enercoop
L'énergie militante
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Pré-diagnostic écologique
Projet photovoltaïque
Commune de Pourrières (83)

24073001

Auddicé environnement
Agence Sud
526 Av. Victor Hugo
84400 – Apt

Agence Hauts-de-France (siège social)
Agence Grand-Est
Agence Ile-de-France
Agence Seine-Normandie
Agence Auvergne Massif-Central
Agence Val-de-Loire
Agence Bourgogne Franche Comté
Agence Sud

Agir pour l'avenir de vos projets
auddice.com

auddicé environnement

Pré-diagnostic écologique
Projet photovoltaïque
Commune de Pourrières (83)

Intervenants :
- Jennifer TAVERNE — Cheffe de projet – Ecologue généraliste
- Théo VIVENSANG — Chargé d'études – Ornithologue et Herpétologue
- Ophélie CHARLES — Chargée d'études – Botaniste

Relecture :
- Florine PALDACCI — Cheffe de projet – Entomologue et Herpétologue
- Sabrina MALANGÉ — Responsable d'agence

Date : 04/10/2024

24073001

Auddicé environnement
Agence Sud
526 Av. Victor Hugo
84400 – Apt

Agence Hauts-de-France (siège social) · Agence Grand-Est · Agence Ile-de-France · Agence Seine-Normandie · Agence Auvergne Massif-Central · Agence Val-de-Loire · Agence Bourgogne Franche Comté · Agence Sud

Agir pour l'avenir de vos projets
auddice.com

Contexte et objectifs de la mission

La société **ENERCOOP PACA** a pour projet de mettre en place des ombrières photovoltaïques sur la commune de Pourrières afin de limiter l'évaporation du canal de Provence.

Dans ce cadre, le Bureau d'études **AUDDICÉ ENVIRONNEMENT** a été missionné par la société **ENERCOOP PACA** pour réaliser un pré-diagnostic écologique. L'objectif est d'établir l'état des lieux des connaissances du point de vue écologique et mettre en évidence les éléments connus à proximité du secteur d'études. Pour cela, une analyse bibliographique de l'écologie du site et les résultats d'inventaires sont présentés dans cette étude.

Une sortie de terrain à deux écologues d'**AUDDICÉ ENVIRONNEMENT** a été réalisée en septembre 2024 afin de déceler les premières sensibilités du secteur sur l'ensemble de la faune et de la flore.

Secteur d'étude

Le secteur d'étude est localisé sur la commune de Pourrières, dans le département du Var en région Provence-Alpes-Côte-d'Azur.

Le secteur d'étude se situe au sud de la commune et est représenté par une prairie sèche. Un fauchage ponctuel est réalisé par la Société du Canal de Provence pour entretenir le site. Aucun produit phytosanitaire n'est utilisé.

Vue du secteur d'étude, source: Auddicé environnement

Projet photovoltaïque de Pourrières (83)

Prédiagnostic écologique

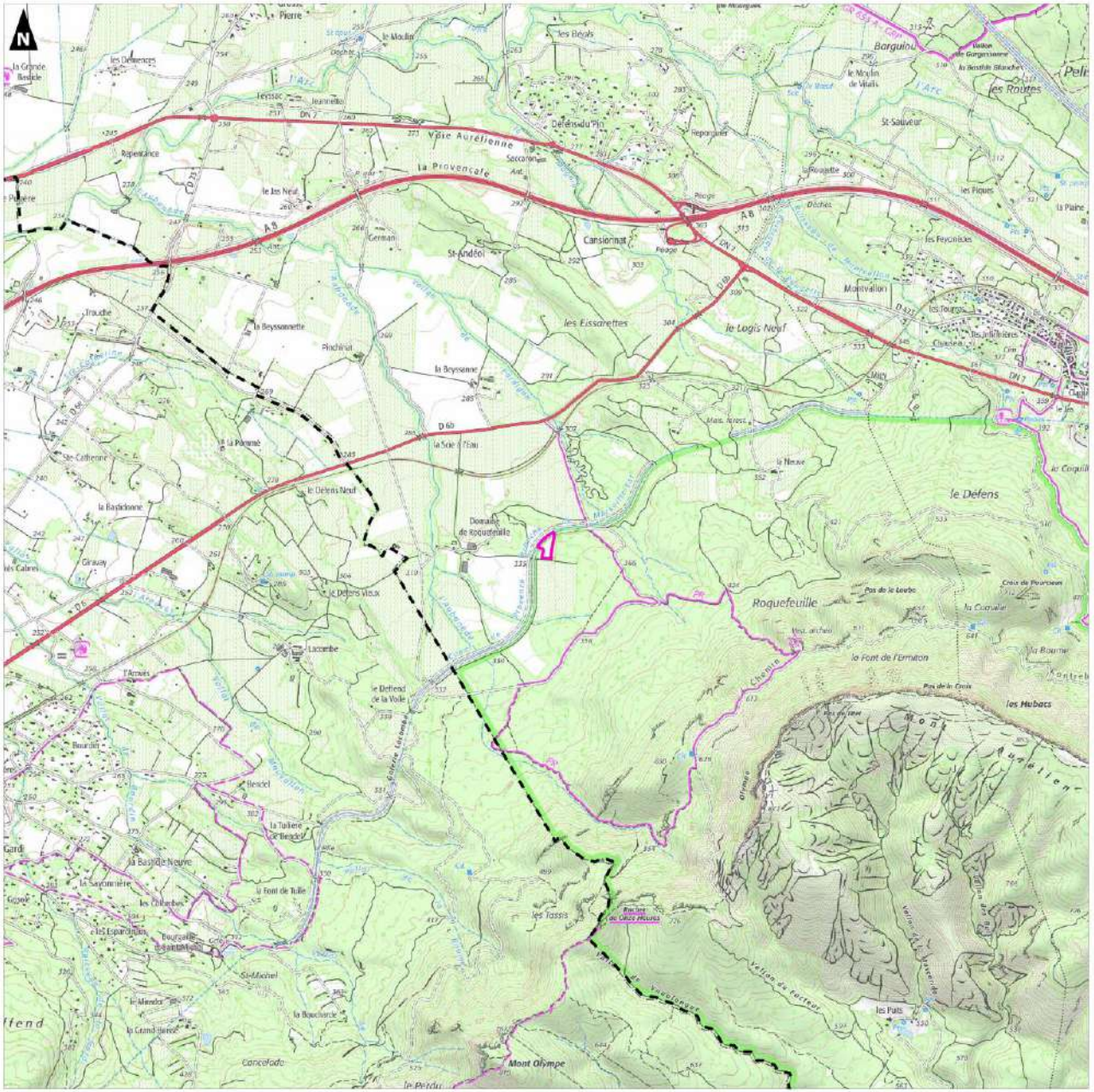
Secteur d'étude

Aire d'étude

Secteur d'étude

Limites administratives

Limite départementale



0 1 2

Kilomètres

Réalisation : AUDDICE, août 2024
Sources de fond de carte : IGN SCAN 25
Sources de données : IGN BD TOPO - ENERCOOP PACA - AUDDICE, 2024

Projet photovoltaïque de Pourrières (83)

Prédiagnostic écologique

Secteur d'étude

Aire d'étude

Secteur d'étude

0 50 100

Mètres

Réalisation : AUDDICE, août 2024
Sources de fond de carte : GOOGLE ORTHO 2023
Sources de données : ENERCOOP PACA - AUDDICE, 2024

Projet photovoltaïque de Pourrières (83)

Prédiagnostic écologique

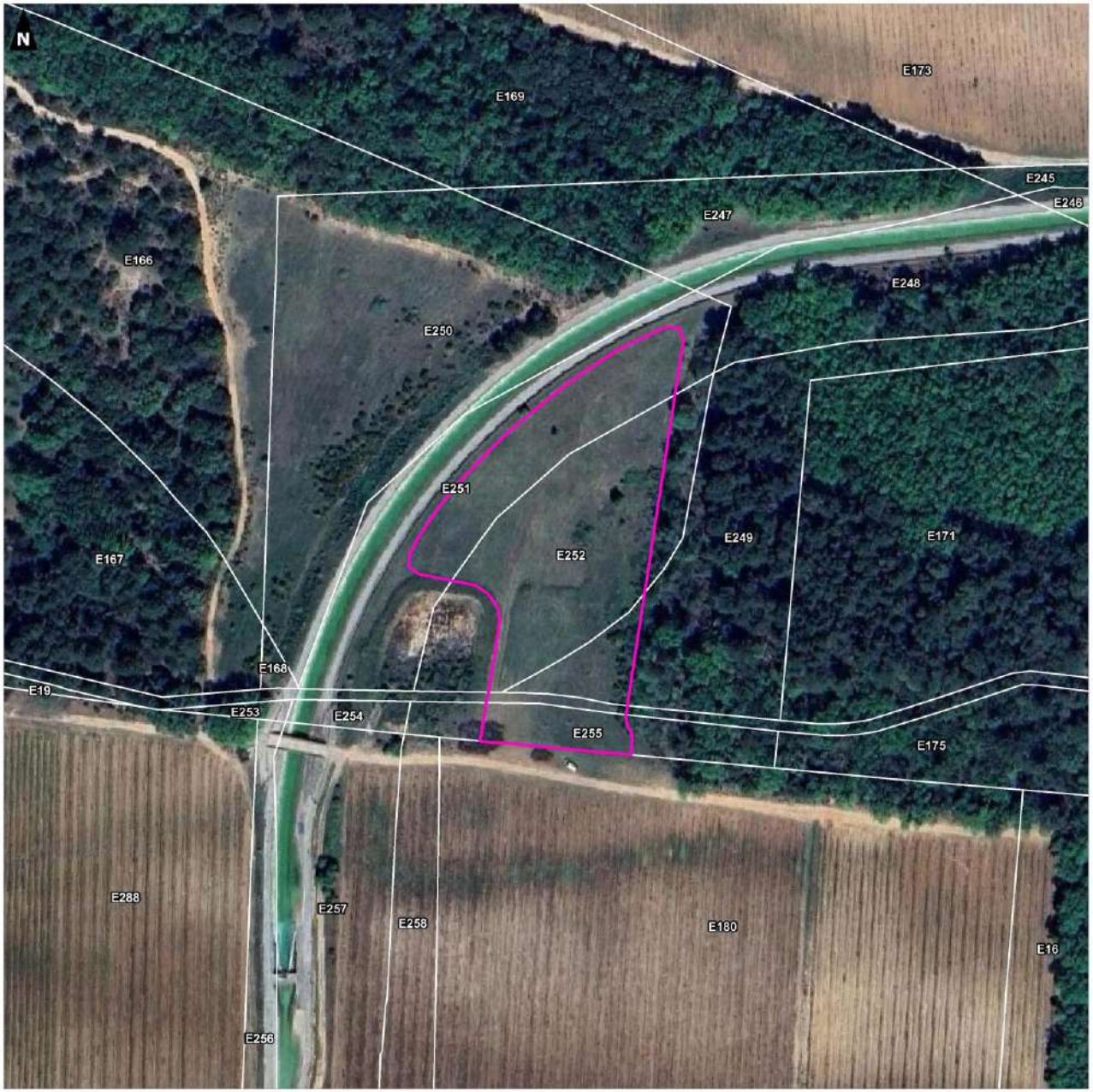
Secteur d'étude

Aire d'étude

Secteur d'étude

Cadastre

Limite de parcelle



0 50 100

Mètres

Réalisation : AUDDICE, août 2024
Sources de fond de carte : GOOGLE ORTHO 2023
Sources de données : Cadastre - ENERCOOP PACA - AUDDICE, 2024

Définition des aires d'étude

Les aires d'études correspondent aux zones pour lesquelles sont étudiées les différentes thématiques environnementales de l'étude afin de prendre en compte au mieux les enjeux écologiques des espèces à forte capacité de déplacement Secteur d'étude :

- **Aire d'étude immédiate (50 m) :** a été définie pour la réalisation des inventaires de terrain et la prise en compte des données bibliographiques géolocalisées. Elle permet de relativiser les observations effectuées dans le secteur d'étude et de mieux prendre en considération le contexte écologique local et la fonctionnalité du réseau écologique (relations inter et intra spécifiques, zones de dépendance, etc.). Cette aire permet de prendre en compte la bande OLD. Les inventaires ont été réalisées jusqu'à cette aire d'étude ;
- **Aire d'étude rapprochée (3 km) :** a été définie afin de traiter de façon approfondie les données, l'analyse bibliographique et de préciser les enjeux écologiques à une échelle plus locale ;
- **Aire d'étude éloignée (10 km) :** a été définie afin d'appréhender les divers enjeux écologiques à une large échelle. Elle permet de réaliser les recherches bibliographiques sur un territoire assez grand dans le but d'identifier le contexte local environnant le secteur d'étude. Elle permet par exemple d'analyser les ZNIR, le SRADDET et les données bibliographiques des groupes faunistiques à grande mobilité comme les oiseaux et les chiroptères.

Projet photovoltaïque de Pourrières (83)

Prédiagnostic écologique

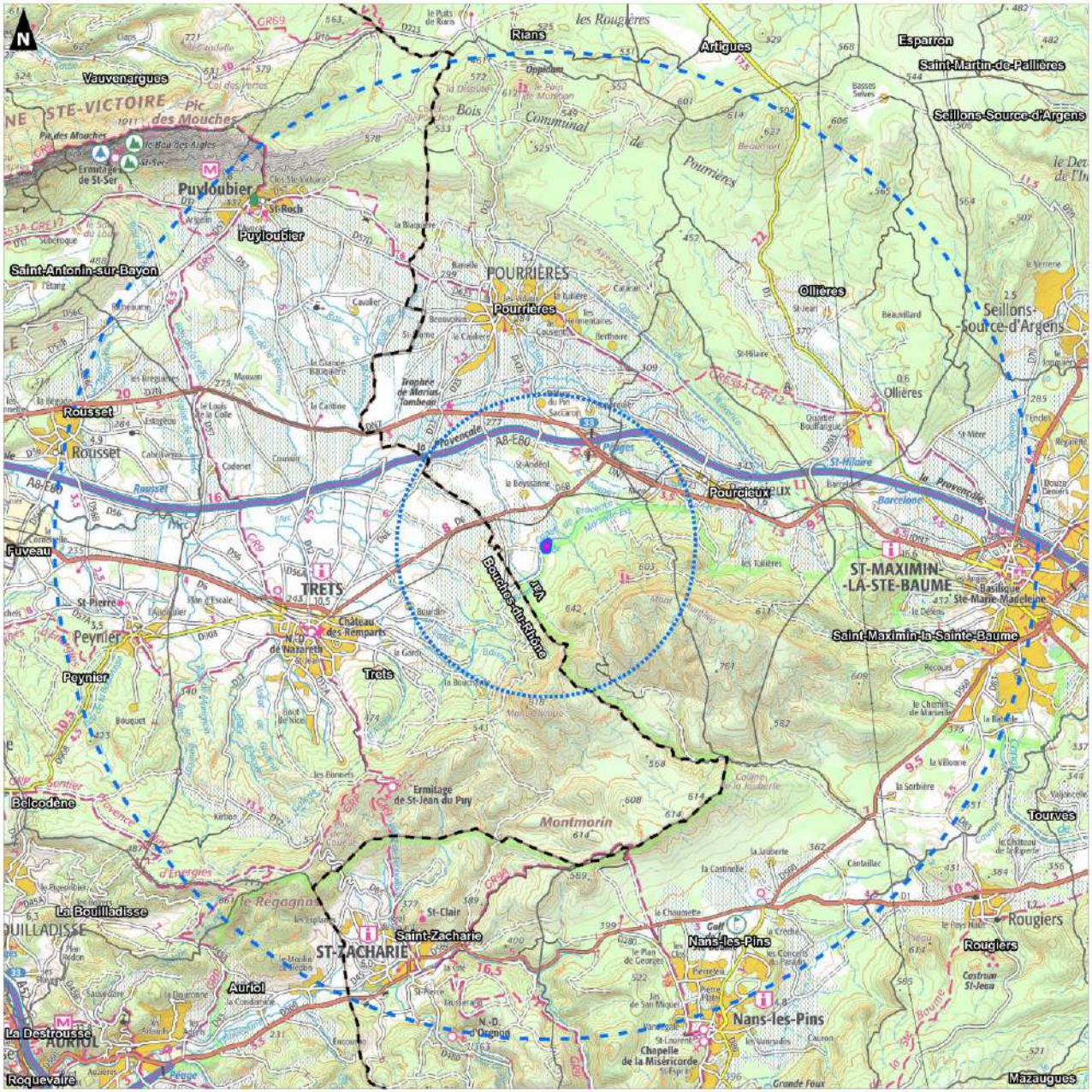
Aires d'étude

Aires d'étude

- Secteur d'étude
- Aire d'étude immédiate (50 m)
- Aire d'étude rapprochée (3 km)
- Aire d'étude éloignée (10 km)

Limites administratives

- Limite départementale
- Limite communale



0 4 8

Kilomètres

Réalisation : AUDDICE, août 2024
Sources de fond de carte : IGN SCAN 100
Sources de données : IGN BD TOPO - ENERCOOP PACA - AUDDICE, 2024

Zones Naturelles d'Intérêt Reconnu

Les Zones Naturelles d'Intérêt Reconnu (ZNIR) sont regroupées :

- Les espaces inventoriés au titre du patrimoine naturel ;
- Les périmètres de protection ;
- Les périmètres contractuels ;
- Les zones contractuelles concernées par des engagements internationaux ;
- Les protections foncières ;
- Les Plans Nationaux d'Actions (PNA) en faveurs d'espèces ou de groupes d'espèces en déclin.

22 ZNIR sont identifiées au sein de l'aire d'étude éloignée (10 km)

Nombre de ZNIR	Type de ZNIR
2	ZNIEFF type I
6	ZNIEFF type II
2	ZSC (sites Natura 2000)
1	ZPS (site Natura 2000)
1	PNR
8	ENS
2	PNA

Au sein du secteur d'étude, 3 ZNIR sont identifiées :

- La ZNIEFF type II « Montagne du Regagnas – Pas de la Couelle – Mont Olympe – Mont Aurélien »
- Le PNR de la Saint-Baume
- Le PNA en faveur du Lézard ocellé classé « Présence probable »

Zones Naturelles d'Intérêt Reconnu

Tableau 1. Synthèse des ZNIR

Aires d'étude	TYPE	ID MNHN	Libellé	Distance (km)
Secteur d'étude	ZNIEFF2	930012467	MONTAGNE DU REGAGNAS - PAS DE LA COUELLE - MONT OLYMPE - MONT AURELIEN	0
	PNR	FR8000053	SAINTE-BAUME	0
	PNA		LÉZARD OCELLÉ	0
Aire d'étude rapprochée (3 km)	PNA		AIGLE DE BONELLI	0.7
	ZNIEFF1	930020506	CRÊTES DU MONT AURÉLIEN, DU MONT OLYMPE ET DE RÉGAGNAS	1.8
Aire d'étude éloignée (10 km)	ENS		VALLON DE LA FIGUIERE	5
	ENS		LES ADRET	6.3
	ZSC	FR9301606	MASSIF DE LA SAINTE-BAUME	6.4
	ENS		LA SAMBUC	6.4
	ZNIEFF2	930012468	MASSIF DE LA GARDIOLE	7
	ZNIEFF2	930020305	L'HUVEAUNE ET SES AFFLUENTS	7.3
	ENS		LES RABINETS	7.5
	ZNIEFF2	930020472	CHAÎNE DE LA SAINTE-BAUME	7.9
	ENS		COLLINE DU DEFFENDS	8.1
	ENS		SAINT MITRE	8.2
	ZNIEFF2	930012450	MONTAGNE SAINTE-VICTOIRE - PLATEAU DU CENGLE ET DES BRÉGUIÈRES - LE DEVANÇON	8.6
	ZSC	FR9301605	MONTAGNE SAINTE VICTOIRE	8.6
	ZPS	FR9310067	MONTAGNE SAINTE VICTOIRE	8.6
	ZNIEFF2	930020306	LE CAURON ET SES AFFLUENTS	9.6
	ENS		JARDIN DE L'ENCLOS	9.6
	ENS		MONT VERT	9.7
	ZNIEFF1	930020531	VALLONS DE LA GARDIOLE DE RIANS	10

Trois ZNIR sont identifiées au sein du secteur d'étude : le PNA en faveur du Lézard ocellé, le PNR de la Sainte Baume et une ZNIEFF de type II. L'enjeu pour les ZNIR est qualifié de modéré.

Projet photovoltaïque de Pourrières (83)

Prédiagnostic écologique

Zones Naturelles d'Intérêt Reconnu – Zones d'inventaire

Aires d'étude

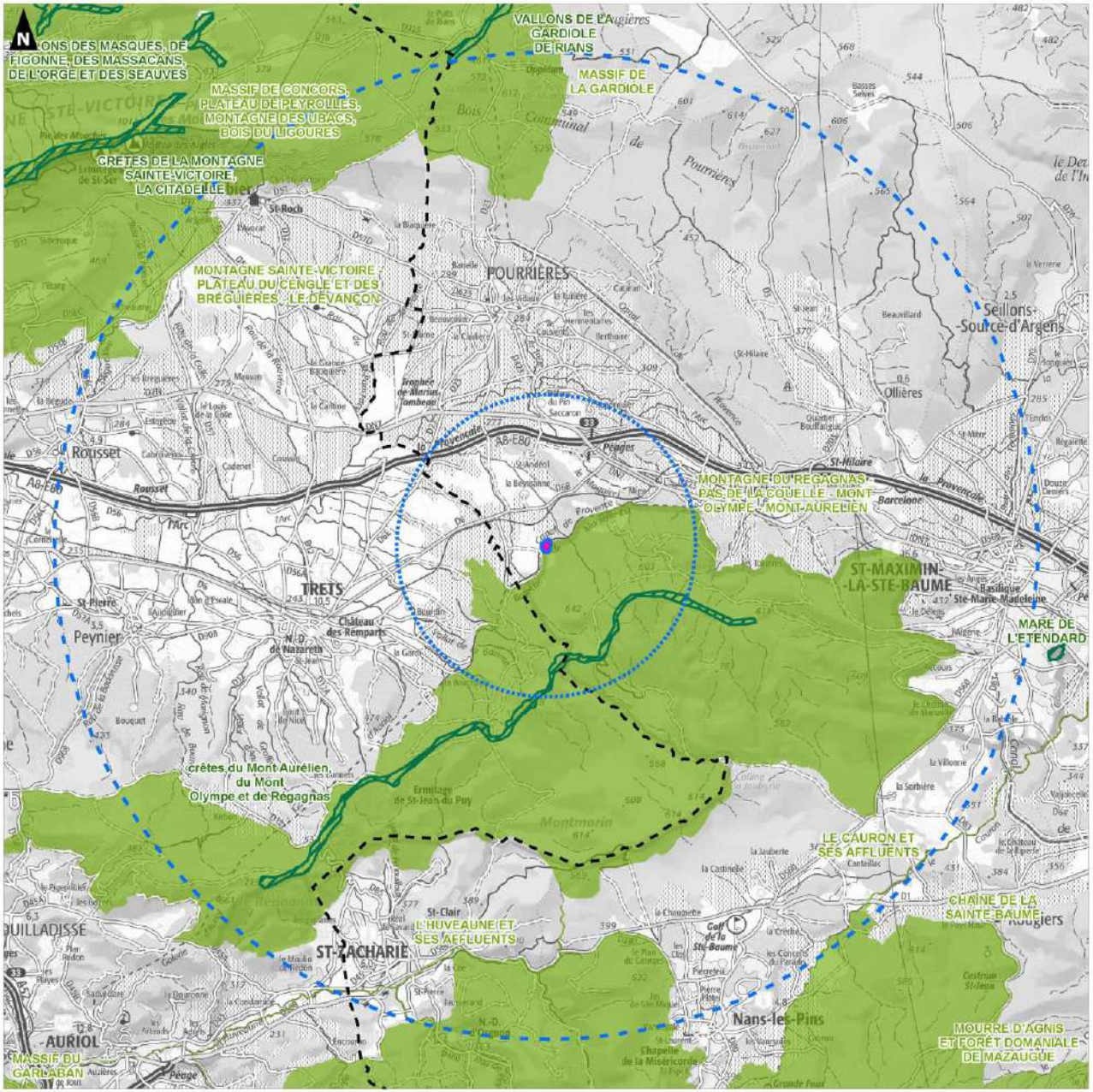
- Secteur d'étude
- Aire d'étude immédiate (50 m)
- Aire d'étude rapprochée (3 km)
- Aire d'étude éloignée (10 km)

Limites administratives

- Limite départementale

Zones d'inventaires

- ZNIEFF de type 1
- ZNIEFF de type 2



0 4 8

Kilomètres

Réalisation : AUDDICE, août 2024
Sources de fond de carte : IGN SCAN 100
Sources de données : IGN BD TOPO - INPN - ENERCOOP PACA - AUDDICE, 2024

Projet photovoltaïque de Pourrières (83)

Prédiagnostic écologique

Zones Naturelles d'Intérêt Reconnu – Natura 2000

Aires d'étude

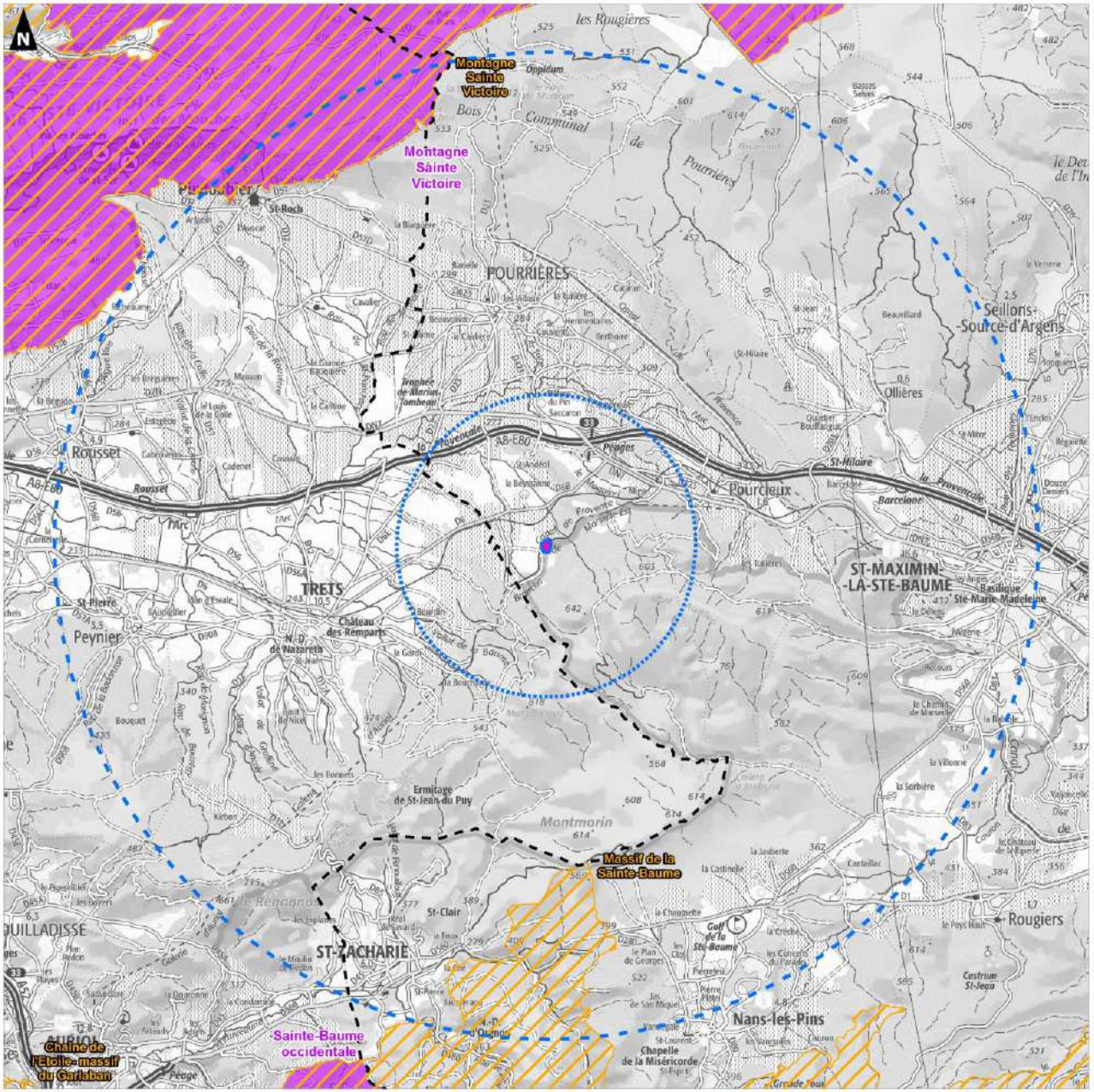
- Secteur d'étude
- Aire d'étude immédiate (50 m)
- Aire d'étude rapprochée (3 km)
- Aire d'étude éloignée (10 km)

Limites administratives

- Limite départementale

Sites Natura 2000

- Zone Spéciale de Conservation
- Zone de Protection Spéciale



0 4 8

Kilomètres

Réalisation : AUDDICE, août 2024

Sources de fond de carte : IGN SCAN 100

Sources de données : IGN BD TOPO - INPN - ENERCOOP PACA - AUDDICE, 2024

Projet photovoltaïque de Pourrières (83)

Prédiagnostic écologique

Zones Naturelles d'Intérêt Reconnu – Zones réglementaires et Espaces Naturels Sensibles

Aires d'étude

- Secteur d'étude
- Aire d'étude immédiate (50 m)
- Aire d'étude rapprochée (3 km)
- Aire d'étude éloignée (10 km)

Limites administratives

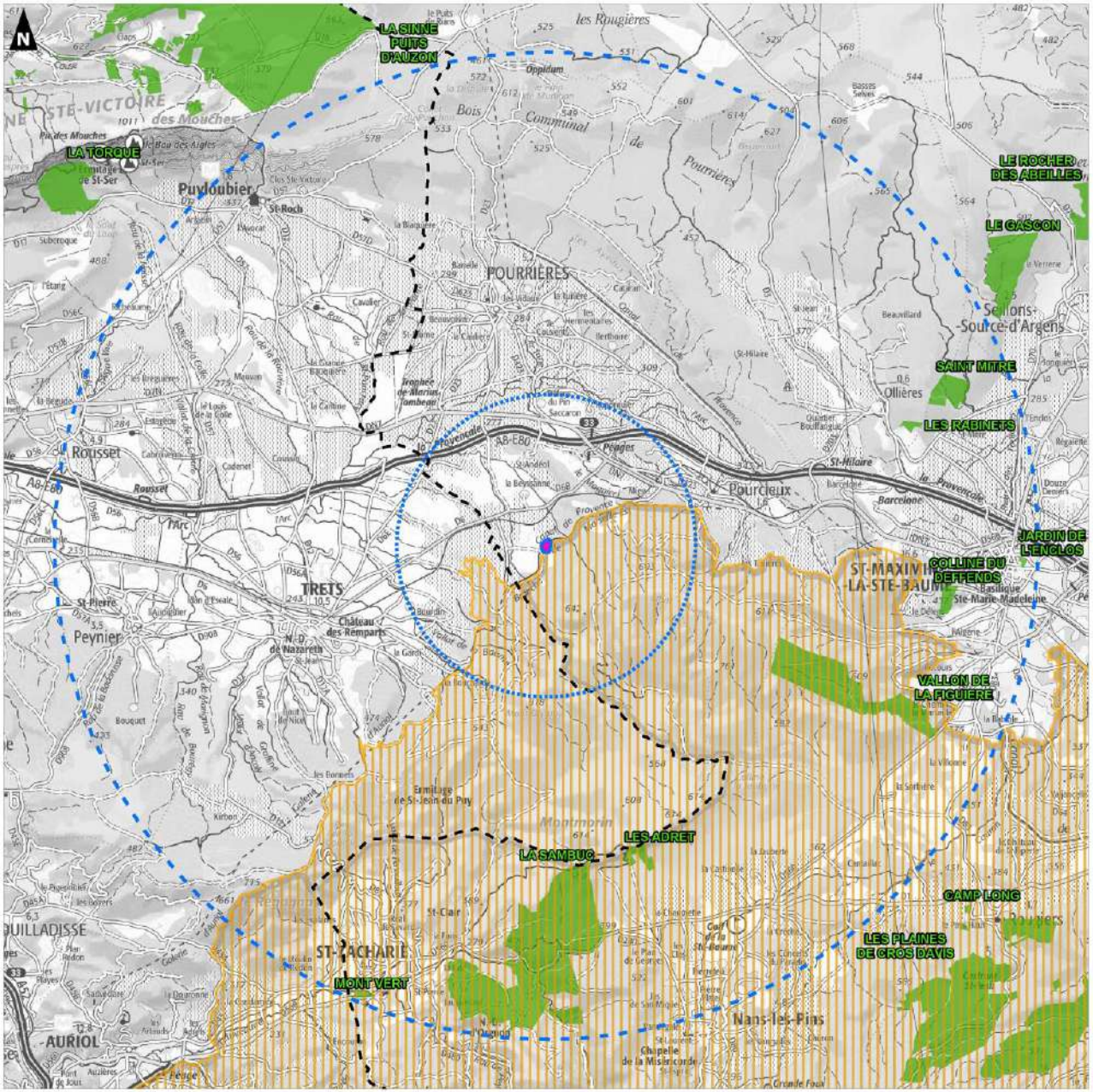
- Limite départementale

Zones réglementées

- Parc naturel régional de Sainte-Baume

ENS

- Espaces Naturels Sensibles



0 4 8

Kilomètres

Réalisation : AUDDICE, août 2024
Sources de fond de carte : IGN SCAN 100
Sources de données : IGN BD TOPO - INPN - ENERCOOP PACA - AUDDICE, 2024

Projet photovoltaïque de Pourrières (83)

Prédiagnostic écologique

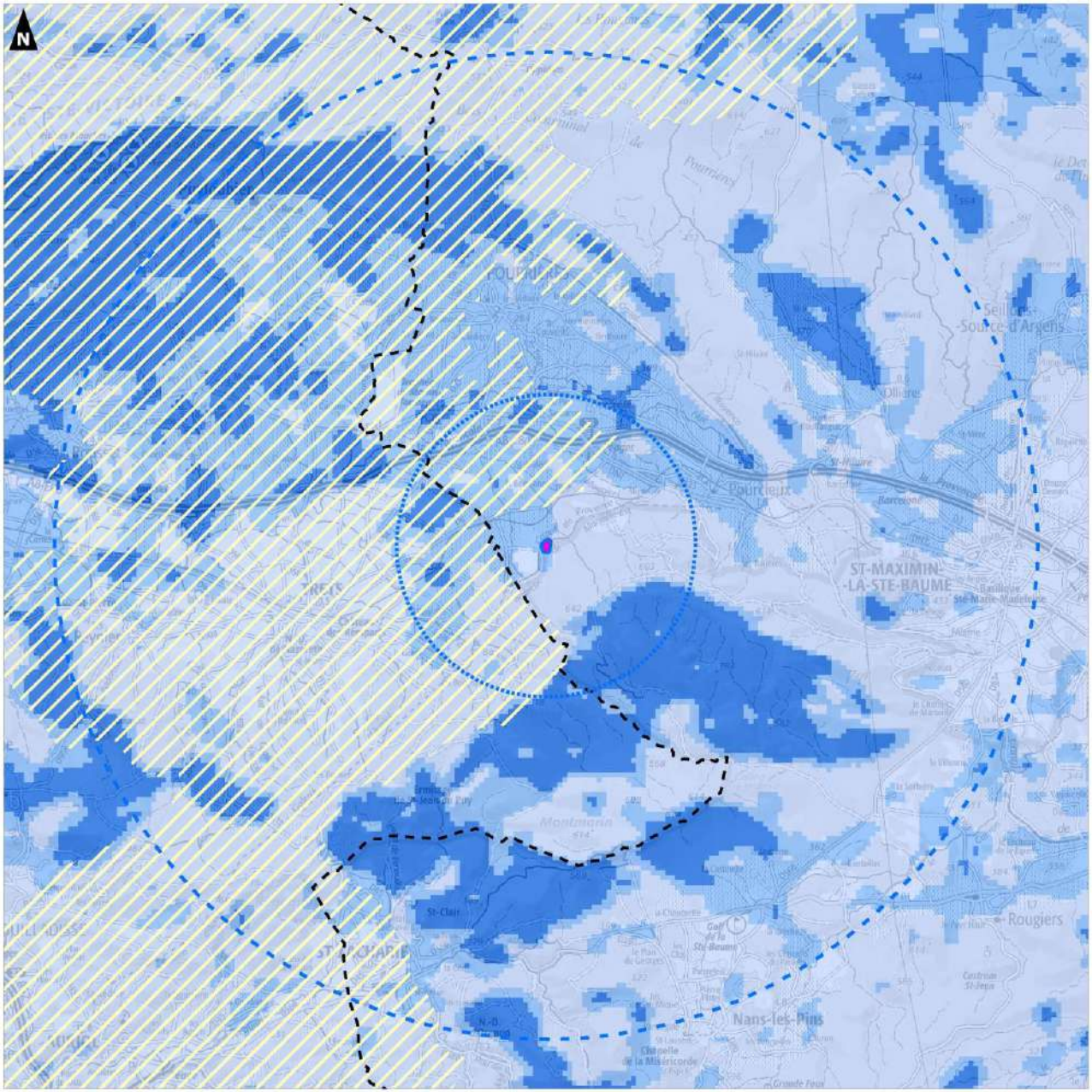
Plan National d'Action

Aires d'étude
- Secteur d'étude
- Aire d'étude immédiate (50 m)
- Aire d'étude rapprochée (3 km)
- Aire d'étude éloignée (10 km)

Limites administratives
- Limite départementale

PNA
- Domaine vitale de l'Aigle de Bonnelli

Présence du Lézard ocelé
- Presence peu probable (p<0,25)
- Presence probable (0,25<=p<0,5)
- Presence hautement probable (p>=0,5)



0 4 8

Kilomètres

Réalisation : AUDDICE, août 2024
Sources de fond de carte : IGN SCAN 100
Sources de données : IGN BD TOPO - DREAL PACA - ENERCOOP PACA - AUDDICE, 2024

Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Egalité des Territoires (SRADDET)

La région PACA est un hotspot de biodiversité. Le rythme de l'altération de la biodiversité est inquiétant malgré un renforcement législatif continu pour la préservation de la biodiversité. C'est pourquoi, les documents de planification urbaine doivent impérativement jouer un rôle dans la préservation et la restauration de la biodiversité remarquable mais doivent aussi intégrer la préservation de la biodiversité ordinaire dans l'aménagement du territoire.

Le maillage écologique défini par le SRADDET jusqu'à l'aire d'étude éloignée est analysé afin d'étudier les principales caractéristiques du réseau écologique et les principaux corridors écologiques. Il est recherché l'ensemble des éléments de territoires, de milieux et/ou du vivant qui relient fonctionnellement entre eux les habitats essentiels de la flore, les sites de reproduction, de nourrissage, de repos et de migration de la faune.

La Trame verte et bleue est bien représentée jusqu'à l'aire d'étude éloignée (10 km). Des corridors sont identifiés au nord et au sud des aires d'étude rapprochée (3 km) et éloignée (10 km) :

- Au nord correspondant au bois communal de Pourrières avec des milieux boisés à préserver
- Au sud correspondant au PNR de la Sainte Baume avec des milieux boisés à préserver et à remettre en bon état et des milieux ouverts à préserver.

Le secteur d'étude n'est inclus dans aucune Trame verte et bleue définie dans le SRADDET.

L'enjeu sur la Trame verte et bleue est qualifié de très faible.

Projet photovoltaïque de Pourrières (83)

Prédiagnostic écologique

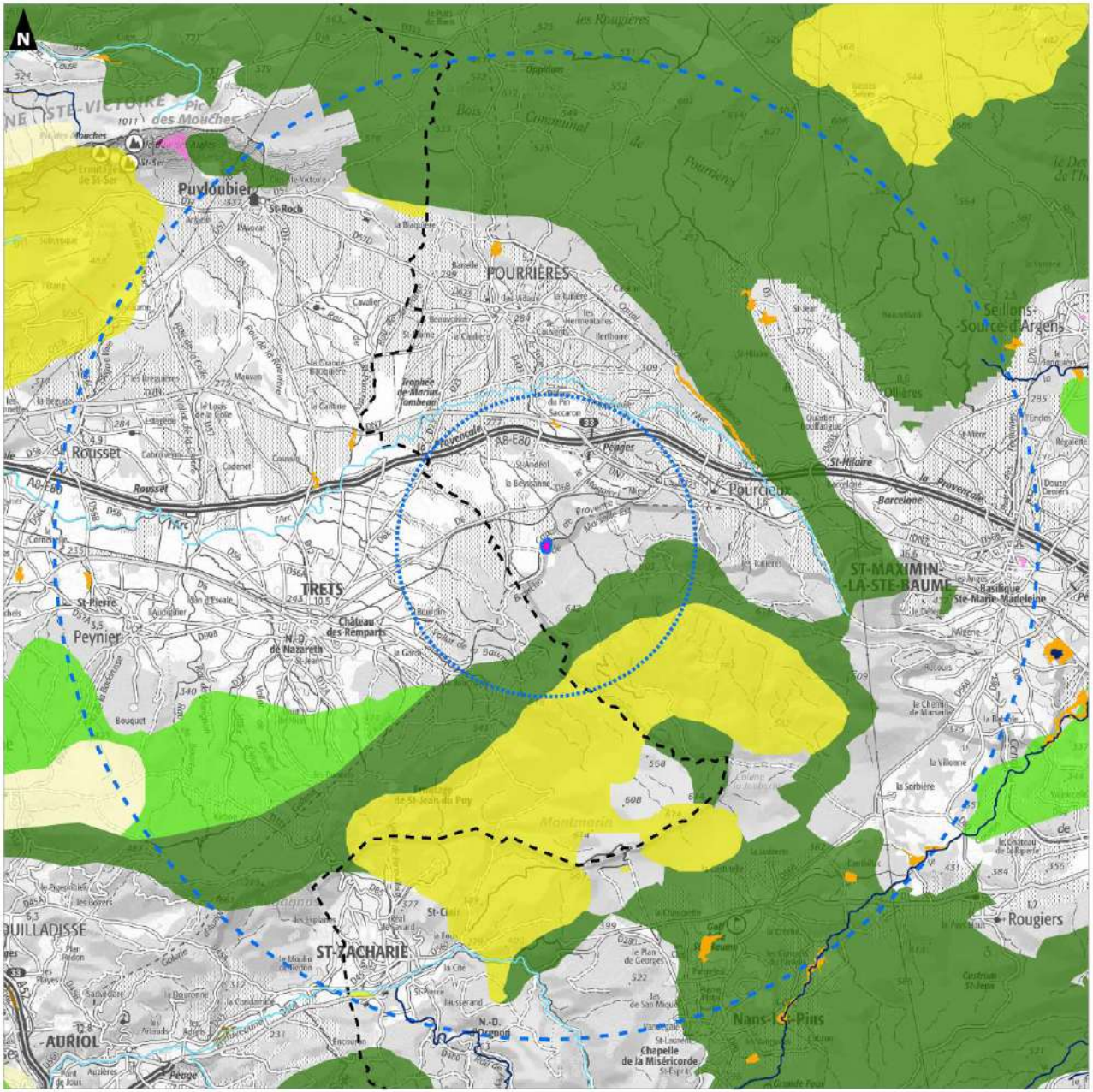
Schéma Régional d'Aménagement et de Développement Durable du Territoire (SRADDET)

Aires d'étude
- Secteur d'étude
- Aire d'étude immédiate (50 m)
- Aire d'étude rapprochée (3 km)
- Aire d'étude éloignée (10 km)

Limites administratives
- Limite départementale

Trame bleue
- Cours d'eau à préserver
- Cours d'eau à remettre en bon état
- Eaux courantes à préserver
- Zones humides à préserver
- Zones humides à remettre en bon état

Trame verte
- Milieu boisé à préserver
- Milieu boisé à remettre en bon état
- Réservoir Complémentaire à préserver
- Réservoir Complémentaire à remettre en bon état
- Milieu ouvert à préserver
- Milieu ouvert à remettre en bon état



0 4 8

Kilomètres

Réalisation : AUDDICE, août 2024
Sources de fond de carte : IGN SCAN 100
Sources de données : IGN BD TOPO - DREAL PACA - ENERCOOP PACA - AUDDICE, 2024

Zones humides et réseau hydrographique connus

Suivant les données de la DREAL PACA, aucune zone humide connue n'est identifiée au sein du secteur d'étude. Toutefois, il est identifié proche du secteur d'étude, au sein de l'aire d'étude immédiate (50 m), le Canal de Provence ainsi qu'un bassin de curage aménagé par la Société du Canal de Provence. Ce bassin n'est pas recensé dans la base de données de la DREAL PACA. Ce bassin de curage est ponctuellement en eau.

Le Canal de Provence et le bassin de curage identifiés au sein de l'aire d'étude immédiate (50 m) sont des aménagements artificiels. Certains taxons peuvent utiliser ces aménagements au minimum pour rechercher de la nourriture comme les odonates, les amphibiens, les oiseaux. L'enjeu pour les zones humides est qualifié de faible étant donné que les zones en eau sont artificialisées.

Vue du bassin de curage conçu par la Société du Canal de Provence, source: Auddicé environnement

Projet photovoltaïque de Pourrières (83)

Prédiagnostic écologique

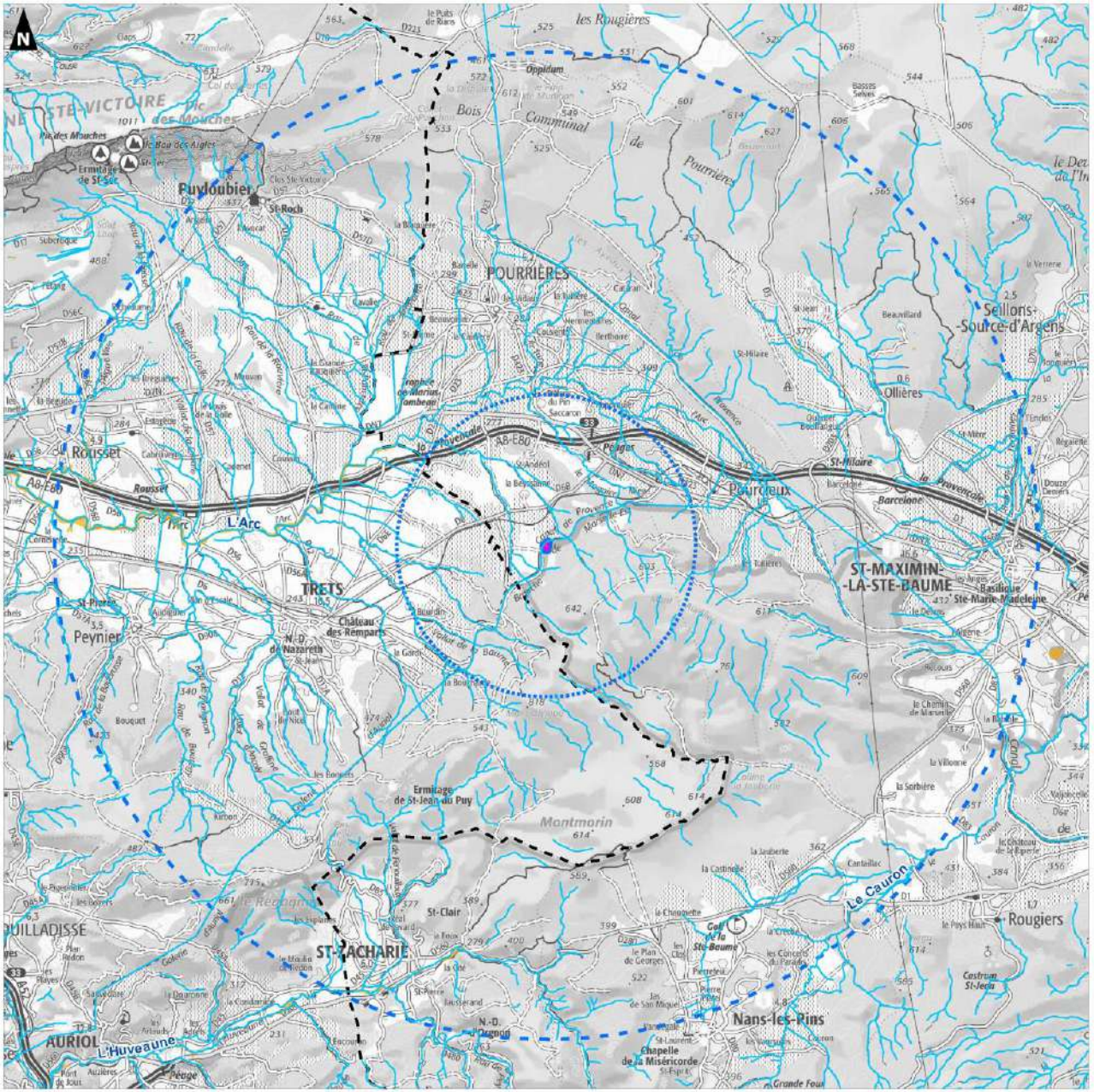
Réseau hydrographique et zones humides connus

Aires d'étude
- Secteur d'étude
- Aire d'étude immédiate (50 m)
- Aire d'étude rapprochée (3 km)
- Aire d'étude éloignée (10 km)

Limites administratives
- Limite départementale

Réseau hydrographique
- Cours d'eau
- Plans d'eau

Zones humides
- Réseau hydrographique et zones humides connus



0 4 8

Kilomètres

Réalisation : AUDDICE, août 2024
Sources de fond de carte : IGN SCAN 100
Sources de données : IGN BD TOPO - DREAL PACA - ENERCOOP PACA - AUDDICE, 2024