

# DIAGNOSTIC CIBLE POUR LE PROJET DE PARKING PROVISOIRE A LA GARE TGV D'AIX- EN-PROVENCE

Ref : PA140403-CTT1

COMPTE RENDU DE TERRAIN RELATIF AU DIAGNOSTIC CIBLE SUR L'OPHRYS DE PROVENCE

*Pour le compte de :*  
**EFFIA**





# DIAGNOSTIC CIBLE POUR LE PROJET DE PARKING PROVISoire A LA GARE TGV D'AIX-EN-PROVENCE

## COMPTE RENDU DE TERRAIN RELATIF AU DIAGNOSTIC CIBLE SUR L'OPHRYs DE PROVENCE

<b>Rapport remis-le :</b>	<b>5 mai 2014</b>
<b>Pétitionnaire :</b>	<b>EFFIA Concession</b> 20 boulevard Poniatowski 75 012 Paris
<b>Coordination :</b>	Caroline TA-TRUONG
<b>Chargés d'études :</b>	Thomas CROZE – Botaniste
<b>Rédaction</b>	Caroline TA-TRUONG Thomas CROZE
<b>Cartographie</b>	Olivier MAILLARD

### Suivi des modifications :

05.05.2014	Première diffusion	CTT
------------	--------------------	-----

## SOMMAIRE

<b>1. Eléments de contexte .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Session ciblée sur l'Ophrys de Provence .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1. Méthodologie et calendrier des prospections.....</b>	<b>6</b>
<b>2.2. Résultats de l'inventaire ciblé.....</b>	<b>6</b>
<b>3. Conclusion .....</b>	<b>8</b>

## 1. ELEMENTS DE CONTEXTE

---

Suite à la réalisation d'un formulaire simplifié des incidences Natura 2000 dans le cadre du projet d'aménagement d'un parking provisoire à proximité de la Gare TGV, des espèces protégées sont potentielles au sein de l'aire d'étude. La société EFFIA, soucieuse de la bonne intégration environnementale de son projet souhaite confirmer l'absence ou la présence de ces espèces afin d'éventuellement adapter son projet dans la limite du possible. EFFIA a donc demandé à Naturalia de procéder à des inventaires ciblés afin de confirmer l'absence ou la présence d'*Ophrys provincialis* et de *Carduus acicularis* potentiellement présentes au sein de l'aire d'étude.

Pour cela, deux campagnes de terrain d'une demi-journée chacune sont prévues, une en avril pour l'Ophrys de Provence (*Ophrys provincialis*) et une fin mai pour le chardon à épingle (*Carduus acicularis*) puisque ces deux espèces ont des phénologies d'apparition différentes.

Par ailleurs, une demi-journée sera consacrée à la faune. Une attention particulière sera portée sur l'herpétofaune au regard de la présence avérée de deux reptiles patrimoniaux et protégés (Lézard ocellé et Psammodrome hispanique) dans les environs immédiats de la gare. Cette journée ne se substitue évidemment pas à un inventaire complet mais a bien pour objectif de préciser la situation des espèces patrimoniales dont la présence est suspectée. Dans le cadre de cette journée, toute observation d'autres éléments faunistiques patrimoniaux seront consignés.

## 2. SESSION CIBLEE SUR L'OPHRYS DE PROVENCE

### 2.1. METHODOLOGIE ET CALENDRIER DES PROSPECTIONS

Groupes inventoriés	Méthodes appliquées	Dates de prospection
Flore	Les relevés ont principalement été dévolus à la recherche de l'Ophrys de Provence (Ophrys provincialis). Ils consistent en un parcours semi-aléatoire de la zone d'étude. Une attention a été également portée sur d'autres éléments floristiques remarquables susceptibles de fréquenter l'aire d'étude.	Thomas CROZE 7/04/2014

### 2.2. RESULTATS DE L'INVENTAIRE CIBLE

Les prospections engagées ont permis d'avérer la présence d'*Ophrys provincialis*, taxon endémique de basse Provence et bénéficiant d'un statut légal de protection en région PACA.

L'espèce évolue principalement dans la fraction Est du site, au sein de **pelouses xériques méditerranéennes d'intérêt prioritaire** au sens de la directive habitat 92/43/CEE (Parcours substeppiques de graminées et d'annuelles du Thero Brachypodietea – 6220\*). D'importantes variations de la qualité de son habitat sont observées, en effet certaines fractions ont subi des perturbations plus ou moins anciennes par les activités humaines, d'autres présentent une bonne intégrité. Cette fraction Est concentre près d'une **cinquantaine d'individus**.

Dans la partie ouest du site, l'espèce fréquente des portions relictuelles de pelouses xériques marginales dont les cortèges floristiques témoignent de la proximité des perturbations affilient ces espaces à des friches xériques. Cette fraction Est concentre une **dizaine d'individus**.

En outre et bien qu'il soit trop tôt pour avoir une vue précise sur la distribution de *Carduus acicularis*, dont l'expression a lieu courant juin, des individus ont toutefois été identifiés dans la partie Est du site. Cette espèce rare en limite d'aire occidentale, qui plus est protégée en région PACA est très probablement présente également sur la fraction Est du site. A vérifier dès la fin du mois de mai.

Taxons	Statut <sup>1</sup>	Liste Rouge Nationale <sup>2</sup>	Enjeux sur l'aire d'étude	
Ophrys de Provence	PR	DD	Modéré	
Carduus acicularis	PR	NT	A préciser	?

Tableau 1 : Statut sur l'aire d'étude des taxons remarquables avérées

Les niveaux d'enjeu



<sup>1</sup> PN : Protection Nationale / PR : Protection Régionale

<sup>2</sup> Espèce en danger (EN) / Espèce vulnérable (VU) / Espèce quasi menacée (NT) / Préoccupation mineure (LC) / Données insuffisantes (DD) / Non Évalué (NE)



Figure 1 : Localisation des enjeux floristiques au sein de l'aire d'étude (en date du 07/04/2014)

### 3. CONCLUSION

---

Des enjeux de conservation du patrimoine floristique sont identifiés sur le site d'étude. Ces enjeux engagent notamment des contraintes réglementaires (taxons protégés).

Une première phase d'évitement a permis d'abstraire les populations d'*Ophrys provincialis* de l'emprise du projet. Toutefois cette mesure ne sera efficace que si elle s'accompagne d'une matérialisation et d'une mise en défens lors des phases travaux et exploitation. La pose d'un grillage avant le démarrage des travaux, maintenus durant toute la phase d'exploitation pour s'avérer être un bon moyen pour éviter le piétinement et donc la destruction de l'espèce.

Enfin notons que le diagnostic n'a pas atteint son terme, les zones à enjeux sont encore susceptibles d'évoluer avec notamment la distribution de *Carduus acicularis* qui reste à préciser. La prospection ciblée sur cette espèce est prévue courant juin en simultané avec une vérification générale faune.