# **GARE NOUVELLE** NÎMES-MANDUEL-REDESSAN



## Adresse du Projet :

Bouzilhe, 30 129 REDESSAN Connelle Nord, 30 129 MANDUEL

### Maîtrise d'ouvrage : SNCF Réseau

Adresse : 16 Avenue d'Ivry 75 647 PARIS Cedex 13

Conduite d'opération : PARVIS

Adresse : 16 Avenue d'Ivry 75 647 PARIS Cedex 13

Adresse : 101, Allée de Delos, BP 91242 34 011 MONTPELLIER Cedex 1

Maîtrise d'ouvrage déléguée : Gare & Connexions

Tel: 04 48 18 83 32

Tel: 01 80 50 93 00



### **DIRECTION DE PROJET:**

SNCF Réseau: Franck BOLLA

## SNCF Gares&Connexions: Dominique LECLUSE Philippe HOLSTEIN

# **PARVIS**

GARES & CONNEXIONS

Atelier d'Architecture Gare & Connexions

Adresse : 16, avenue d'Ivry

75 647 Paris Cedex 13

Tel: 01 80 50 93 00





ARCHITECTE:



### AREP - Aménagement Recherche Pôles d'Echanges

Adresse : 16, avenue d'Ivry

SETEC Bâtiment

75647 Paris Cedex 13

Tel: 01 57 27 15 00



# **BUREAUX D'ETUDES:**

Raphael RICOTE



Adresse : 45/52 quai de la Rapée - CS 71230 75583 Paris Cedex 12

**TERRITOIRES Landscape Architects** 





### Adresse : 22 rue Mégevand Tel: 03 81 82 06 66

DEMANDE DE PERMIS DE CONSTRUIRE **COMMUNE DE MANDUEL** 

# **EVALUATION DES INCIDENCES**

N° d'affaire : 1003860-00 Date: JUIN 2016 Echelle :

ARP	NMA	DPC	_	_	PC11-01	_	Α
EMETTEUR	PROJET	PHASE	TYPE	IDENTIFIANT	PIECE	N°	INDICE

# PROJET GARE NOUVELLE DE NÎMES-MANDUEL-REDESSAN

# DOSSIER DE DEMANDE DE PERMIS DE CONSTRUIRE SUR LA COMMUNE DE MANDUEL

# Pièce PC 11 - 01 :

Atlas cartographique du dossier d'évaluation des incidences sur le Site Natura 2000 - ZPS « Costières Nîmoises »

**JUIN 2016** 













# PROJET GARE NOUVELLE DE NÎMES-MANDUEL-REDESSAN

# **SOMMAIRE**

Carte 1: Localisation des projets	4
Carte 2 : Aires d'etudes	
Carte 3: Expertises avifaunistiques: localisation des points d'ecoute	e
Carte 4: Les projets au sein du reseau Natura 2000	7
Carte 5 : Localisation de la ZPS « Costieres nimoises »	8
Carte 6: Occupation des sols	9
Carte 7: Outarde canepetiere: observations d'individus et attractivite des habitats en fonction de l'occupation des sols – Annee 2015	10
Carte 8: Œdicneme criard: observations d'individus et attractivite des habitats en fonction de l'occupation des sols – Annee 2015	11
Carte 9 : Alouette lulu : observations d'individus et habitats averes d'espece – Annee 2015	12
Carte 10 : Pipit rousseline : observations d'individus et habitats avere d'espece – Annee 2015	13
Carte 11 : Rollier d'Europe : habitats d'alimentation – Annee 2015	14
Carte 12 : Circaete Jean-le-blanc : habitats d'espece (chasse) — Annee 2015	15
Carte 13 : Milan noir : habitats d'espece (chasse)— Annee 2015	16
Carte 14: Autres especes patrimoniales: Observations et corteges – Annee 2015	17
Carte 15 : Outarde canepetiere : Habitats d'espece retenu – Annee 2015.	18
Carte 16 : Œdicneme criard : Habitats d'espece retenu – Annee 2015	19
Carte 17 : Outarde canepetiere : Habitats d'espece concernes par les projets au sein de la ZPS	20
CARTE 18 : ŒDICNEME CRIARD : HABITATS D'ESPECE CONCERNES PAR LES PROJETS AU SEIN DE LA ZPS	2



Périmètre de réflexion

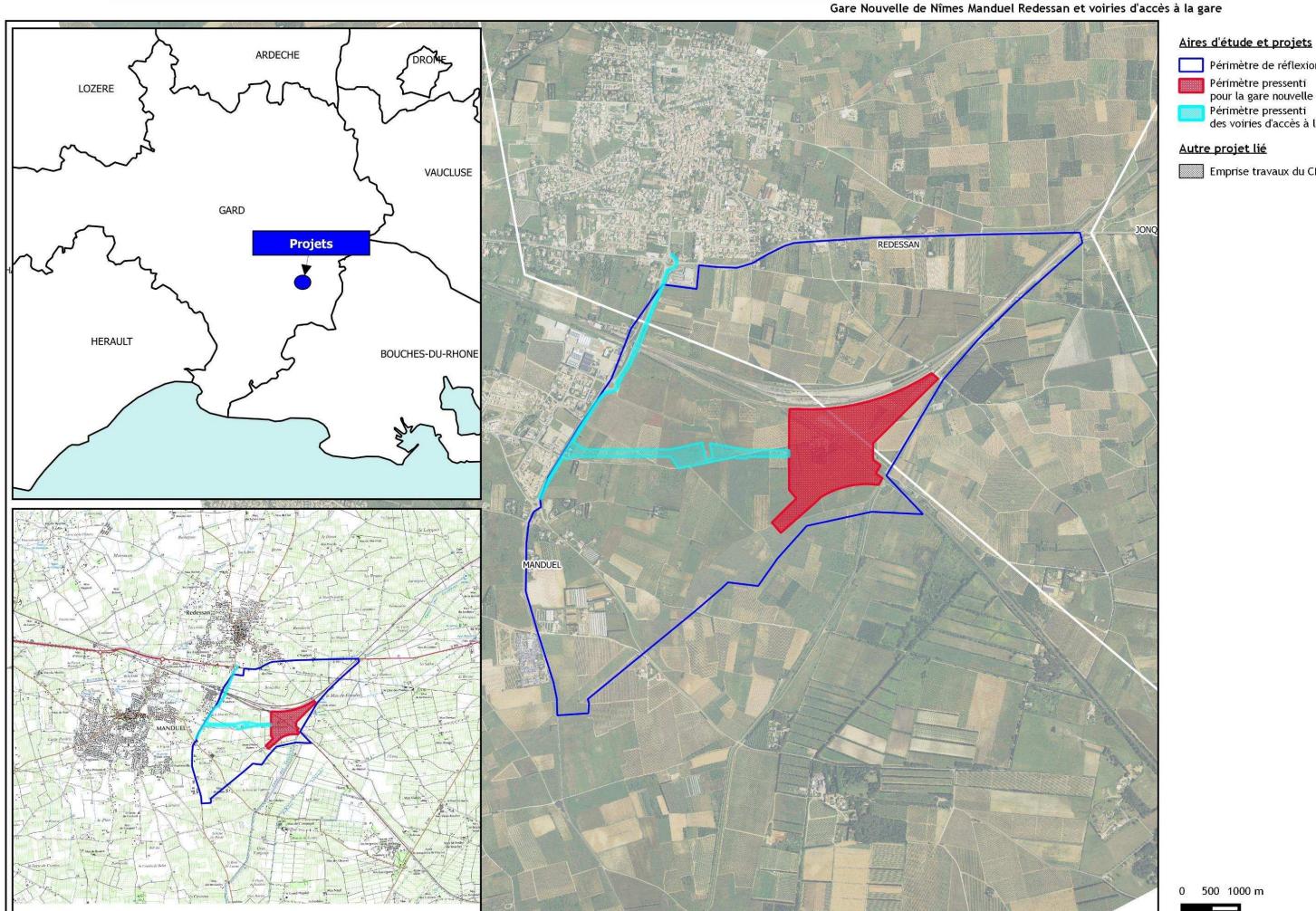
<u>Autre projet lié</u>

Périmètre pressenti pour la gare nouvelle

Périmètre pressenti des voiries d'accès à la gare

Emprise travaux du CNM 2015

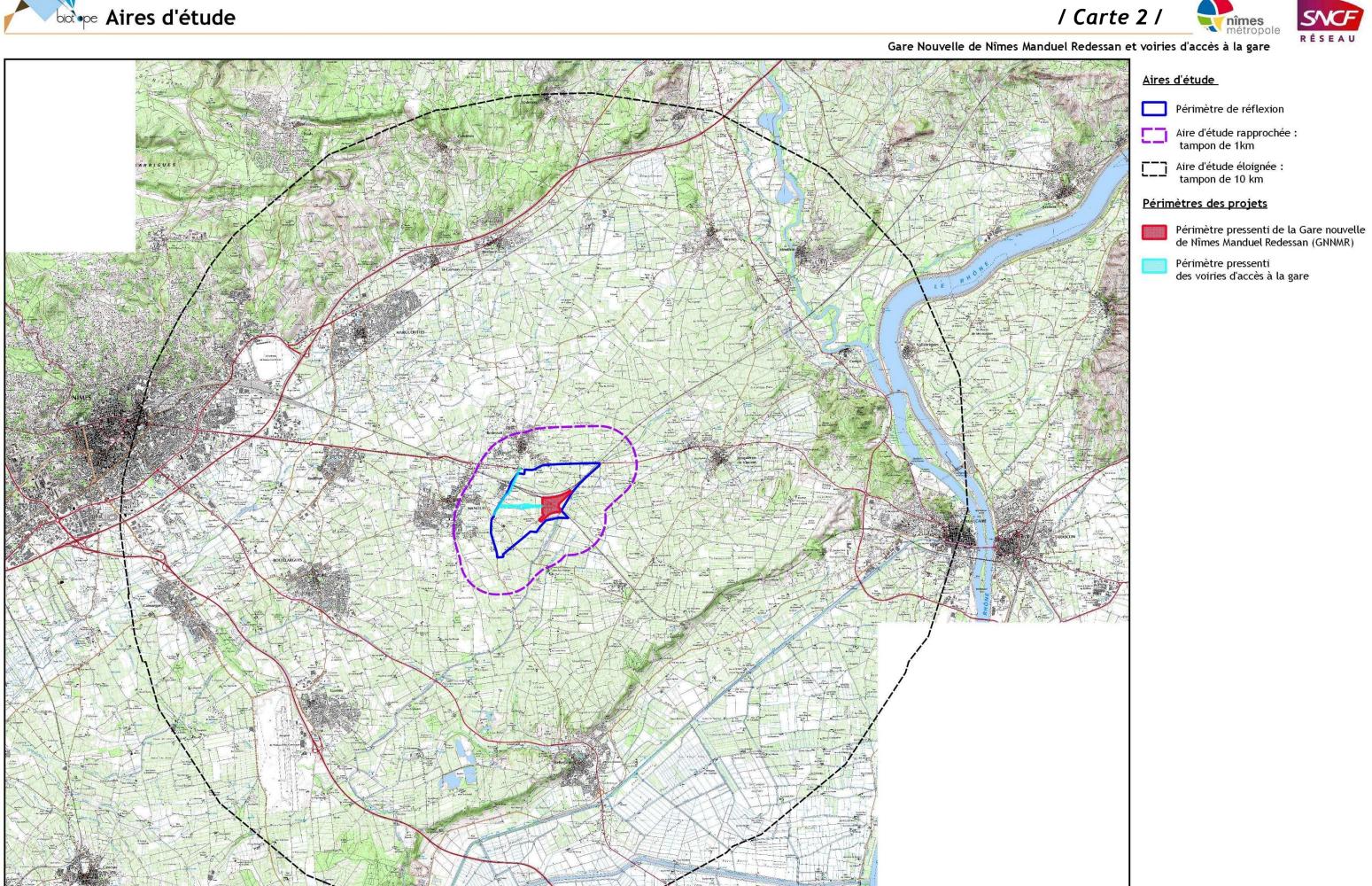












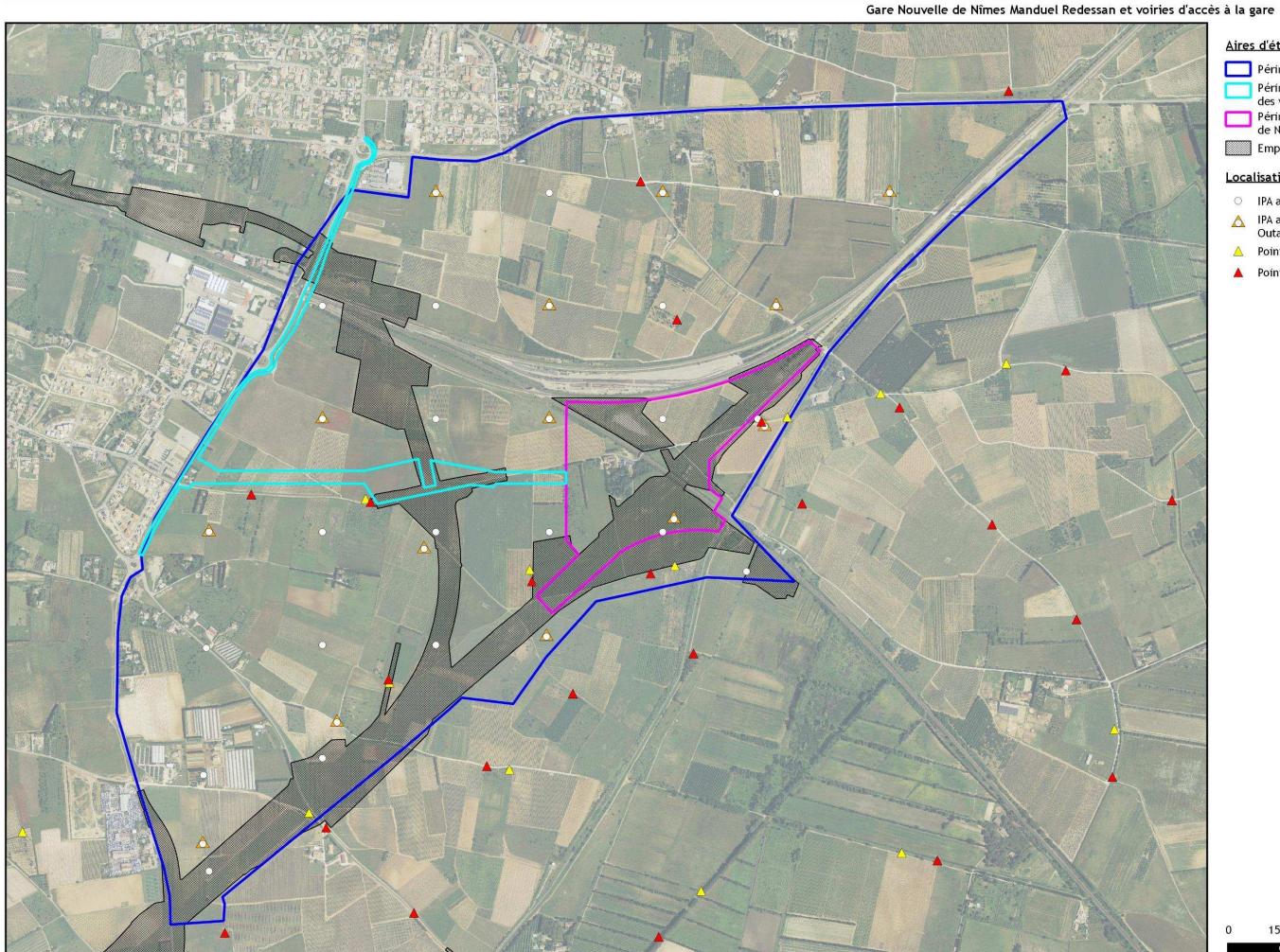












Aires d'étude et projets

Périmètre de réflexion

Périmètre pressenti des voiries d'accès à la gare

Périmètre pressenti de la Gare nouvelle de Nîmes Manduel Redessan (GNNMR)

Emprise travaux du CNM 2015

Localisation des points d'écoute 2015

IPA avifaune

A IPA avifaune et point d'écoute Outarde/Oedicnème

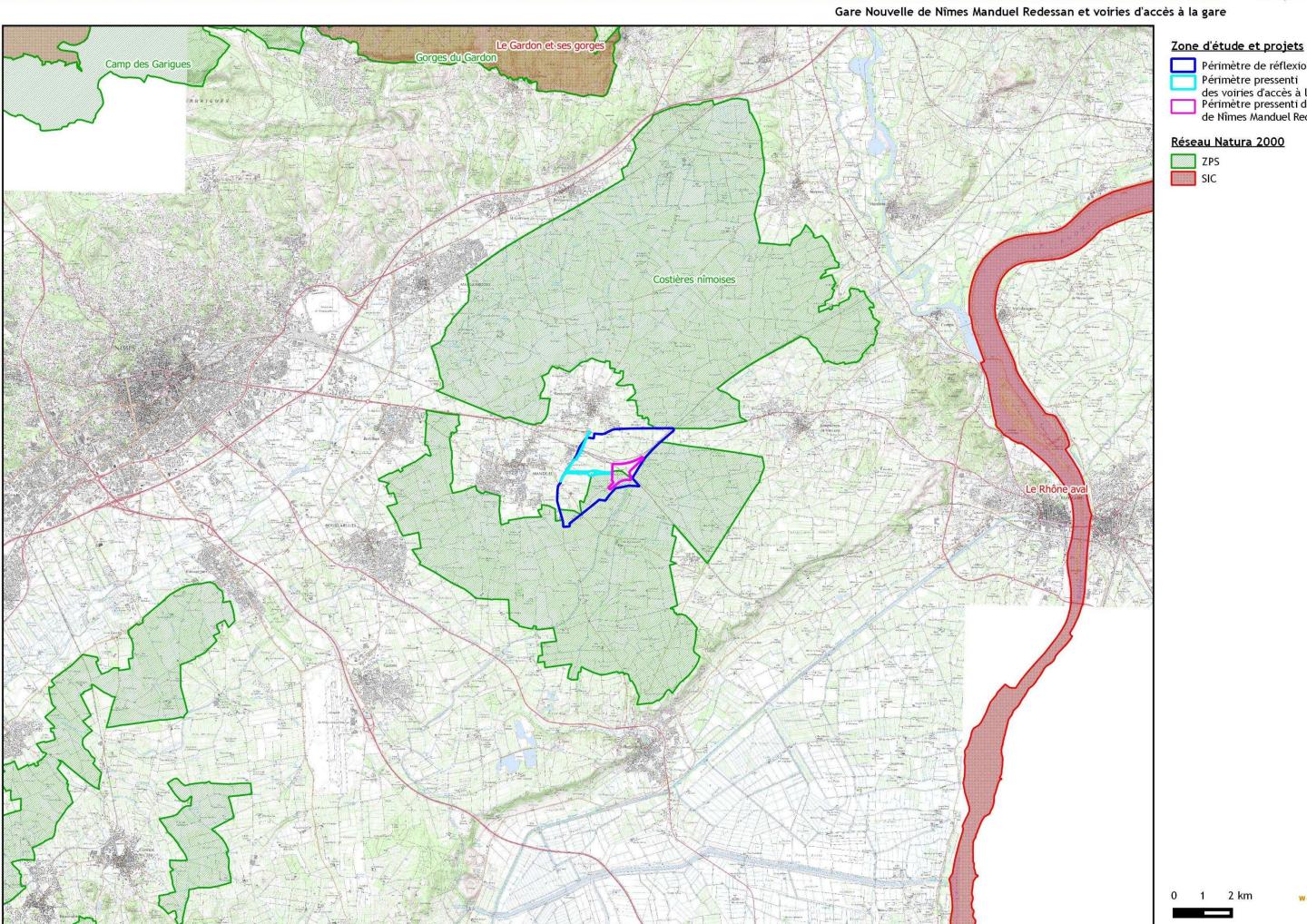
△ Point d'écoute Oedicnème : suivis ZPS

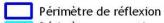
▲ Point d'écoute Outarde : suivis ZPS











Périmètre pressenti des voiries d'accès à la gare Périmètre pressenti de la Gare nouvelle de Nîmes Manduel Redessan (GNNMR)

# Réseau Natura 2000

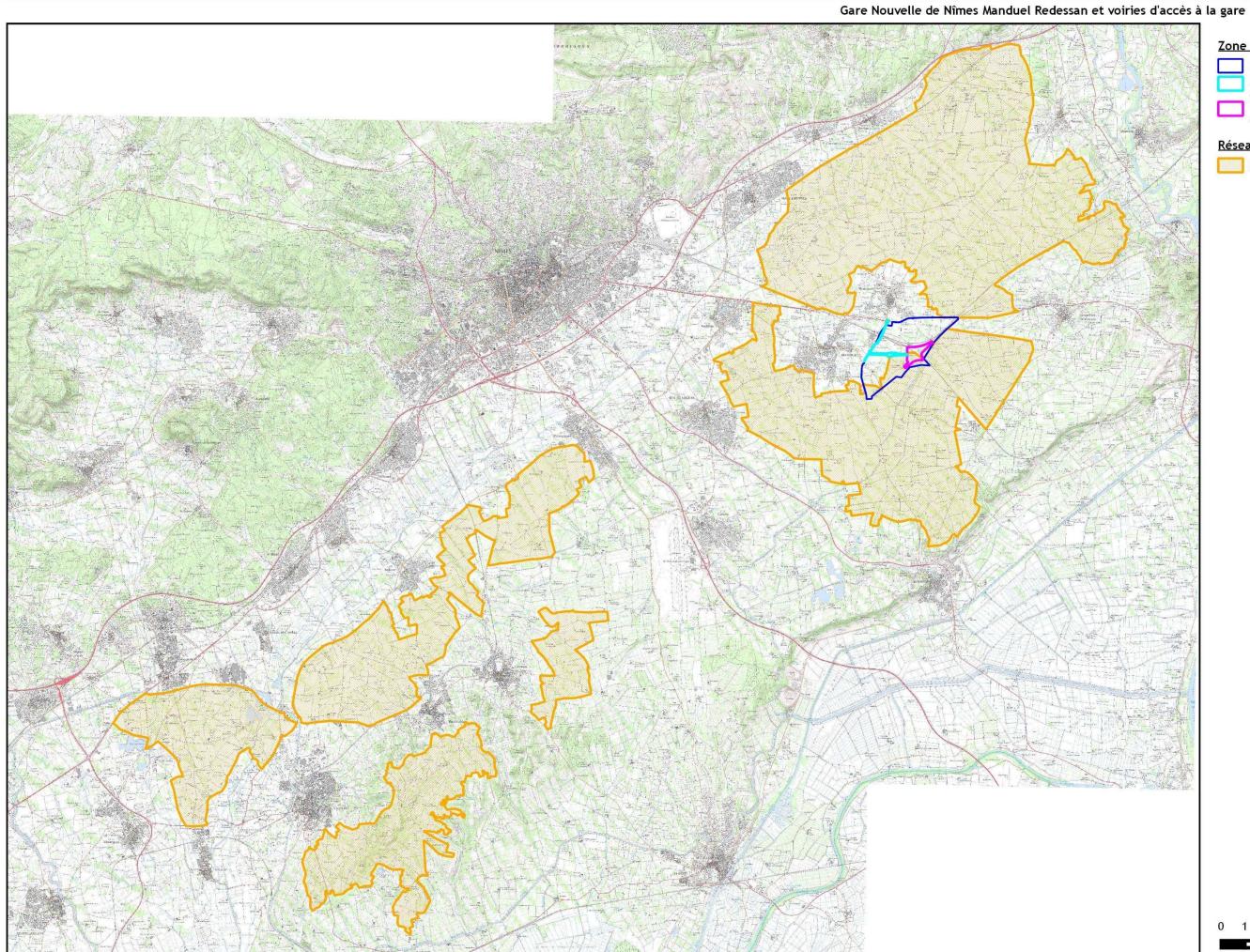
ZPS

SIC











Périmètre de réflexion Périmètre pressenti des voiries d'accès à la gare Périmètre pressenti de la Gare nouvelle de Nîmes Manduel Redessan (GNNMR)

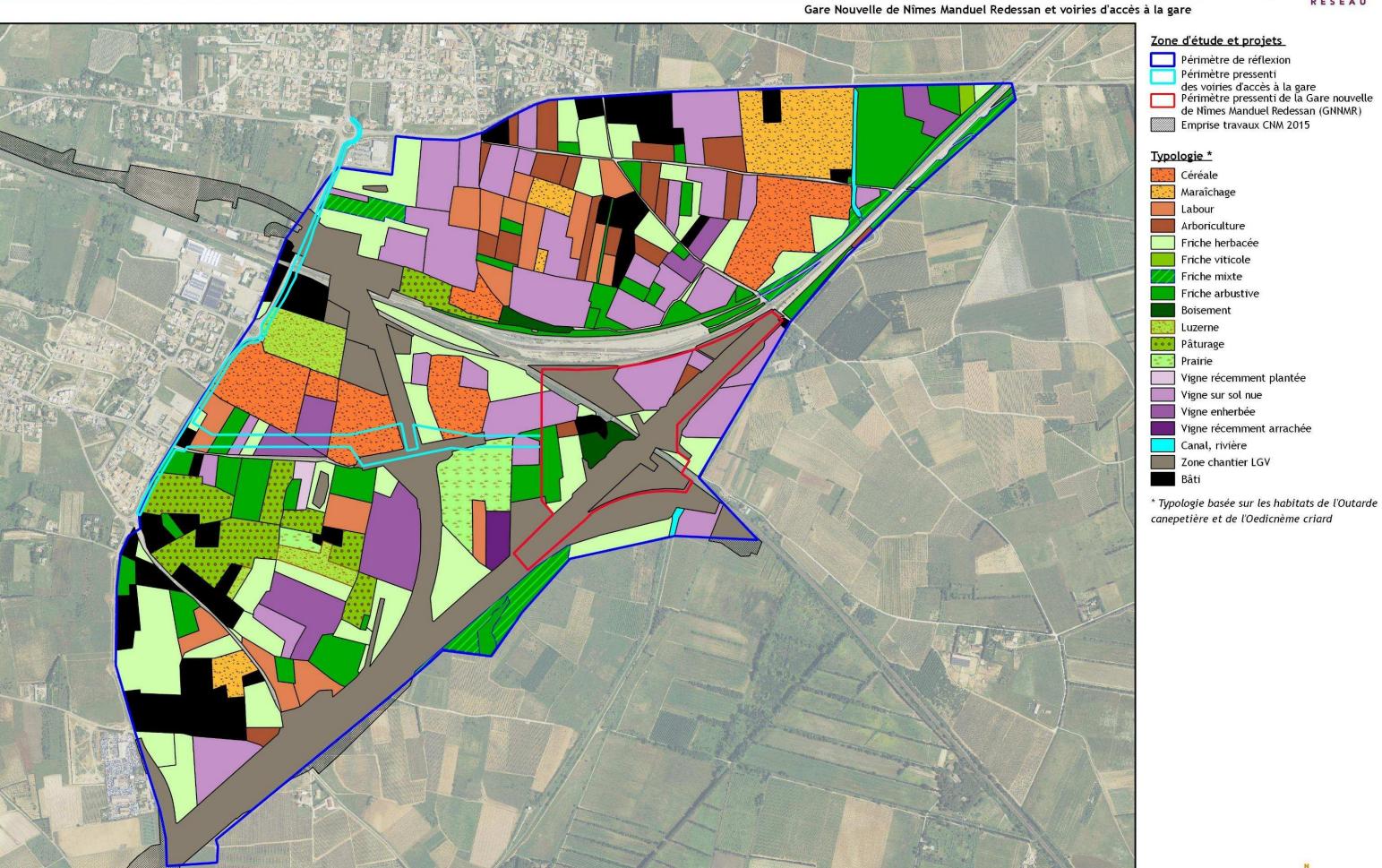
Réseau Natura 2000

ZPS "Costières nîmoises"







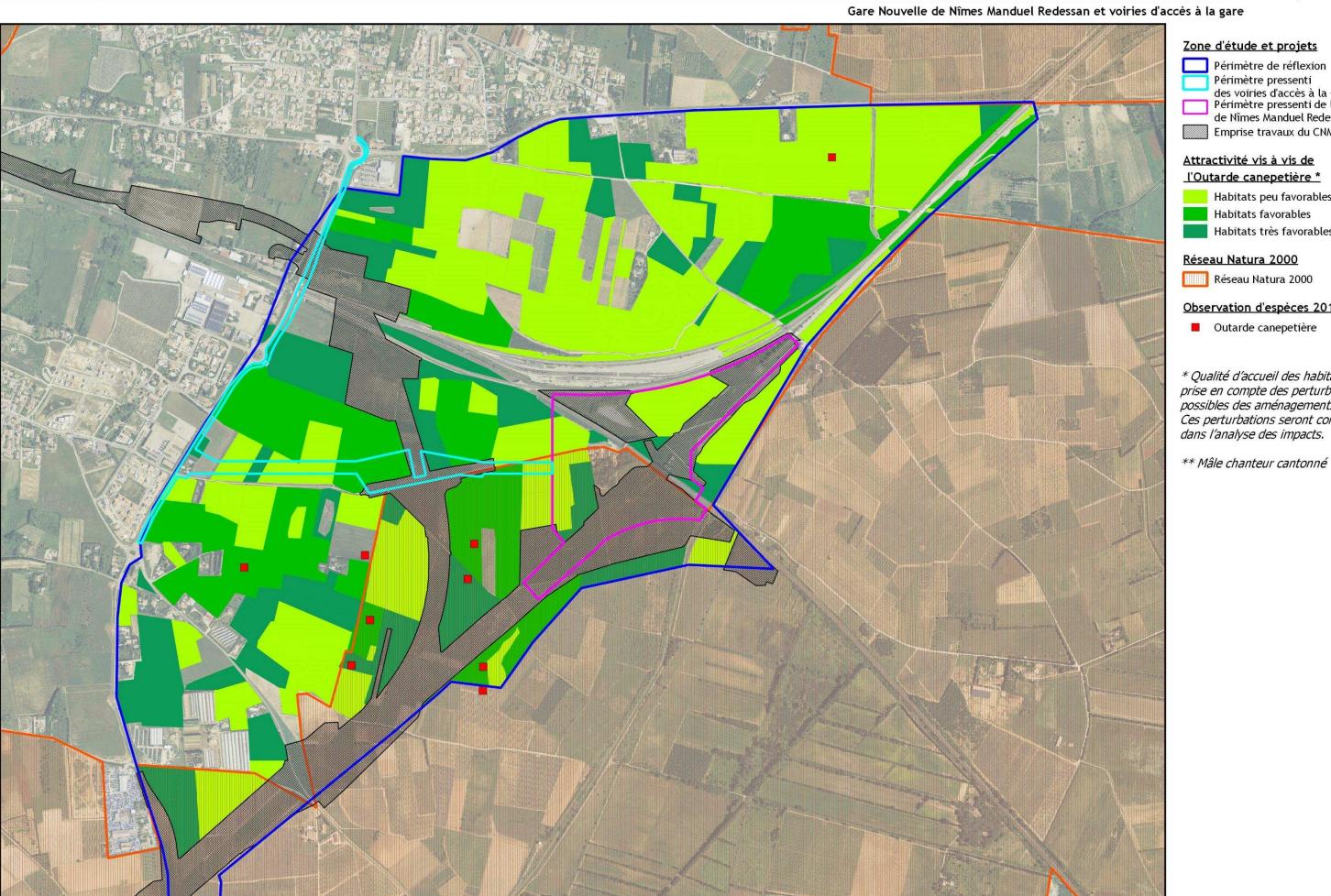




# Outarde canepetière: attractivité des habitats en fonction de l'occupation des sols - Année 2015 / Carte 7 / Times métropole







Périmètre pressenti

des voiries d'accès à la gare Périmètre pressenti de la Gare nouvelle de Nîmes Manduel Redessan (GNNMR)

Emprise travaux du CNM 2015

Habitats peu favorables

Habitats favorables

Habitats très favorables

Observation d'espèces 2015 \*\*

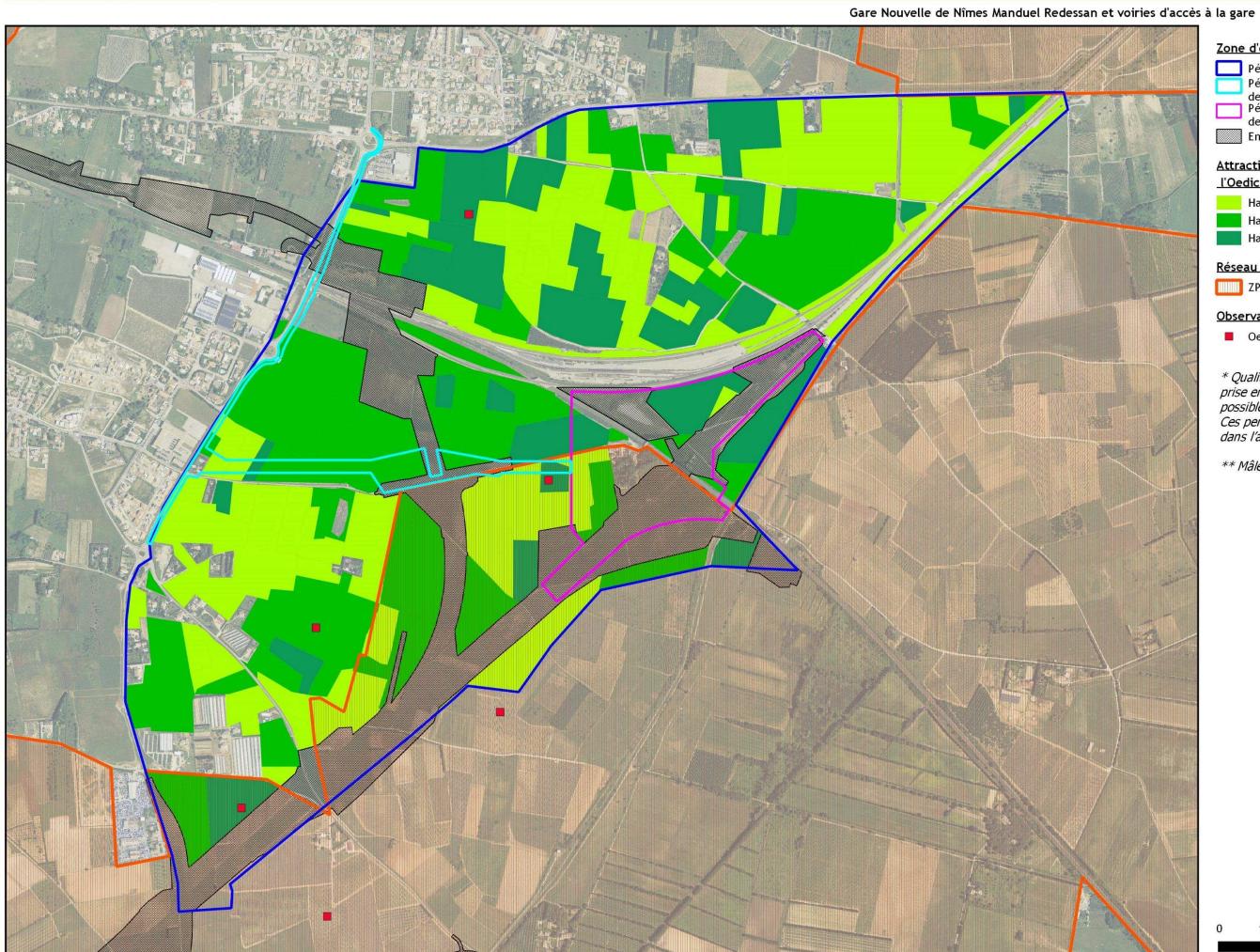
\* Qualité d'accueil des habitats, sans prise en compte des perturbations possibles des aménagements existants. Ces perturbations seront considérées











Zone d'étude et projets

Périmètre de réflexion

Périmètre pressenti

des voiries d'accès à la gare Périmètre pressenti de la Gare nouvelle de Nîmes Manduel Redessan (GNNMR)

Emprise travaux du CNM 2015

Attractivité vis à vis de l'Oedicnème criard\*

Habitats peu favorables

Habitats favorables

Habitats très favorables

Réseau Natura 2000

ZPS "Costières nîmoises"

Observation d'espèces 2015 \*\*

Oedicnème criard

\* Qualité d'accueil des habitats, sans prise en compte des perturbations possibles des aménagements existants. Ces perturbations seront considérées dans l'analyse des impacts.

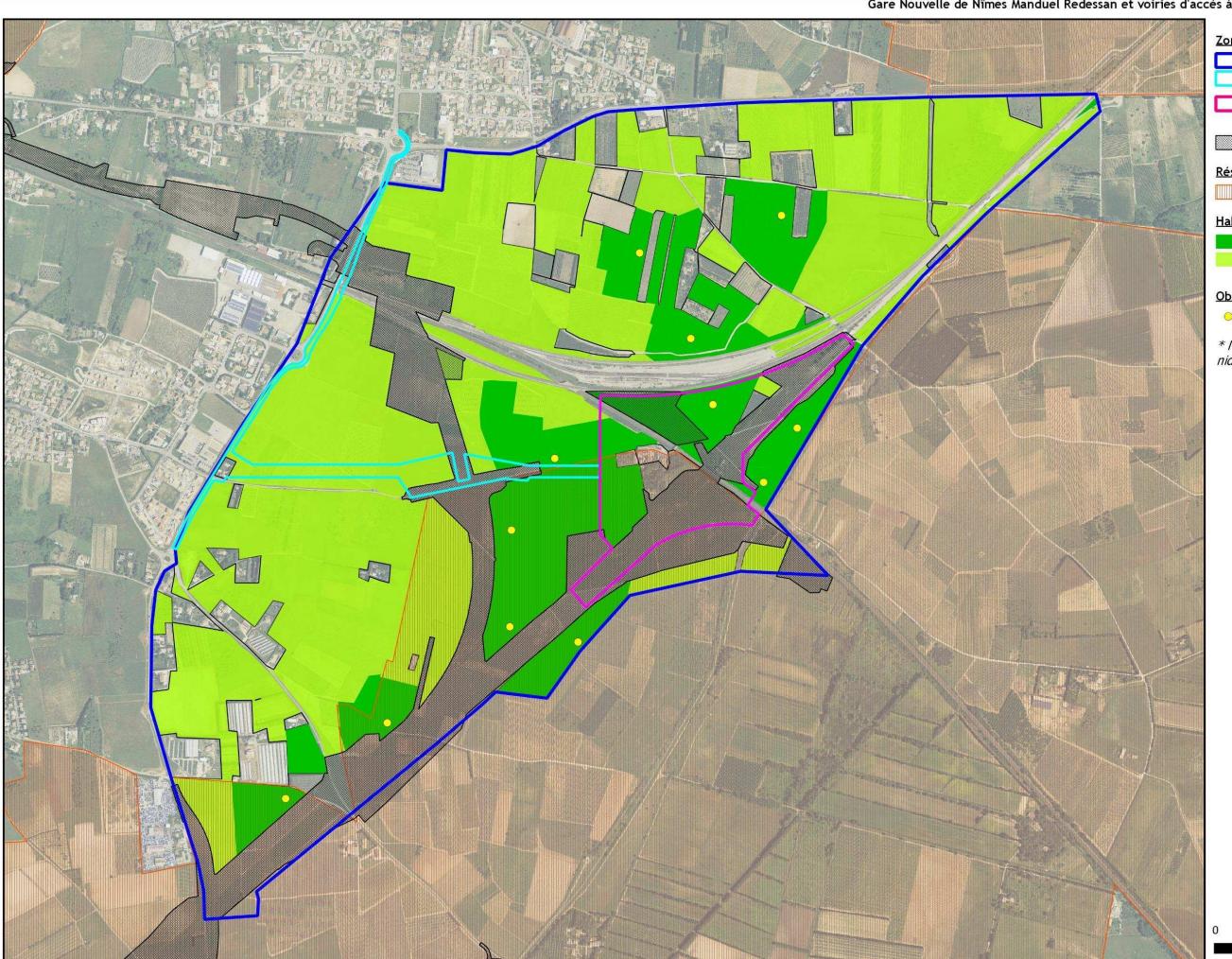
\*\* Mâle chanteur cantonné











Zone d'étude et projets

Périmètre de réflexion Périmètre pressenti

des voiries d'accès à la gare Aire d'étude immédiate de la gare nouvelle de Nîmes Manduel Redessan

Emprise travaux du CNM 2015

Réseau Natura 2000

ZPS "Costières nîmoises"

Habitat d'espèce

Habitat avéré de l'Alouette lulu Habitats favorables moins utilisés du fait de l'éloignement

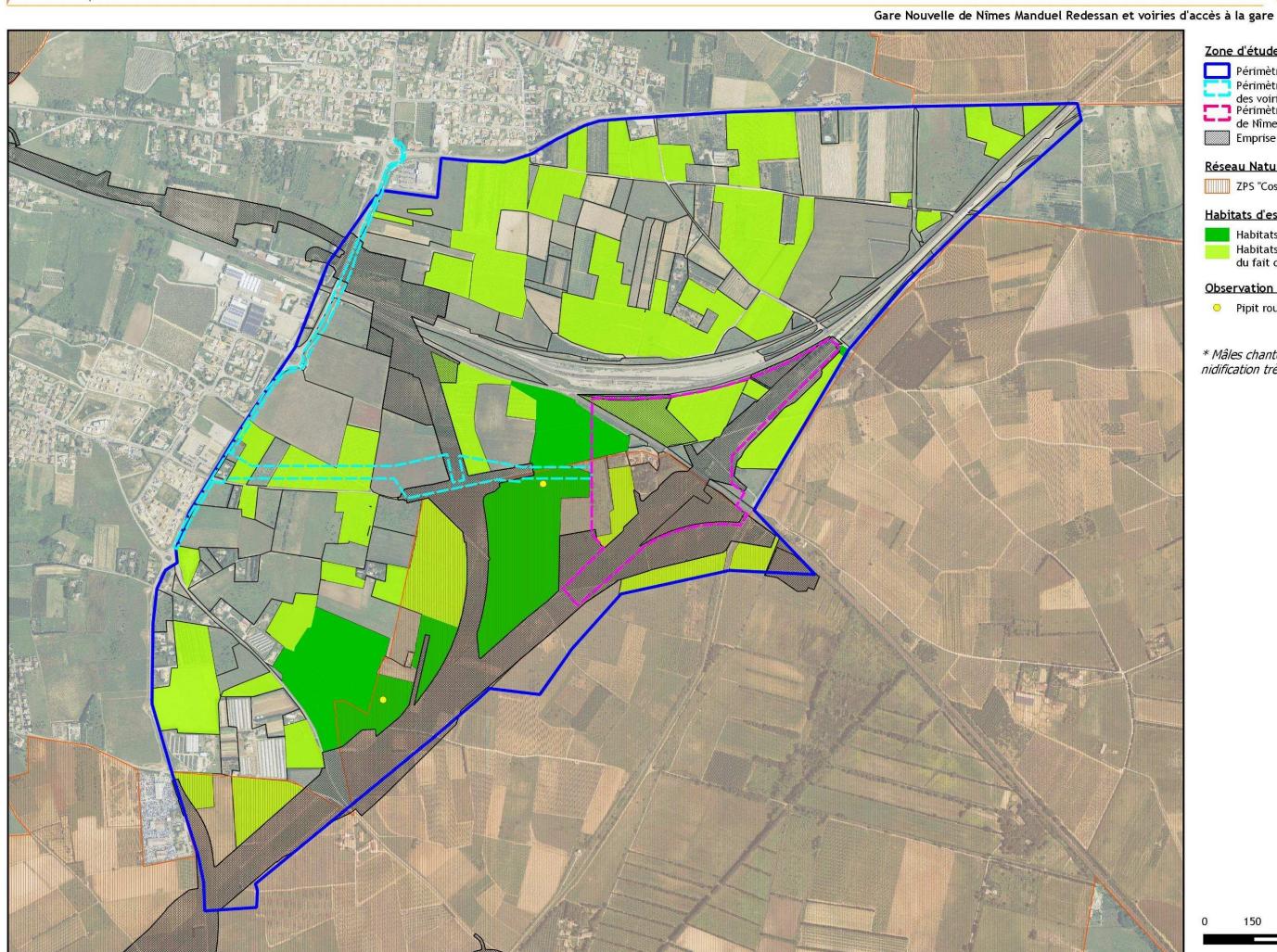
Observation d'espèces 2015 \*

O Alouette lulu

\* Mâles chanteurs cantonnés : nidification très probable







# Zone d'étude et projets

Périmètre de réflexion Périmètre pressenti

des voiries d'accès à la gare
Périmètre pressenti de la Gare nouvelle
de Nîmes Manduel Redessan (GNNMR)
Emprise travaux du CNM 2015

## Réseau Natura 2000

ZPS "Costières nîmoises"

# Habitats d'espèce

Habitats avérés du Pipit rousseline Habitats favorables moins utilisés du fait de l'éloignement

# Observation d'espèces 2015 \*

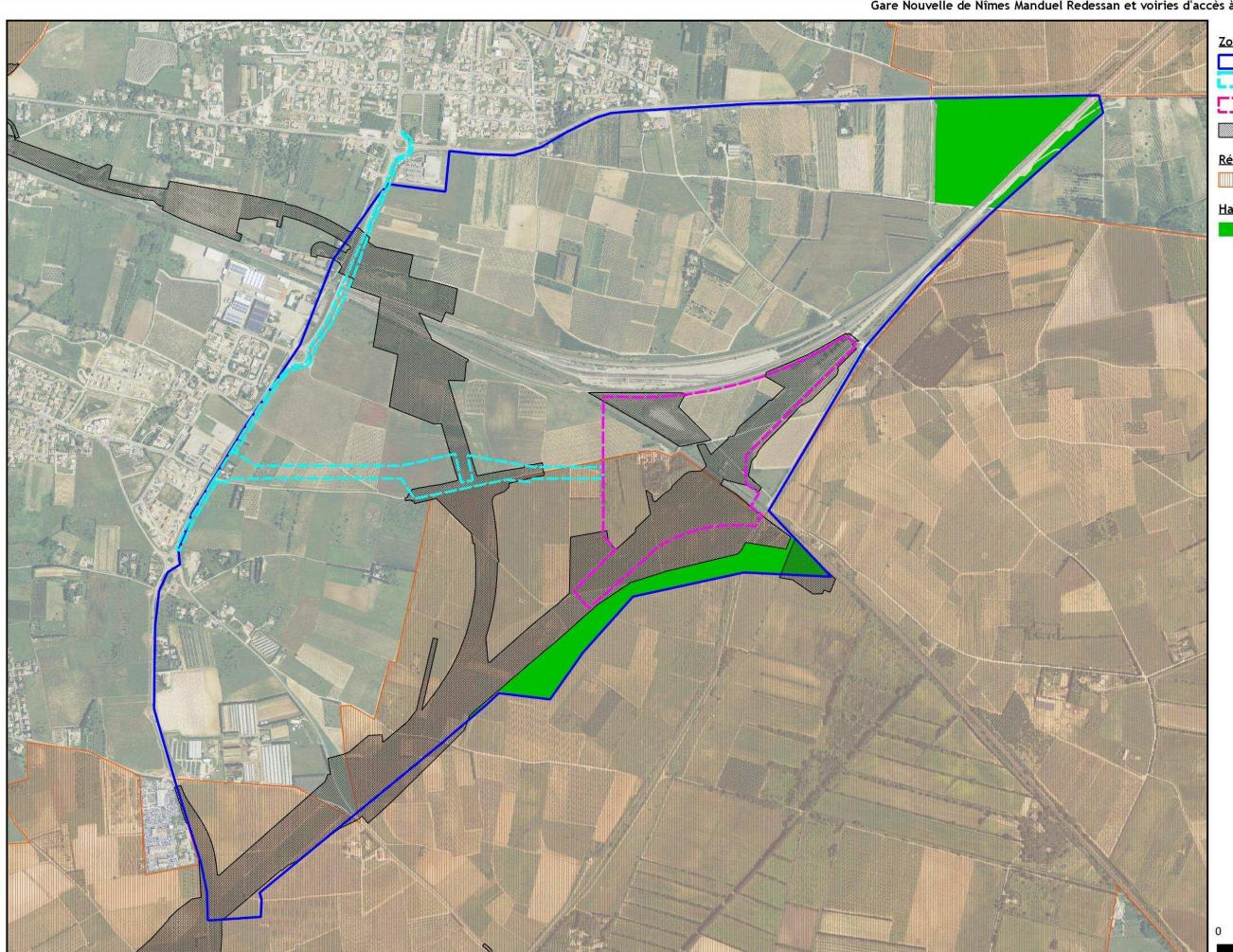
Pipit rousseline

\* Mâles chanteurs cantonnés : nidification très probable









Zone d'étude et projets

Périmètre de réflexion

Périmètre de l'ellexion

Périmètre pressenti
des voiries d'accès à la gare
Périmètre pressenti de la Gare nouvelle
de Nîmes Manduel Redessan (GNNMR)

Emprise travaux du CNM 2015

Réseau Natura 2000

ZPS "Costières nîmoises"

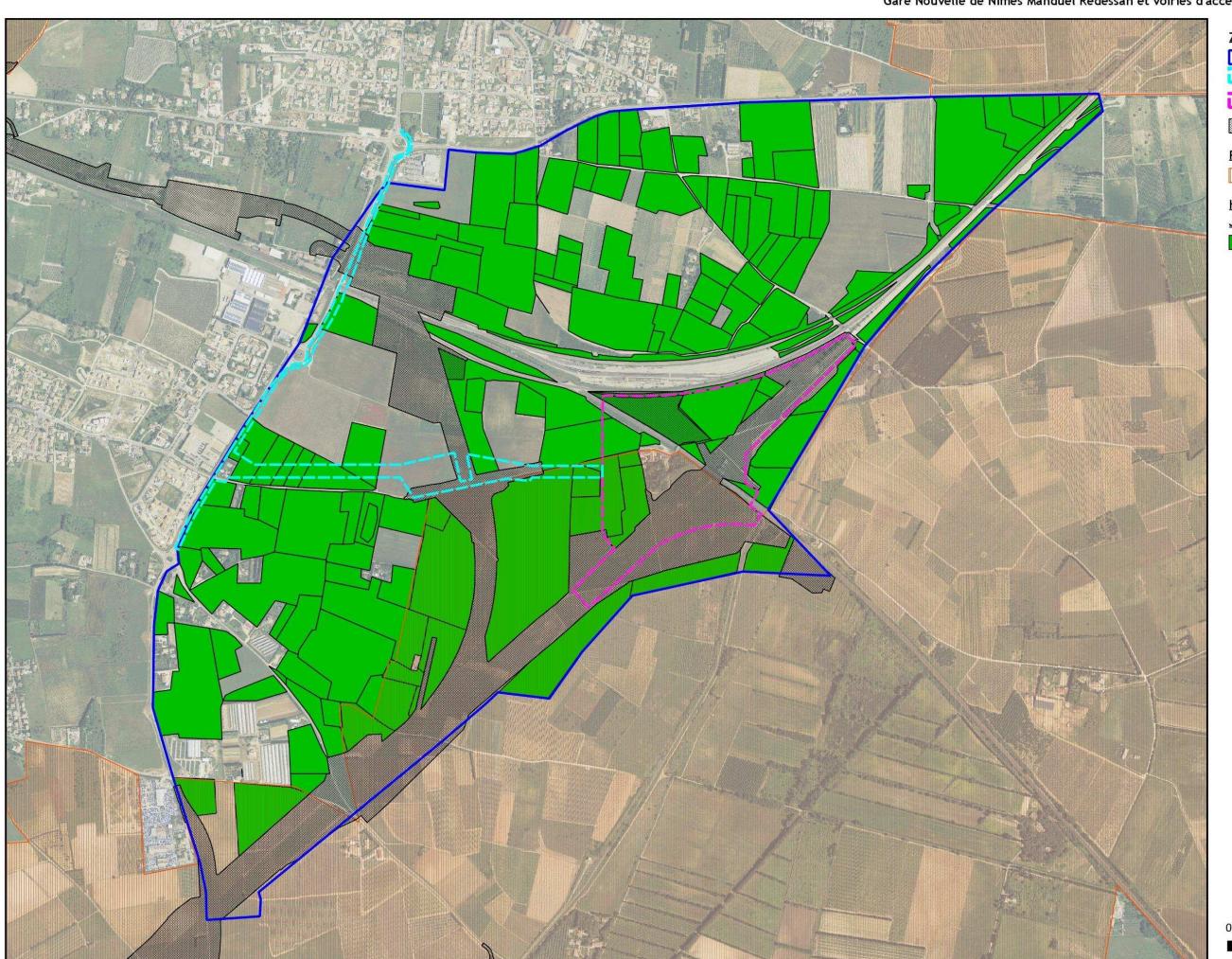
Habitat d'espèce du Rollier d'Europe

Habitat d'alimentation d'individus non nicheurs sur l'aire d'étude









Zone d'étude et projets

Périmètre de réflexion Périmètre pressenti
des voiries d'accès à la gare
Périmètre pressenti de la Gare nouvelle
de Nîmes Manduel Redessan (GNNMR)
Emprise travaux du CNM 2015

Réseau Natura 2000

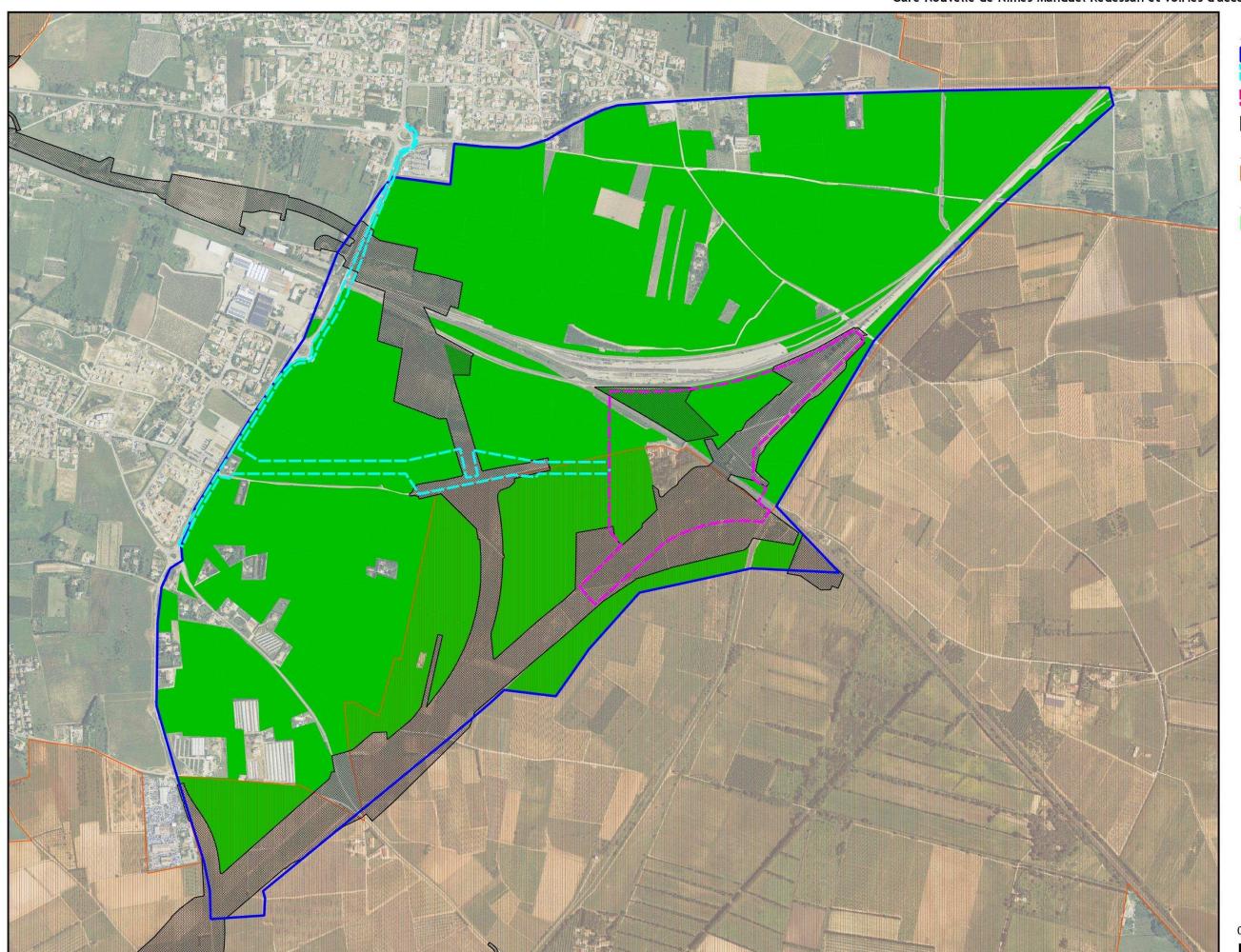
ZPS "Costières nîmoises"

Habitats d'espèce du Circaète <u>Jean-le-blanc</u>

Habitat de chasse







Zone d'étude et projets

Périmètre de réflexion

Périmètre pressenti
des voiries d'accès à la gare
Périmètre pressenti de la Gare nouvelle
de Nîmes Manduel Redessan (GNNMR)

Emprise travaux du CNM 2015

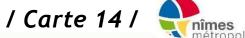
Réseau Natura 2000

ZPS "Costières nîmoises"

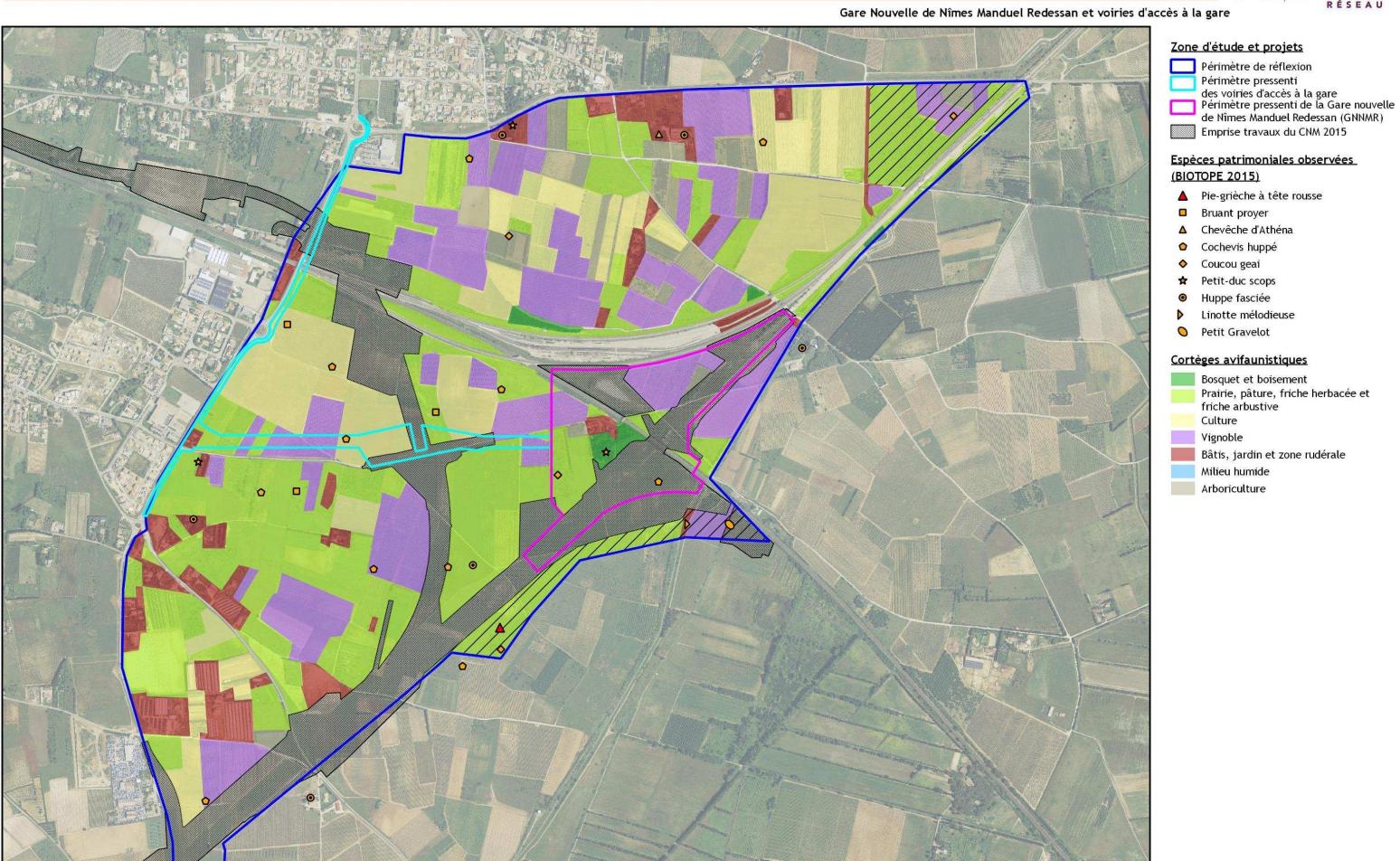
Habitats d'espèce du Milan noir

Habitat de chasse





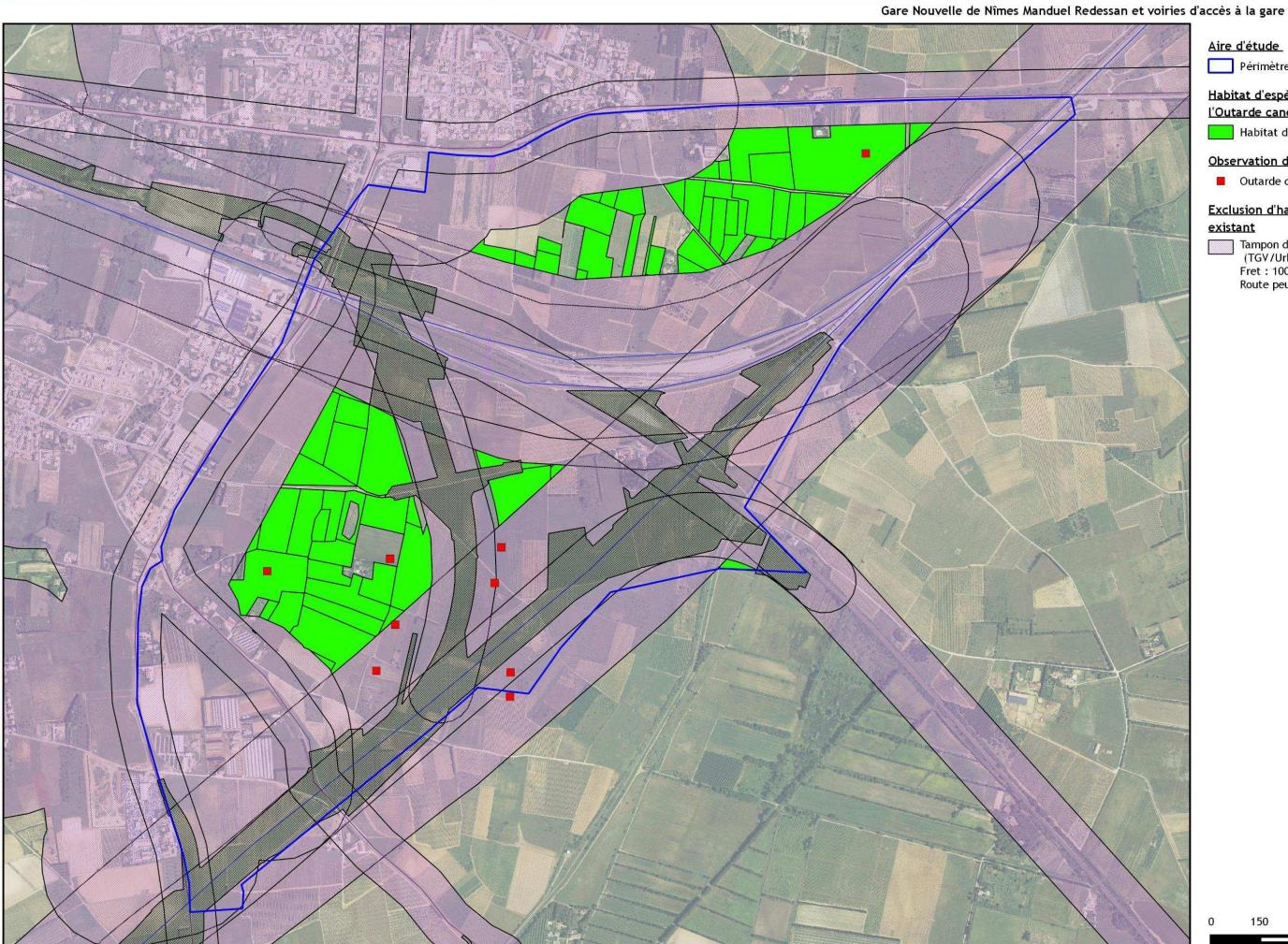












Aire d'étude

Périmètre de réflexion

Habitat d'espèce de l'Outarde canepetière

Habitat d'espèce hors tampon d'exclusion

Observation d'espèces 2015

Outarde canepetière

Exclusion d'habitat par dérangement

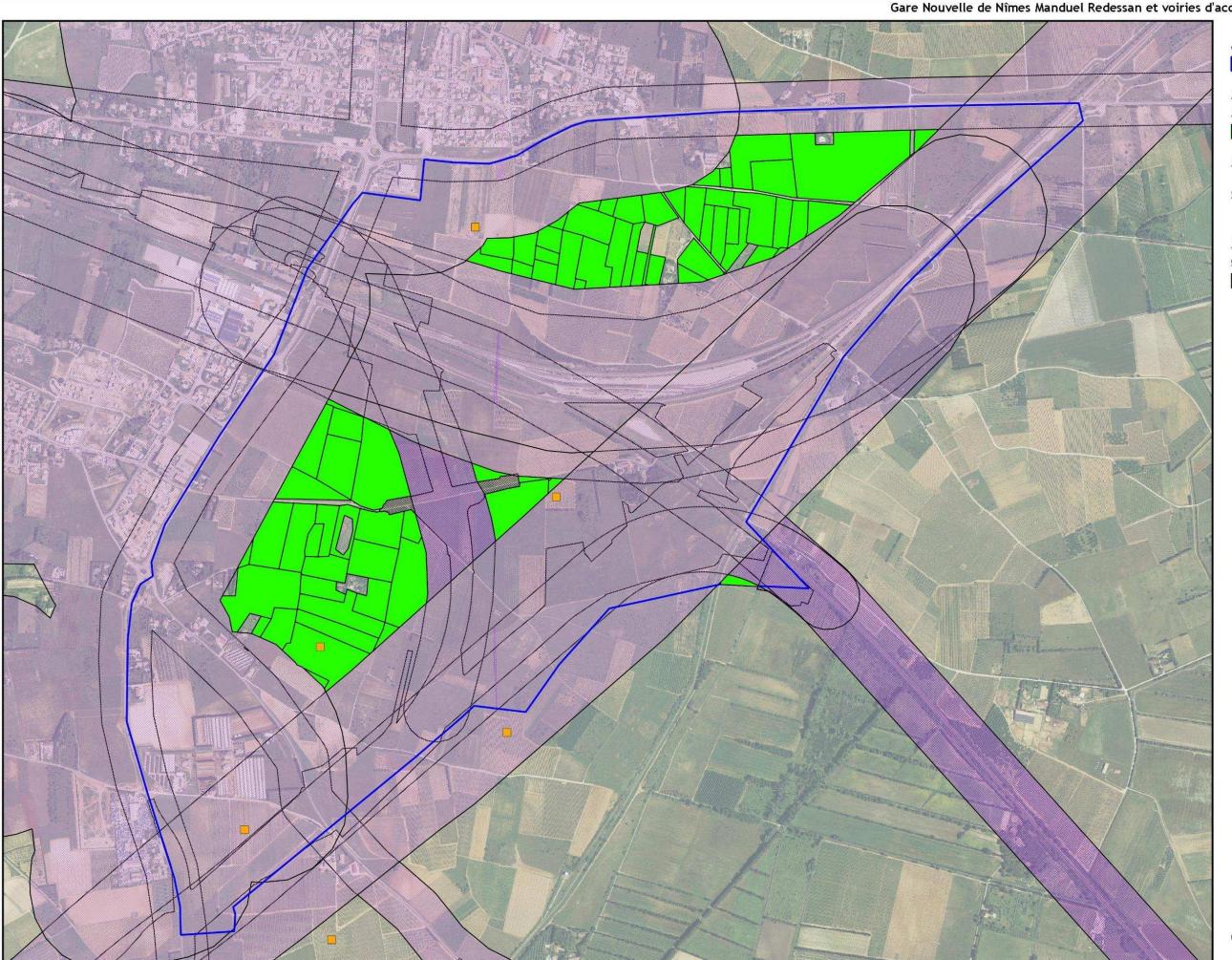
Tampon de dérangement existant

(TGV/Urbanisation: 250m; Fret: 100m; Route fréquentée: 80m; Route peu fréquentée: 30m)









Aire d'étude

Périmètre de réflexion

Habitat d'espèce de <u>l'Oedicnème criard</u>

Habitat d'espèce hors tampon d'exclusion

Habitat d'espèce hors tampon d'exclusion

Observation d'espèces 2015

Oedicnème criard

Exclusion d'habitat par dérangement

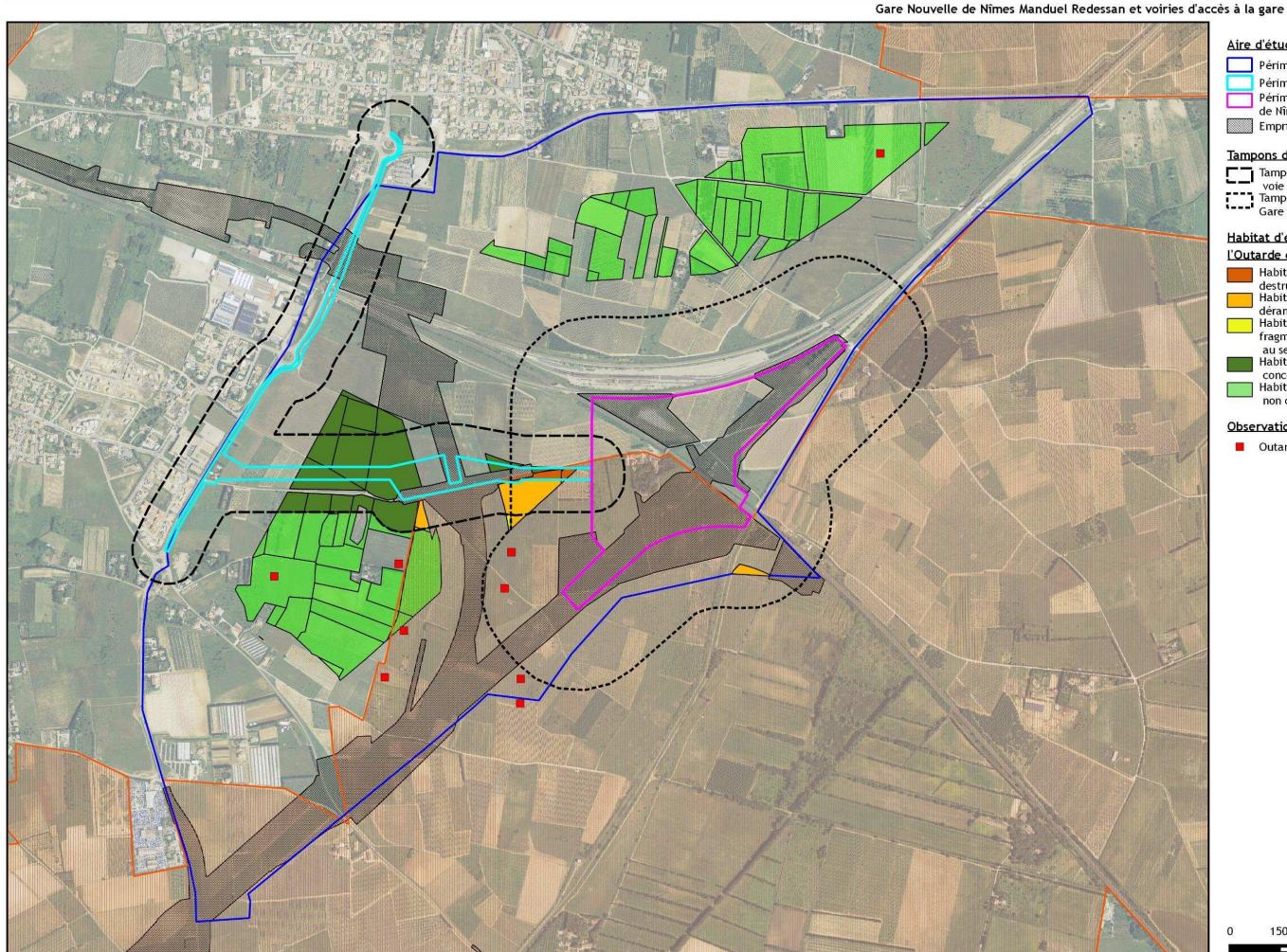
Tampon de dérangement existant (TGV/Urbanisation: 250m; Fret: 100m; Route fréquentée: 80m;

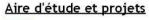
Route peu fréquentée : 30m)











Périmètre de réflexion

Périmètre des voiries d'accès à la gare

Périmètre de la Gare nouvelle de Nîmes Manduel Redessan (GNNMR)

Emprise travaux du CNM 2015

# Tampons de dérangement des projets

Tampon de dérangement de la voie d'accès à la gare(100 m)
Tampon de dérangement de la Gare nouvelle (250 m)

Habitat d'espèce retenu de

# <u>l'Outarde canepetière</u>

Habitats d'espèce perdu par destruction (S1) au sein de la ZPS Habitats d'espèce perdu par dérangement (S2) au sein de la ZPS

Habitats d'espèce perdu par fragmentation d'habitat (S3) au sein de la ZPS

Habitats d'espèce hors ZPS concernés par les projets Habitats d'espèce hors ZPS non concernés par les projets

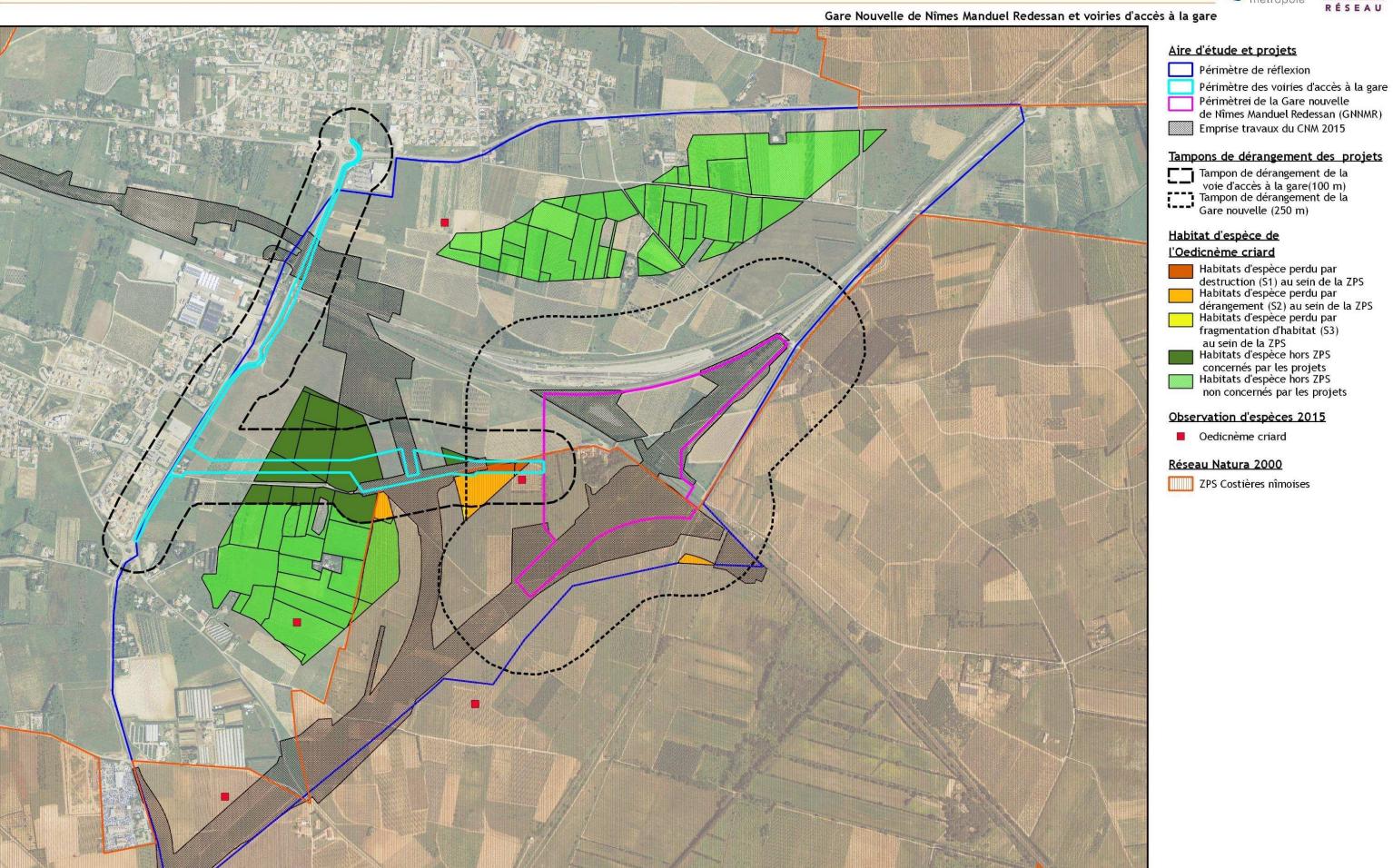
# Observation d'espèces 2015

Outarde canepetière







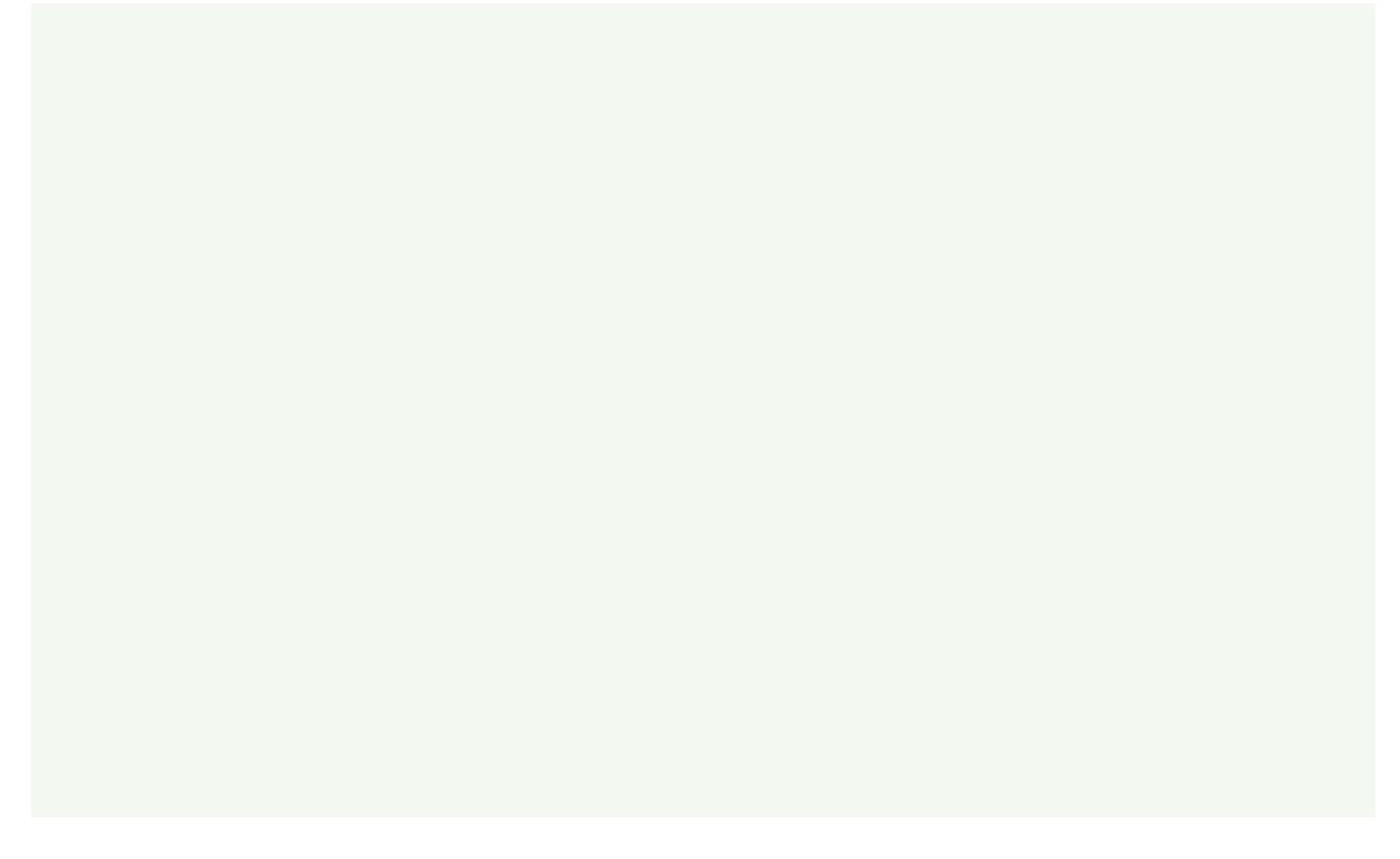


# PROJET GARE NOUVELLE DE NÎMES-MANDUEL-REDESSAN

Ce dossier a été réalisé par :



BIOTOPE 22, Boulevard Maréchal Foch BP 58 34140 MEZE





AGENCE PROJET LANGUEDOC-ROUSSILLON
Immeuble Tour Europa – 101, allée de Délos – BP 91 242 – 34011 MONTPELLIER Cedex 1
Tél : +33 (0) 4 48 18 83 34
www.gare2-nimesmanduel.com

