement	Le projet est-il soumis à étude d'impact systématique ? OUI	Oui
Enquête publique	R.123-1 C. de l'Environnement	Le projet est-il soumis à étude d'impact systématique ? OUI	Oui
Dossier de demande de défrichement	L.341-1 C. Forestier	Le projet s'implante-t-il sur une zone tout ou partie boisée ? NON	Non
Dossier de dérogation de destruction d'espèces protégées	L.411-1 C. de l'Environnement	Le projet est-il à l'origine de la destruction d'espèces protégées ? NON	A déterminer dans l'EIE NON selon les résultats intermédiaires
Etude préalable agricole	L.112-3 C. Rural et de la Pêche Maritime	Le projet se trouve-t-il sur une zone affectée par l'activité agricole ? NON	Non

Présentation du projet du Lac de Taure

Implantation provisoire

CARCASSONNE – Centrale PV de 23 940 kWc

39 900 modules PV (600 Wc)

Surface de la centrale : 16 ha – 69% de couverture



Présentation du projet du Lac de Taure

Raccordement envisagé



Présentation du projet du Lac de Taure

Apports au territoire

PARTICIPATION À LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- ✓ Augmentation de 10,9 % de la part de production d'énergie issue du solaire de l'Aude (219MWc installés au 31/06/2021, source Ademe)

LUTTE CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

- ✓ Economie de plus de 504 tonnes de CO₂ par année* (équivalent à 3 851 tonnes de charbon)
- ✓ Equivalent à la consommation électrique de plus de 7 455 foyers français

VALORISATION ÉCONOMIQUE

- ✓ Retombées fiscales à destination des communes, de la communauté de communes et du département
- ✓ Retombées locatives à destination de l'ASA, permettant un meilleur fonctionnement du système d'irrigation et bénéficiant directement au milieu agricole
- ✓ Production d'électricité à l'échelon local pour les entreprises de la zone d'activité
- ✓ Ouverture au financement participatif
- ✓ Financement du Projet d'Alimentation Territorial visant à relocaliser l'agriculture dans les territoires

* Taux moyen d'émission de CO₂ par kWh d'électricité produite en France (60 g/kWh), RTE 2018

** Par rapport aux chiffres 2019

1. *Introduction*
2. *Présentation du projet du Lac de Taure*
3. ***Principaux enjeux identifiés***
 - *Urbanisme – PLU*
 - *Urbanisme – Servitudes d'utilité publique*
 - *Paysage*
 - *Faune et flore*
4. *Conclusion*
5. *Questions / Réponses*

Principaux enjeux identifiés

Urbanisme - PLU



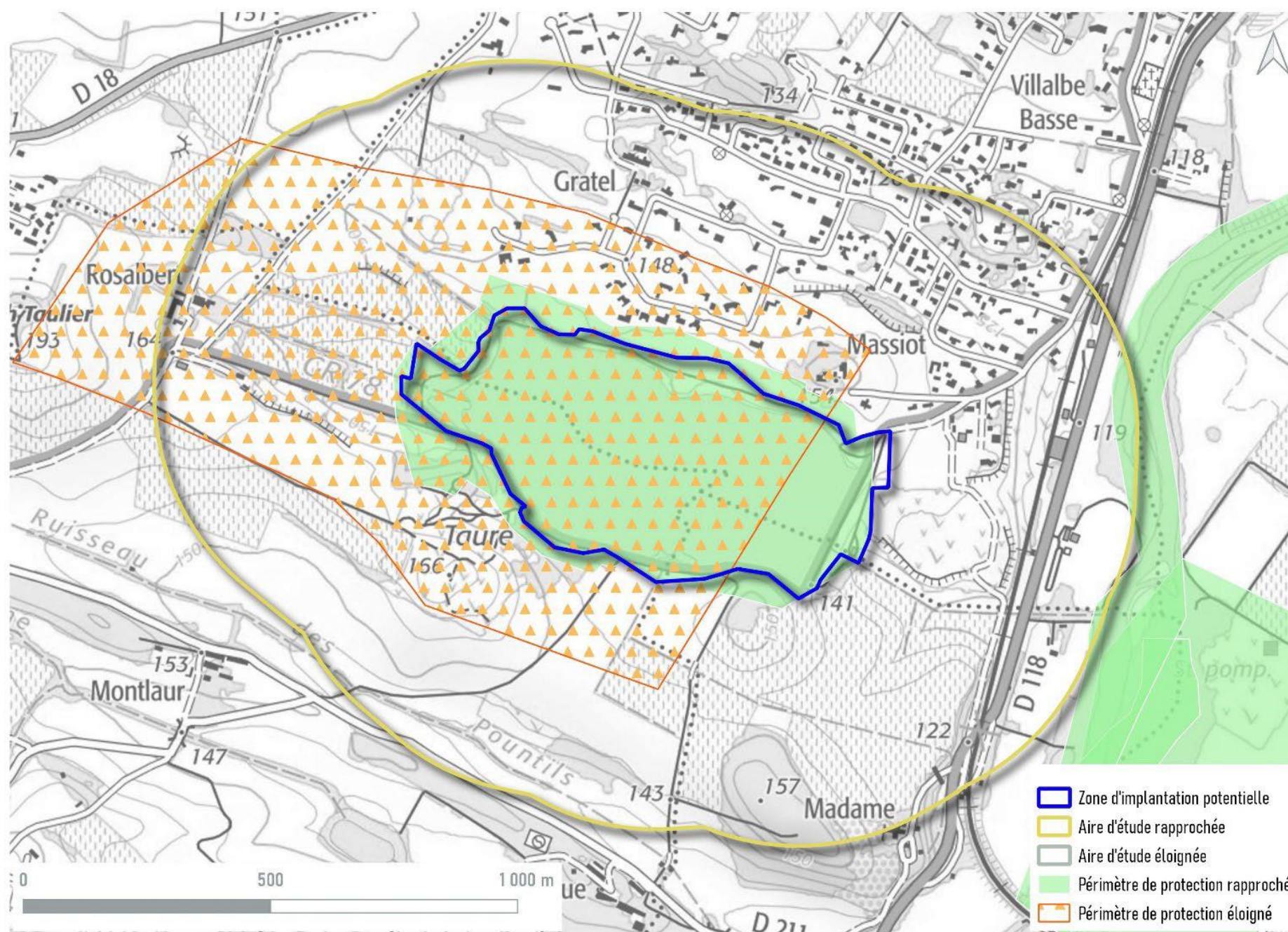
Principaux enjeux identifiés

Urbanisme - PLU

COMMUNE	ZONAGE	RÈGLEMENT
CARCASSONNE	A	 Interdit explicitement les projets liés à la production d'énergie renouvelable
COUFFOULENS	A	 Autorise les constructions nécessaires aux services publics et d'intérêt collectif
ROULLENS	A / Ns	 A : Pas de données de la mairie  Ns : Autorise seulement les équipements publics liés aux réseaux d'intérêt public »

Principaux enjeux identifiés

Urbanisme – Servitudes d'utilité publique



Principaux enjeux identifiés

Urbanisme – Servitudes d'utilité publique

LE SITE :

- Intègre le périmètre de protection immédiat (10 x 10m) :

« Sont interdits l'épandage de désherbants, de pesticides, d'engrais et de tout produit de nature polluante ainsi que les activités autres que celles liées à l'installation (notamment la navigation des engins flottantes ou submersibles avec ou sans moteur et la baignade). »



- Est situé en quasi-totalité au sein du périmètre de protection rapproché :

« Sont interdits : Les dépôts et stockages : d'ordures ménagères, de détritiques et immondices, de toutes matières fermentescibles, de déchets industriels susceptibles d'altérer la qualité des eaux, de déchets inertes, ruines et gravats »



- Est situé en partie au sein du périmètre de protection éloigné

« Tout projet devra démontrer son innocuité sur les eaux et le contrôle de l'efficacité des dispositifs autonomes d'assainissement y est une priorité »



Principaux enjeux identifiés

Paysage

THEMATIQUE	ENJEU	NIVEAU D'ENJEU	NIVEAU DE SENSIBILITE
Patrimoine	Enjeu patrimonial majeur du canal du Midi	Très fort	Faible : absence de relation visuelle ou paysagère directe, malgré l'appartenance de la moitié nord du périmètre d'étude dans la zone tampon UNESCO du canal du Midi (zone tampon définie selon des limites administratives plutôt qu'une réalité paysagère). Peut nécessiter néanmoins une étude d'impact patrimonial (EIP)
	Enjeu patrimonial majeur de la cité de Carcassonne	Très fort	Faible : absence de relation visuelle ou paysagère directe
Cadre de vie	Perceptions rapprochées en surplomb depuis les habitations en rive nord de la retenue	Fort	Fort : évolution du cadre paysager potentiellement très marquée
	Sentier de promenade et usages de loisirs autour du plan d'eau	Fort	Fort : contact immédiat avec le plan d'eau
Image du territoire	Passage de l'itinéraire du GR 78 (« chemin du piémont pyrénéen vers Saint-Jacques-de-Compostelle ») le long de la retenue en sortie/à l'approche de Carcassonne	Fort	Fort : contact immédiat avec le plan d'eau sur un tronçon constituant un point d'intérêt particulier sur l'itinéraire du GR78
Perceptions éloignées	Vues depuis les abords de Roullens et de Cavanac	Modéré	Faible : perspective écrasée et perception réduite à l'échelle du panorama

Tableau 7: Synthèse des enjeux relatifs au contexte paysager et patrimonial

Principaux enjeux identifiés

Paysage – Perceptions rapprochées

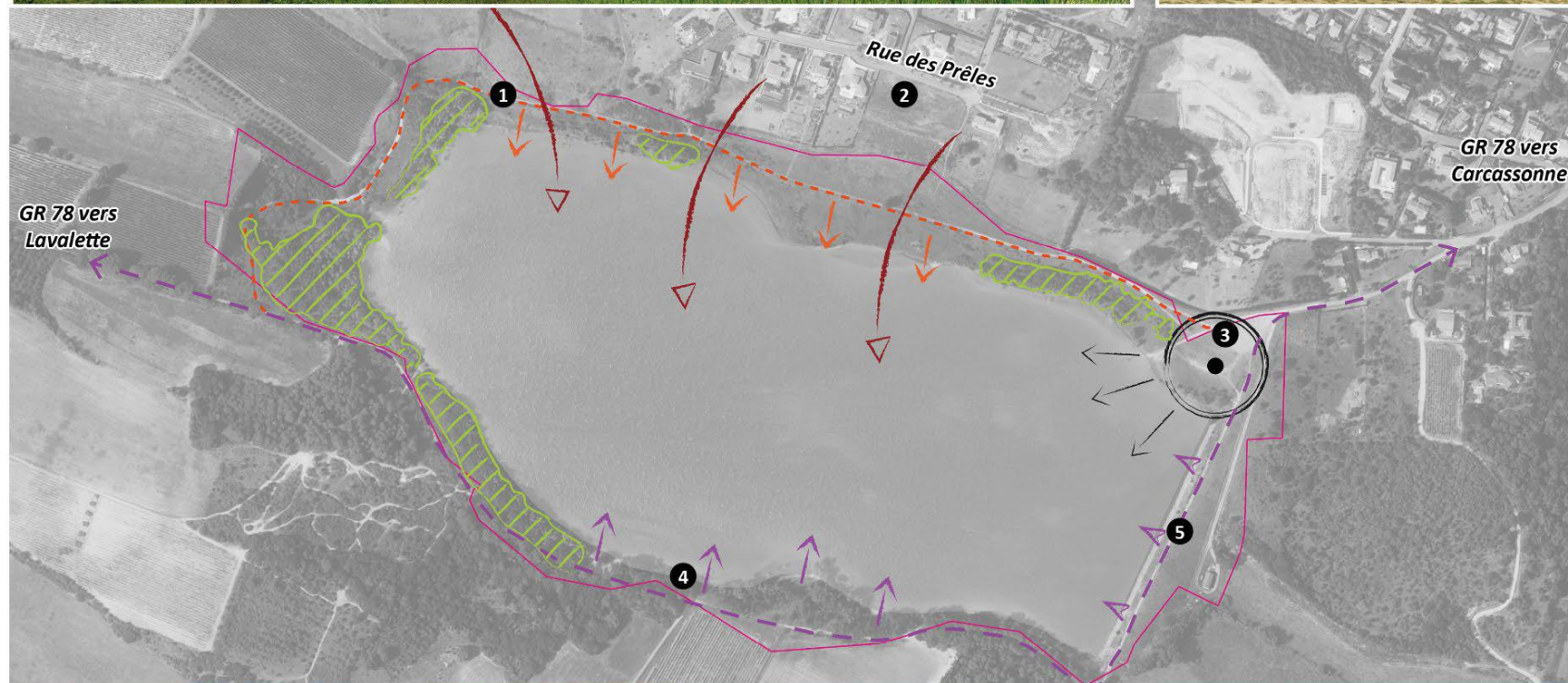
1 VUE DEPUIS LE SENTIER AU NORD DU PLAN D'EAU



2 VUE AU NIVEAU DES HABITATIONS AU NORD DU PLAN D'EAU



3 VUE AU NIVEAU DE L'ENTRÉE DU SITE AU NORD-EST



- PÉRIMÈTRE D'ÉTUDE
 - GR 78
 - SENTIER PÉDESTRE FAISANT LE TOUR DU PLAN D'EAU
 - ESPACE OUVERT CONSTITUANT UNE ENTRÉE DU SITE ET LE POINT DE DÉPART DES DIFFÉRENTS USAGES DE LOISIRS
 - PERCEPTIONS EN LÉGER SURPLOMB DEPUIS LES HABITATIONS AU NORD
 - VUES DÉGAGÉES DEPUIS LE GR 78 SUR LA DIGUE À L'EST
 - OUVERTURES SUR L'EAU AU DROIT DU GR 78 AU SUD
 - VUES DEPUIS LE SENTIER AU BORD DE L'EAU AU NORD
 - TRAME DE VÉGÉTATION FERMANT UNE PARTIE DES ABORDS DU PLAN D'EAU
- 0 500 m N

4 VUE DEPUIS LE GR 78 AU SUD DU PLAN D'EAU



5 VUE DEPUIS LE GR 78 SUR LA DIGUE À L'EST



Principaux enjeux identifiés

Paysage – Perceptions rapprochées



Principaux enjeux identifiés

Paysage – Perceptions rapprochées



Principaux enjeux identifiés

Paysage – Perceptions rapprochées



Principaux enjeux identifiés

Habitats naturels, flore et zones humides

Intitulé	Code CORINE Biotope	Code EUR28 / Natura 2000	Rareté	Intérêt patrimonial	Etat de conservation	Vulnérabilité	Enjeu de conservation
Bosquet de chênes verts	84.3	/	CC	Faible	Bon	Modéré	Modéré
Bosquet de chênes verts et pins noirs	84.3	/	CC	Faible	Bon	Modéré	Modéré
Fourrés de peupliers	44.61	/	C	Modéré	Bon	Modéré	Modéré
Fourrés de peupliers et saules	44.61 x 44.13	/	C	Modéré	Bon	Modéré	Modéré
Fourrés de peupliers sur ronciers	44.61 x 31.831	/	C	Modéré	Bon	Modéré	Modéré
Lac	22.1	/	C	Modéré	Bon	Modéré	Modéré
Peupleraie et saulaie	44.61 x 44.13	/	C	Modéré	Bon	Modéré	Modéré
Peupleraie, saulaie et ronciers	44.61 x 44.13 x 31.831	/	C	Modéré	Bon	Modéré	Modéré
Phragmitaie	53.11	/	C	Modéré	Bon	Modéré	Modéré
Prairies à scirpe et saules	37.2 x 44.13	/	C	Modéré	Bon	Modéré	Modéré
Reprise de saules	44.13	/	C	Modéré	Bon	Modéré	Modéré

Intitulé	Code CORINE Biotope	Code EUR28 / Natura 2000	Rareté	Intérêt patrimonial	Etat de conservation	Vulnérabilité	Enjeu de conservation
Fourrés de genêts sur ronciers	31.84 x 31.831	/	CC	Faible	Bon	Faible	Faible
Fourrés sur ronciers	31.8 x 31.831	/	CC	Faible	Bon	Faible	Faible
Friche	87.1	/	CC	Faible	Bon	Faible	Faible
Friche et fourré	87.1 x 31.8	/	CC	Faible	Bon	Faible	Faible
Lande à genêts et thym	31.84	/	CC	Faible	Bon	Faible	Faible
Fossés	89.22	/	CC	Faible	Bon	Faible	Faible
Champs	82.11	/	/	/	/	/	Très faible
Haie ornementale	84.2 x 85.3	/	CC	Très faible	Bon	Très faible	Très faible
Jardins	85.3	/	/	/	/	/	Très faible
Pelouse entretenue fauchée	81.1	/	CC	Très faible	Bon	Très faible	Très faible
Vigne	82.11	/	/	/	/	/	Très faible
Zone rudérale	87.2	/	CC	Très faible	Dégradé	Très faible	Très faible
Bâtiment	86	/	/	/	/	/	Nul
Chemin	86	/	/	/	/	/	Nul

Rareté : Très commun (CC), Commun (C), Assez rare (AR), Rare (R), Très rare (RR)

Principaux enjeux identifiés

Faune habitats d'espèces

Tableau 7 : Bioévaluation de la faune patrimoniale

Nom scientifique	Nom commun	Statut réglementaire			LR Languedoc-Roussillon 2015/ LR Occitanie	LR France (nicheur : 2016, Hivernant et de Passage : 2011)			LR Europe	LR Monde	PNA	ZNIEFF Languedoc-Roussillon	Enjeu Occitanie	Utilisation du site	Habitats associés	Enjeu
		PN	Berne	DO/DH		Nicheur	Hivernant	De passage								
Oiseaux																
<i>Egretta garzetta</i>	Aigrette garzette	Art. 3	An. II	An. I	LC	LC	NAc	/	LC	LC			MODE	Alimentation	Berges boisées et avec fourrés	Faible
<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	Art. 3	An. III	An. I	LC	LC	NAc	/	LC	LC			FAIB	Alimentation	Champs en bordure d'étude	Très faible
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avocette élégante	Art. 3	An. II	An. I	LC	LC	LC	NAd	LC	LC		X	MODE	Alimentation	Berges boisées et avec fourrés	Faible
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Bihoreau gris, Héron bihoreau	Art. 3	An. II	An. I	NT	NT	NAc	/	LC	LC		X	FORT	Cycle biologique	Boisements, berges boisées et avec fourrés	Fort
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant	Art. 3	An. II	/	VU	VU	NAd	NAd	LC	LC			FAIB	Cycle biologique	Boisements, fourrés	Faible
<i>Actitis hypoleucos</i>	Chevalier guignette	Art. 3	An. II	/	EN	NT	NAc	DD	LC	LC			MODE	Alimentation	Berges boisées et avec fourrés	Faible
<i>Circaetus gallicus</i>	Circaète Jean-le-Blanc	Art. 3	An. III	An. I	LC	LC	/	NAd	LC	LC		X	MODE	Alimentation	Fourrés et friches	Faible
<i>Cisticola juncidis</i>	Cisticole des joncs	Art. 3	An. III	/	LC	VU	/	/	LC	LC			MODE	Cycle biologique	Fourrés et friches	Modéré
<i>Sylvia melanocephala</i>	Fauvette mélanocéphale	Art. 3	An. II	/	LC	NT	/	/	LC	LC			MODE	Cycle biologique	Boisements	Modéré
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Gobemouche noir	Art. 3	An. II	/	EN	VU	/	DD	LC	LC			MODE	Halte migratoire	Boisements	Très Faible
<i>Ardea alba</i>	Grande Aigrette	Art. 3	An. III	An. I	VU	NT	LC	/	LC	LC		X	MODE	Alimentation	Berges boisées et avec fourrés	Faible
<i>Podiceps cristatus</i>	Grèbe huppé	Art. 3	An. III	/	LC	LC	NAc	/	LC	LC			MODE	Hivernage	Lac et berges boisées et avec fourrés	Faible
<i>Merops apiaster</i>	Guêpier d'Europe	Art. 3	An. II	/	NT	LC	/	NAd	LC	LC			MODE	Alimentation	Vignes	Très faible
<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	Art. 3	An. III	/	EN	LC	NAc	NAd	LC	LC			FAIB	Alimentation	Berges boisées et avec fourrés	Très faible
<i>Bubulcus ibis</i>	Héron garde-boeufs	Art. 3	An. II	/	LC	LC	NAc	/	LC	LC		X	MODE	Halte migratoire	Berges boisées et avec fourrés	Très faible

Principaux enjeux identifiés

Faune habitats d'espèces

Nom scientifique	Nom commun	Statut réglementaire			LR Languedoc-Roussillon 2015/ LR Occitanie	LR France (nicheur : 2016, Hivernant et de Passage : 2011)			LR Europe	LR Monde	PNA	ZNIEFF Languedoc-Roussillon	Enjeu Occitanie	Utilisation du site	Habitats associés	Enjeu
		PN	Berne	DO/DH		Nicheur	Hivernant	De passage								
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	Art. 3	An. II	/	NT	NT	/	DD	LC	LC			MODE	Alimentation	Lac	Faible
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	Art. 3	An. II	/	LC	LC	NAd	/	LC	LC			MODE	Reproduction	Boisements	Modéré
<i>Linaria cannabina</i>	Linotte mélodieuse	Art. 3	An. II	/	NT	VU	NAd	NAd	/	/			MODE	Reproduction, halte migratoire	Fourrés et friches	Modéré
<i>Alcedo atthis</i>	Martin-pêcheur d'Europe	Art. 3	An. II	An. I	NT	VU	NAd	/	VU	LC			MODE	Alimentation	Lac	Modéré
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Mouette rieuse	Art. 3	An. III	An. II / 2	LC	NT	LC	NAd	LC	LC			MODE	Halte migratoire	Lac	Très faible
<i>Charadrius dubius</i>	Petit Gravelot	Art.3	An.II	/	NT	LC	/	NAd	LC	LC			MODE	Hivernage	Berges boisées et avec fourrés	Faible
<i>Anthus pratensis</i>	Pipit farlouse	Art. 3	An. II	/	VU	VU	DD	NAd	NT	NT			MODE	Hivernage	Friches	Faible
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Rousserolle effarvatte	Art. 3	An. II	/	NT	LC	/	NAd	LC	LC			MODE	Reproduction	Fourrés	Modéré
<i>Serinus serinus</i>	Serin cini	Art. 3	An. II	/	LC	VU	/	NAd	LC	LC			MODE	Reproduction, alimentation	Boisements, landes, pelouses et friches	Modéré
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarier pâtre	Art. 3	An. II	/	VU	NT	NAd	NAd	LC	LC			FAIB	Cycle biologique	Fourrés et friches	Faible
<i>Spinus spinus</i>	Tarin des aulnes	Art. 3	An. II	/	VU	LC	DD	NAd	LC	LC			MODE	Hivernage	Boisements	Faible
<i>Streptopelia turtur</i>	Tourterelle des bois	/	An. III	An. II/2	LC	VU	/	NAd	VU	VU		X	MODE	Reproduction	Boisements	Modéré
<i>Chloris chloris</i>	Verdier d'Europe	Art. 3	An. II	/	/	VU	NAd	NAd	LC	LC			MODE	Alimentation	Boisements	Modéré
Mammifères																
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe	Art. 2	An. II	An. II et IV		LC			VU	NT		X	MODE	Transit	Berges du lac avec végétation	Très faible
<i>Sciurus vulgaris</i>	Ecureuil roux	Art. 2	An. III	/		LC			LC	LC			FAIB	Cycle biologique	Boisements	Faible
<i>Myotis bechsteinii/ daubentonii</i>	Complexe des Murins de Bechstein et de Daubenton	Art.2	An.II	An. II et IV		LC ou NT			LC ou Vu	LC ou NT				Alimentation, transit	Lac, boisements	Très faible
<i>Myotis daubentonii</i>	Murin de Daubenton	Art. 2	An. II	An. IV		LC			LC	LC			MODE	Gîtes (potentielle maternité), alimentation	Boisements, Lac	Fort

Principaux enjeux identifiés

Faune habitats d'espèces

Nom scientifique	Nom commun	Statut réglementaire			LR Languedoc-Roussillon 2015/ LR Occitanie	LR France (nicheur : 2016, Hivernant et de Passage : 2011)			LR Europe	LR Monde	PNA	ZNIEFF Languedoc-Roussillon	Enjeu Occitanie	Utilisation du site	Habitats associés	Enjeu
		PN	Berne	DO/DH		Nicheur	Hivernant	De passage								
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer	Art. 2	An. II	An. IV		LC			LC	LC			MODE	Gîtes et alimentation	Boisements, Lac	Modéré
<i>Nyctalus leisleri</i>	Noctule de Leisler	Art. 2	An. II	An. IV		NT			LC	LC	2016-2025	X	MODE	Transit	Berges du lac avec végétation, lac	Très faible
<i>Plecotus austriacus</i>	Oreillard gris	Art. 2	An. II	An. IV		LC			LC	LC			MODE	Transit	Berges du lac avec végétation, chemins forestiers	Très faible
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit rhinolophe	Art. 2	An. II	An. II et IV		LC			NT	LC	2016-2025	X	MODE	Transit	Berges du lac avec végétation, chemins forestiers	Très faible
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrelle commune	Art. 2	An. III	An. IV		NT			LC	LC	2016-2025		MODE	Gîtes et alimentation	Boisements, Lac	Modéré
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Pipistrelle de Kuhl	Art. 2	An. II	An. IV		LC			LC	LC			FAIB	Gîtes et alimentation	Boisements, Lac	Faible
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Pipistrelle de Nathusius	Art. 2	An. II	An. IV		NT			LC	LC	2016-2025		MODE	Transit	Berges du lac avec végétation	Très faible
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Pipistrelle pygmée	Art. 2	An. II	An. IV		LC			LC	LC			MODE	Gîtes et alimentation	Boisements, Lac	Modéré
<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune	Art. 2	An. II	An. IV		NT			LC	LC	2016-2025		MODE	Transit	Berges du lac avec végétation, lac	Très faible
<i>Hypsugo savii</i>	Vespère de Savi	Art. 2	An. II	An. IV		LC			LC	LC			MODE	Transit	Berges du lac avec végétation	Très faible
Reptiles																
<i>Natrix helvetica</i>	Couleuvre helvétique	Art. 2	An. III	/		LC			/	/			FAIB	Cycle biologique	Lac, fourrés et boisements en bordure de lac	Faible
<i>Malpolon monspessulanus</i>	Couleuvre de Montpellier	Art. 3	An. III	/		LC			LC	LC			MODE	Cycle biologique	Fourrés	Modéré
<i>Natrix maura</i>	Couleuvre vipérine	Art. 2	An. III	/		NT			LC	LC			MODE	Cycle biologique	Lac, fourrés et boisements en bordure de lac	Modéré
<i>Podarcis liolepis</i>	Lézard catalan	Art. 2	An. III	/		LC			/	LC			MODE	Cycle biologique	Fourrés, digue en pierres	Modéré

Principaux enjeux identifiés

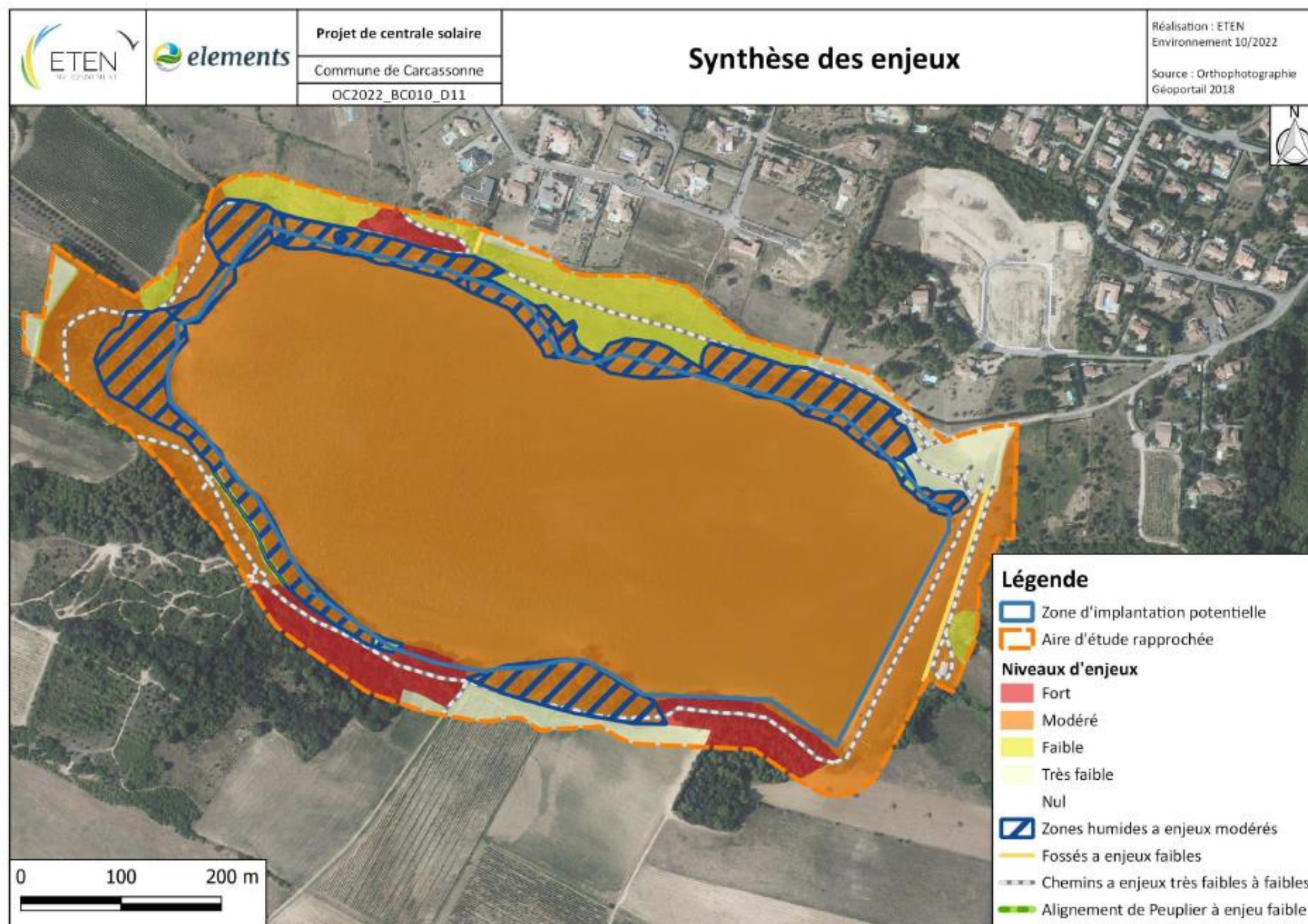
Faune habitats d'espèces

Nom scientifique	Nom commun	Statut réglementaire			LR Languedoc-Roussillon 2015/ LR Occitanie	LR France (nicheur : 2016, Hivernant et de Passage : 2011)			LR Europe	LR Monde	PNA	ZNIEFF Languedoc-Roussillon	Enjeu Occitanie	Utilisation du site	Habitats associés	Enjeu
		PN	Berne	DO/DH		Nicheur	Hivernant	De passage								
<i>Lacerta bilineata</i>	Lézard à deux raies	Art. 2	An. III	An. IV		LC			LC	LC			FAIB	Cycle biologique	Fourrés, lisières de boisement	Faible
Amphibiens																
<i>Epidalea calamita</i>	Crapaud calamite	Art. 2	An. II	An. IV		LC			LC	LC			FAIB	Cycle biologique	Points d'eau temporaires, bordure de lac	Faible
<i>Bufo spinosus</i>	Crapaud épineux	Art. 3	An. III	/		/			/	/			FAIB	Cycle biologique	Lac, fourrés	Faible
<i>Pelophylax</i> sp.	Grenouilles vertes	/	An. III	An. V		LC			/	LC				Cycle biologique	Lac, flaques forestières	Faible
<i>Pelodytes punctatus</i>	Pélodyte ponctué	Art. 2	An. III	/		LC			LC	LC			FAIB	Cycle biologique	Lac, fourrés	Faible
<i>Hyla meridionalis</i>	Rainette méridionale	Art. 2	An. II	An. IV		LC			LC	LC			FAIB	Cycle biologique	Lac, fourrés	Faible
<i>Lissotriton helveticus</i>	Triton palmé	Art. 3	An. III	/		LC			LC	LC			FAIB	Cycle biologique	Flaques forestières	Faible
Poissons																
<i>Esox lucius</i>	Brochet commun	Art. 1	/	/		VU			LC	LC		X	MODE	Cycle biologique	Lac (berges à végétation aquatique)	Modéré
<i>Cottus gobio/perifretum</i>	Chabot commun/fluviatile	/	/	An. II		LC			LC	LC		X	MODE	Alimentation	Lac	Faible
Insectes																
<i>Zerynthia polyxena</i>	Diane	Art.2	An. II	An. IV	LC	LC			LC	/		X	MODE	Cycle biologique	Fourrés à aristoloche	Modéré
<i>Cerambyx cerdo</i>	Grand Capricorne	Art. 2	An. II	An. II et IV					NT	VU			FAIB	Cycle biologique	Chênes âgés des boisements Sud	Faible
Cortège commun d'orthoptères et de lépidoptères														Cycle biologique	Lande, friches	Faible
Cortège commun d'odonates														Cycle biologique	Lac et points d'eau temporaires	Très faible

PASSAGE SUPPLÉMENTAIRE AVIFAUNE HIVERNANTE PRÉVU EN DÉCEMBRE 2022

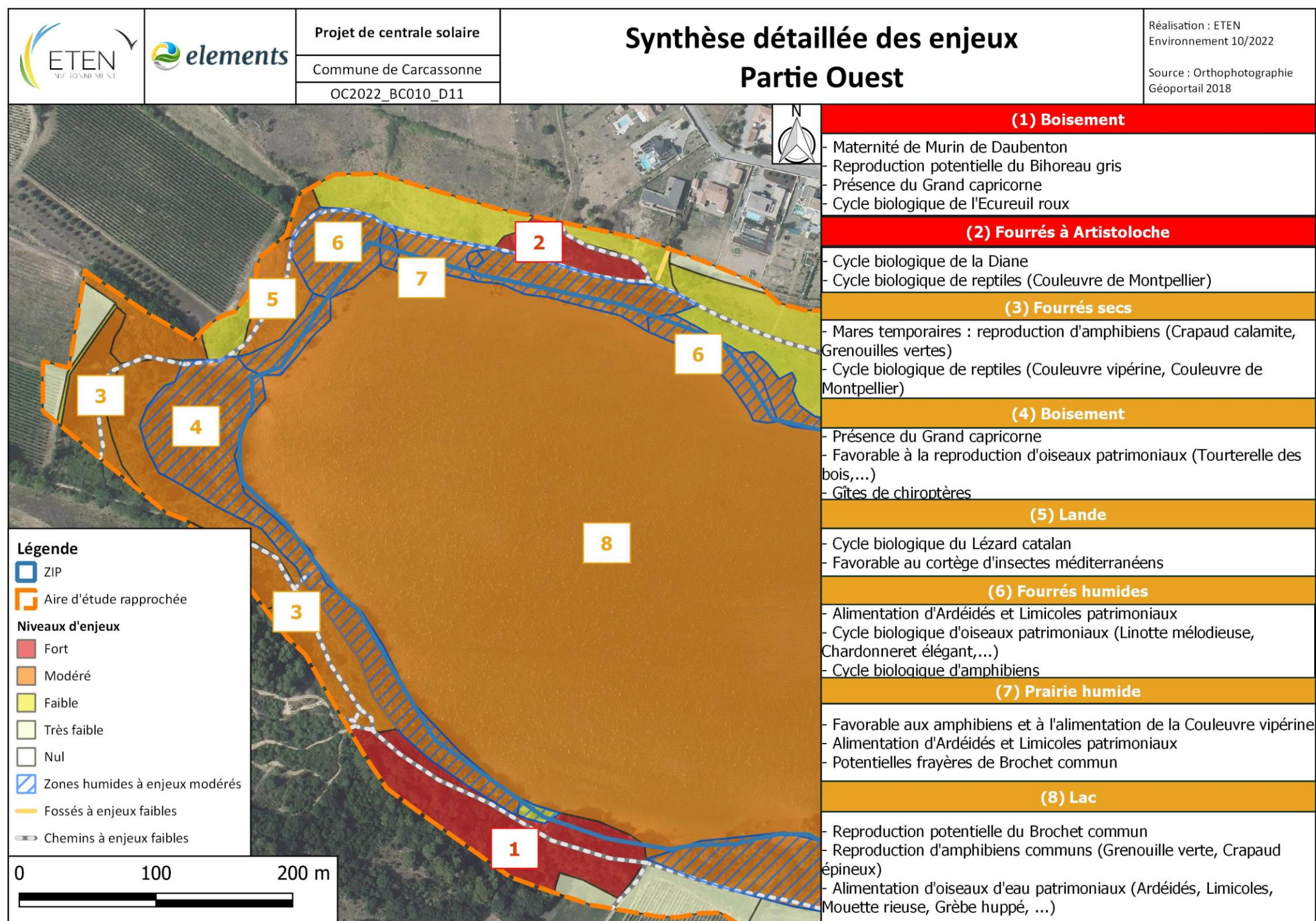
Principaux enjeux identifiés

Synthèse des enjeux



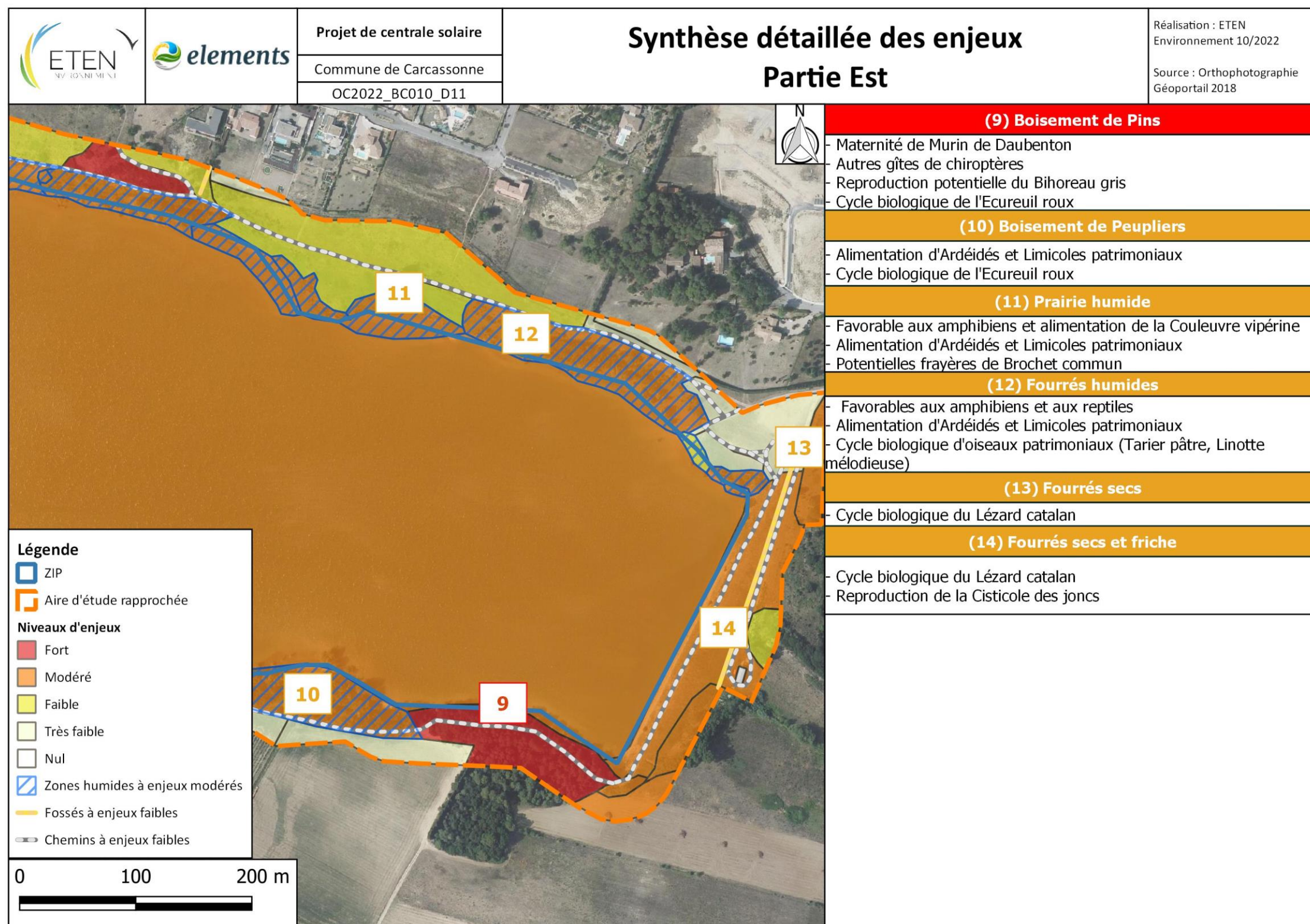
Principaux enjeux identifiés

Synthèse des enjeux



Principaux enjeux identifiés

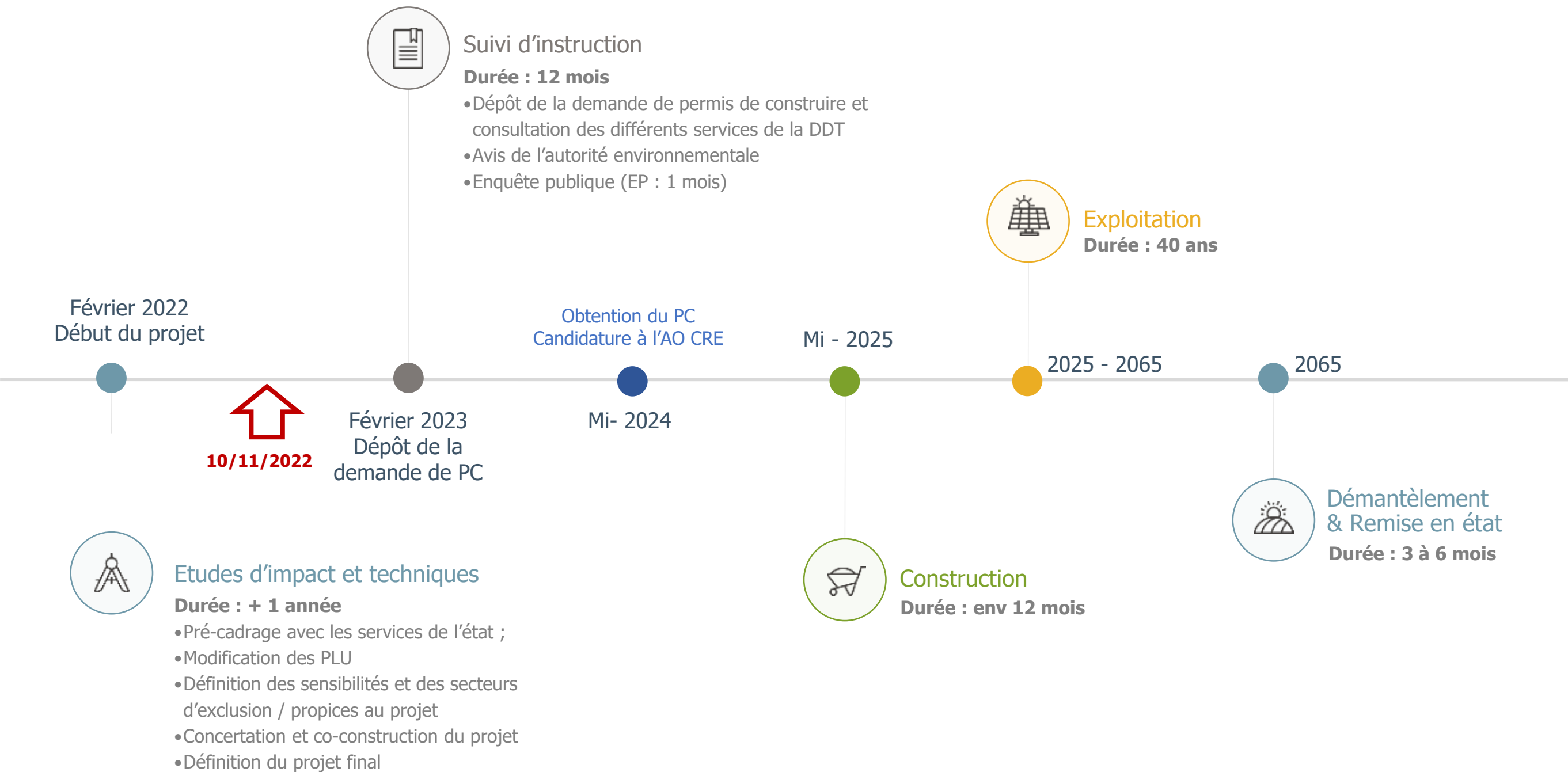
Synthèse des enjeux



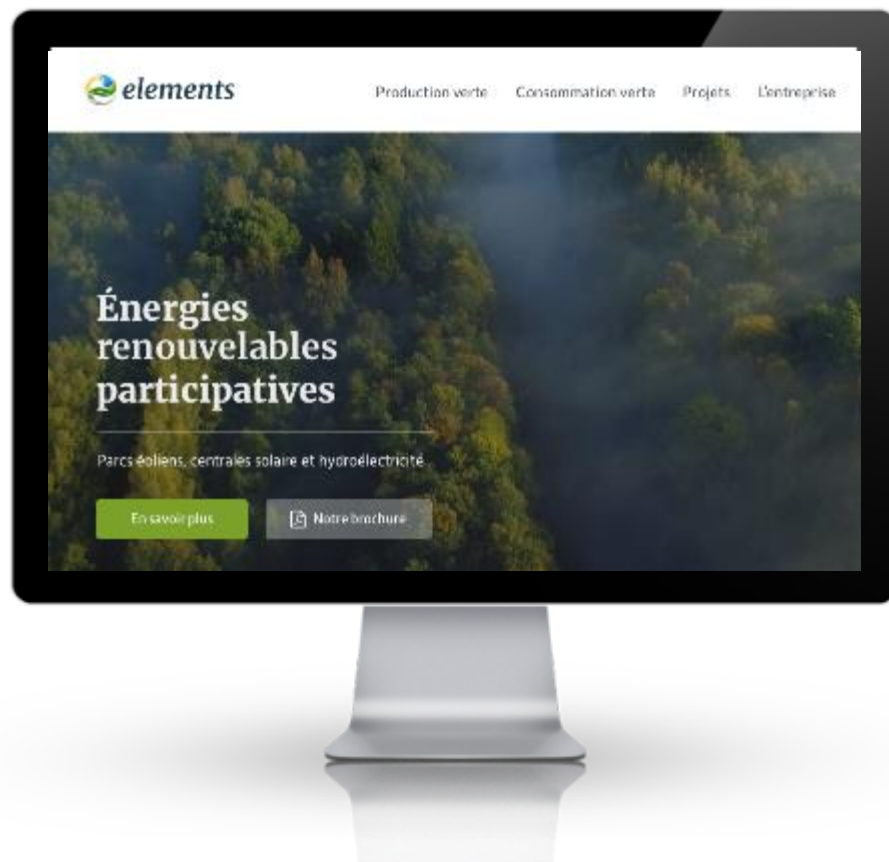
1. *Introduction*
2. *Présentation du projet du Lac de Taure*
3. *Enjeux identifiés*
4. ***Conclusion***
 - *Prochaines étapes*
5. *Questions / Réponses*

Conclusion

Prochaines étapes







ELEMENTS
5 Rue Anatole France
34000 Montpellier

Arthur GIBIER
Chef de projets photovoltaïques
arthur.gibier@elements.green
07.57.49.09.88

www.elements.green