

Réalisation d'inventaires du Petit Gravelot (*Charadrius dubius*)

Quai Joannes Couvert, Avenue Lucien corbeaux
et Chaussée Hermann du Pasquier



Commune du Havre (76)

JUIN 2016

Photos couverture :

Friche au niveau du périmètre d'étude (source ALISE)

Petit Gravelot (source www.oiseaux.net)

Réalisation d'inventaires du Petit Gravelot
(*Charadrius dubius*)

Quai Joannes Couvert, Avenue Lucien corbeaux
et Chaussée Hermann du Pasquier

Commune du Havre (76)

JUIN 2016

MAITRE D'OUVRAGE

GRAND PORT MARITIME DU HAVRE
Service de l'Environnement
Terre-Plein de la Barre - CS 81413
76067 LE HAVRE Cedex

Tél : 02-32-74-74-00

BUREAU D'ETUDES

ALISE Environnement
102 rue Bois Tison
76 160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL

Tél : 02-35-61-30-19 Fax : 02-35-66-30-47

www.alise-environnement.fr

SOMMAIRE

| | |
|---|----|
| 1- INTRODUCTION | 6 |
| 2- LOCALISATION DU SITE CONCERNE PAR L'ETUDE..... | 6 |
| 3- PETIT GRAVELOT : HABITAT, COMPORTEMENT ET NIDIFICATION | 8 |
| 4- METHODOLOGIE UTILISEE | 9 |
| 4.1- Période d'intervention..... | 9 |
| 4.2- Méthodologie relative aux inventaires..... | 9 |
| 5- RESULTATS DES PROSPECTIONS | 10 |
| 5.1- Prospection du 24 mai 2016 | 10 |
| 5.2- Prospection du 07 juin 2016 | 10 |
| 5.3- Prospection du 14 juin 2016 | 10 |
| 5.4- Conclusion | 13 |
| 6- INVENTEUR ET REDACTEUR..... | 13 |

LISTE DES TABLEAUX

| | |
|---|---|
| Tableau 1 : Dates et conditions météorologiques pour chaque prospection | 9 |
|---|---|

LISTE DES FIGURES

| | |
|--|----|
| Figure 1 : Localisation du périmètre étudié | 7 |
| Figure 2 : Localisation des secteurs les plus favorables à la présence du Petit Gravelot | 11 |
| Figure 3 : Localisation des contacts avec le Petit Gravelot..... | 12 |

LISTE DES PHOTOS

| | |
|--|----|
| Photo 1 : Friche où l'espèce est contactée le 24 mai 2016 | 10 |
| Photo 2 : Friche où l'espèce est contactée le 07 juin 2016 | 10 |

1- INTRODUCTION

Le GPMH souhaite disposer de données sur la nidification éventuelle du Petit Gravelot (*Charadrius dubius*) sur un secteur de reconversion dédié à l'implantation d'activités industrialo-portuaire.

2- LOCALISATION DU SITE CONCERNE PAR L'ETUDE

D'une superficie d'environ 53 hectares, le périmètre d'étude se situe sur la commune du Havre (76). Il concerne des espaces en reconversion localisés sur le Quai Joannes Couvert, l'Avenue Lucien corbeaux et la Chaussée Hermann du Pasquier.

La Figure 1 localise l'aire d'étude sur fond orthophoto.

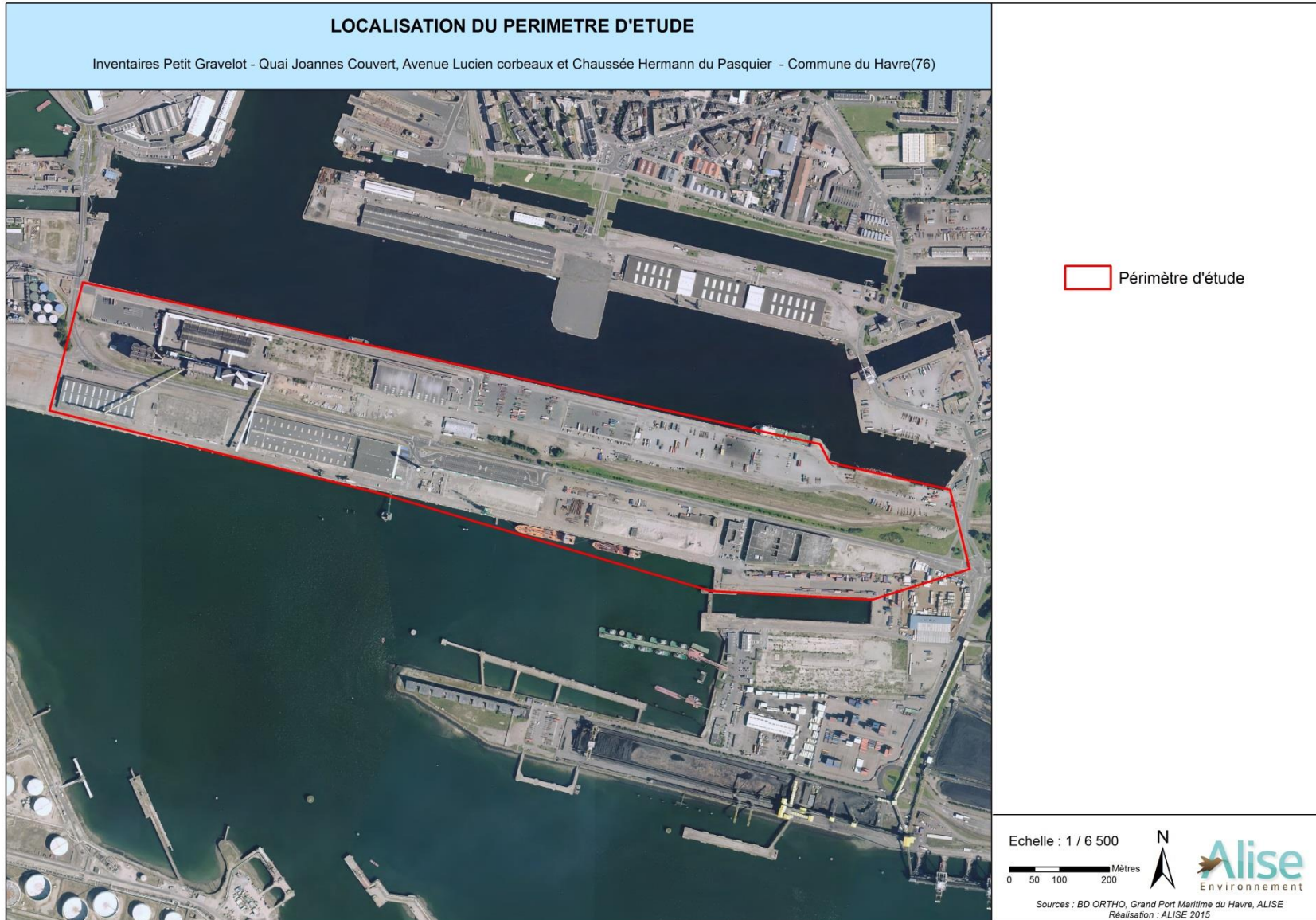


Figure 1 : Localisation du périmètre étudié

ALISE - Réalisation d'inventaires du Petit Gravelot (*Charadrius dubius*). Quai Joannes Couvert, Avenue Lucien corbeaux et Chaussée Hermann du Pasquier sur la commune du Havre (76) - 2016

3- PETIT GRAVELOT : HABITAT, COMPORTEMENT ET NIDIFICATION

Source : <http://www.oiseaux.net/oiseaux/petit.gravelot.html>

Le Petit Gravelot est répandu partout en Europe, à l'exception de sa partie septentrionale, et en Afrique du Nord. Il est également présent en Asie Mineure et dans le Caucase. Il vit sur les berges sablonneuses et caillouteuses des rivières, des étangs, des lacs, sur le fond boueux des étangs asséchés, dans les sablières et les gravières, près des réservoirs des stations d'épuration des eaux entourés de flaques ainsi que sur les côtes et les estuaires.

En août et en septembre, les familles quittent la zone de reproduction pour s'envoler vers la Méditerranée et surtout l'Afrique Centrale et Occidentale. Le Petit Gravelot est bien moins grégaire, effectue des battements d'ailes plus rapides que le Grand Gravelot. Il court à une vitesse stupéfiante : ses pattes s'agitent si vite qu'elles deviennent invisibles et l'oiseau semble glisser comme un jouet d'enfant. Il lance des "tiou-tiou" mélodieux. En vol, il fait aussi entendre des "gri-grigri" enroués.

Dès qu'il revient sur son territoire, en avril ou en mai, le mâle exécute des vols nuptiaux spectaculaires pendant lesquels il bat lentement des ailes, se tourne de gauche à droite et lance des trilles. Il continue à courtiser la femelle à terre. Le mâle visite plusieurs cavités dans des endroits différents et la femelle choisit celle qui lui convient le mieux. Elle l'entoure de galets, d'éclats de coquillage ou de brins d'herbe, puis elle pond 4 œufs jaune-sable constellés de taches brun-noir. Les deux adultes se relaient au cours de la couvaison à des intervalles variant entre quelques minutes et plusieurs heures. L'incubation dure entre 22 et 26 jours. Lorsque les petits éclosent, ils s'en occupent pendant trois semaines. Certains couples, en particulier ceux qui vivent dans le sud de l'aire de répartition de l'espèce, ont le temps d'élever une seconde nichée.

En Normandie, l'effectif nicheur est estimé à 140 couples environ (mais avec une incertitude importate (+/- 40) (DEBOUT, G. coordinateur 2009).

4- METHODOLOGIE UTILISEE

4.1- Période d'intervention

Trois prospections de terrain ont été réalisées dans le cadre de cette étude. Le Tableau 1 présente les dates d'inventaires et les conditions météorologiques.

Tableau 1 : Dates et conditions météorologiques pour chaque prospection

| Dates | Période | Conditions météorologiques | Intervenant |
|------------|---------|---|-------------|
| 24/05/2016 | Diurne | [15°C – 20 °C], Nébulosité 2/8, vent faible | N. NOËL |
| 07/06/2016 | Diurne | [20°C – 25 °C], Nébulosité 0/8, vent moyen | N. NOËL |
| 14/06/2016 | Diurne | [15°C – 20 °C], Nébulosité 4/8, vent faible | N. NOËL |

4.2- Méthodologie relative aux inventaires

Pour effectuer l'inventaire, la méthodologie utilisée a consisté en la réalisation de transects (ou itinéraires de recensement). La première date de passage a notamment permis de définir les secteurs les plus favorables à l'espèce et d'établir une cartographie (cf. Figure 2).

Au sein d'un parcours, l'évolution est fréquemment interrompue de haltes d'observation. L'observateur, équipé de jumelles, scanne la surface à prospecter et note les informations recherchées (nombre d'individus, nombre de couples, critères de nidification¹, localisation).

¹ La prise en compte d'un couple nicheur doit répondre à un indice de nidification probable ou certain selon les critères retenus par l'EBCC (Atlas of European Breeding Birds) pour l'évaluation du statut de reproduction. Les oiseaux présents sur les sites mais dont les comportements ne répondent pas à l'un des indices de nidification sous-cités ne seront pas considérés comme nicheurs potentiels.

03 – couple observé dans un habitat favorable durant la saison de reproduction

04 – territoire permanent présumé en fonction de l'observation de comportements territoriaux ou de l'observation à 8 jours d'intervalle au moins d'un individu au même endroit

05 – parades nuptiales

06 – fréquentation d'un site de nid potentiel

07 – signes ou cri d'inquiétude d'un individu adulte

08 – présence de plaques incubatrices

09 – construction d'un nid, creusement d'une cavité

10 – adulte feignant une blessure ou cherchant à détourner l'attention

11 – nid utilisé récemment ou coquille vide (œuf pondu pendant l'enquête)

12 – jeunes fraîchement envolés (espèces nidicoles) ou poussins (espèces nidifuges)

13 – adulte entrant ou quittant un site de nid laissant supposer un nid occupé (incluant les nids situés trop haut ou les cavités et nichoirs, le contenu du nid n'ayant pu être examiné) ou adulte en train de couvrir.

14 – adulte transportant des sacs fécaux ou de la nourriture pour les jeunes.

15 – nid avec œuf(s)

16 – nid avec jeune(s) (vu ou entendu)

5- RESULTATS DES PROSPECTIONS

5.1- Prospection du 24 mai 2016

L'ensemble du site a été parcouru. Cette visite de terrain avait notamment pour but d'établir une carte des zones les plus favorables à l'espèce. Celle-ci est présentée sur la Figure 2.

A cette date de passage, **un seul individu** a été contacté sur une zone de friche à l'Est des grands silos (cf. Figure 3), entre le quai Hermann du Pasquier et l'Avenue Lucien Corbeaux.

Le contact a été visuel et auditif (cri). Il s'agit d'un nicheur possible (code EBCC 01 « espèce observée durant la saison de reproduction dans un habitat favorable à la nidification »), il n'est pas noté d'indice permettant de qualifier l'espèce comme nicheuse probable ou certaine.

Aucun autre individu n'est noté sur le reste du périmètre.



Photo 1 : Friche où l'espèce est contactée le 24 mai 2016

5.2- Prospection du 07 juin 2016

A cette date de passage, **un seul individu** a été contacté sur une zone de friche entre le quai Joannes Couvert et l'Avenue Lucien Corbeaux (cf. Figure 3).

Le contact a été visuel et auditif (cri). Il est probable qu'il s'agisse de l'individu observé sur la 1^{ère} zone le 24/05 (celui-ci n'ayant été revu sur cette même zone).

Aucun autre individu n'est noté sur le reste du périmètre.



Photo 2 : Friche où l'espèce est contactée le 07 juin 2016

5.3- Prospection du 14 juin 2016

Ce troisième passage avait pour but de reprospection les deux secteurs précédemment cités.

Un unique individu a été recontacté sur la zone du 24 mai. Aucun oiseau n'a été observé sur la zone du 07 juin. **Il est donc probable que l'oiseau contacté sur les deux zones soit le même et qu'un seul individu utilise le périmètre étudié.**

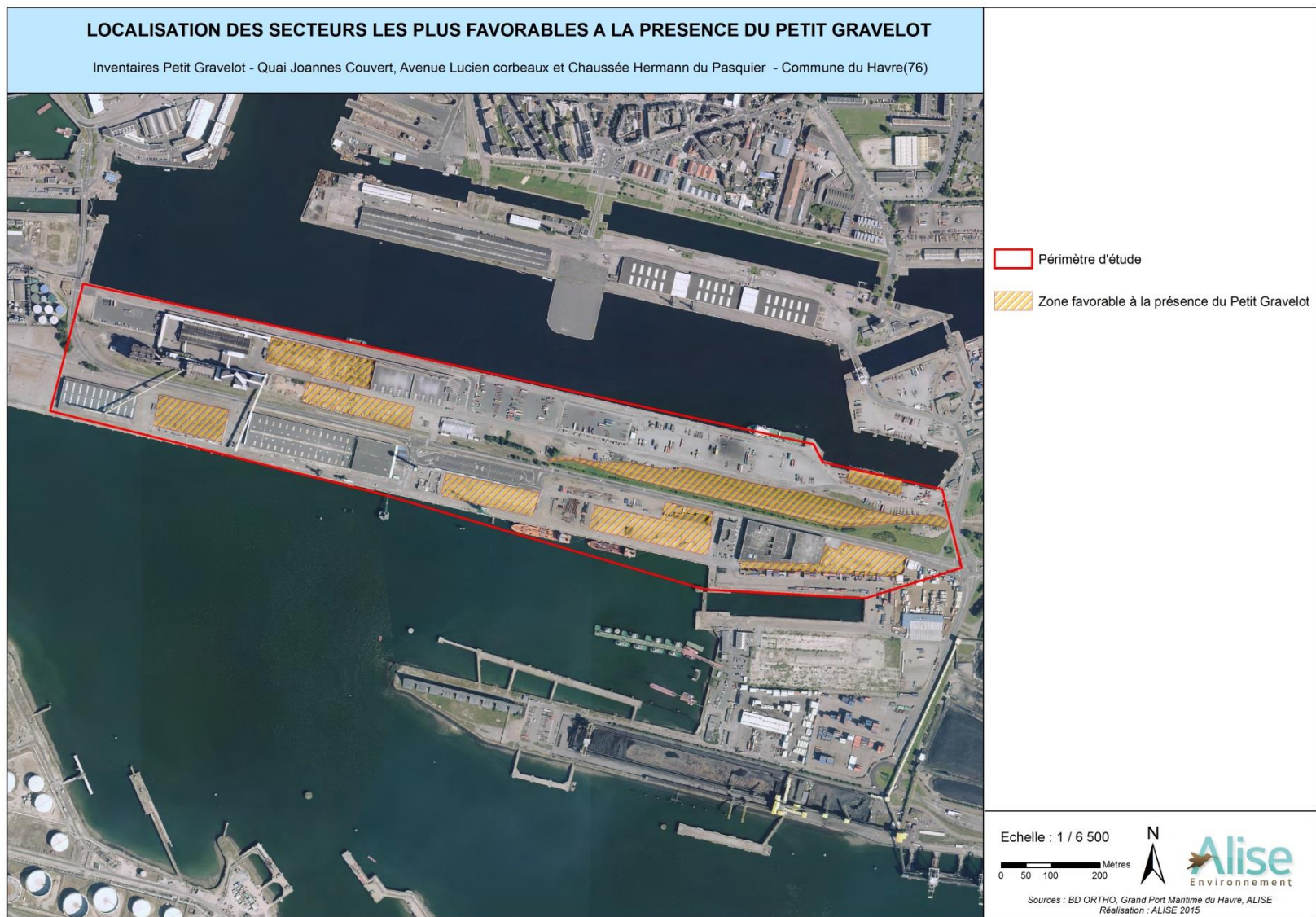


Figure 2 : Localisation des secteurs les plus favorables à la présence du Petit Gravelot

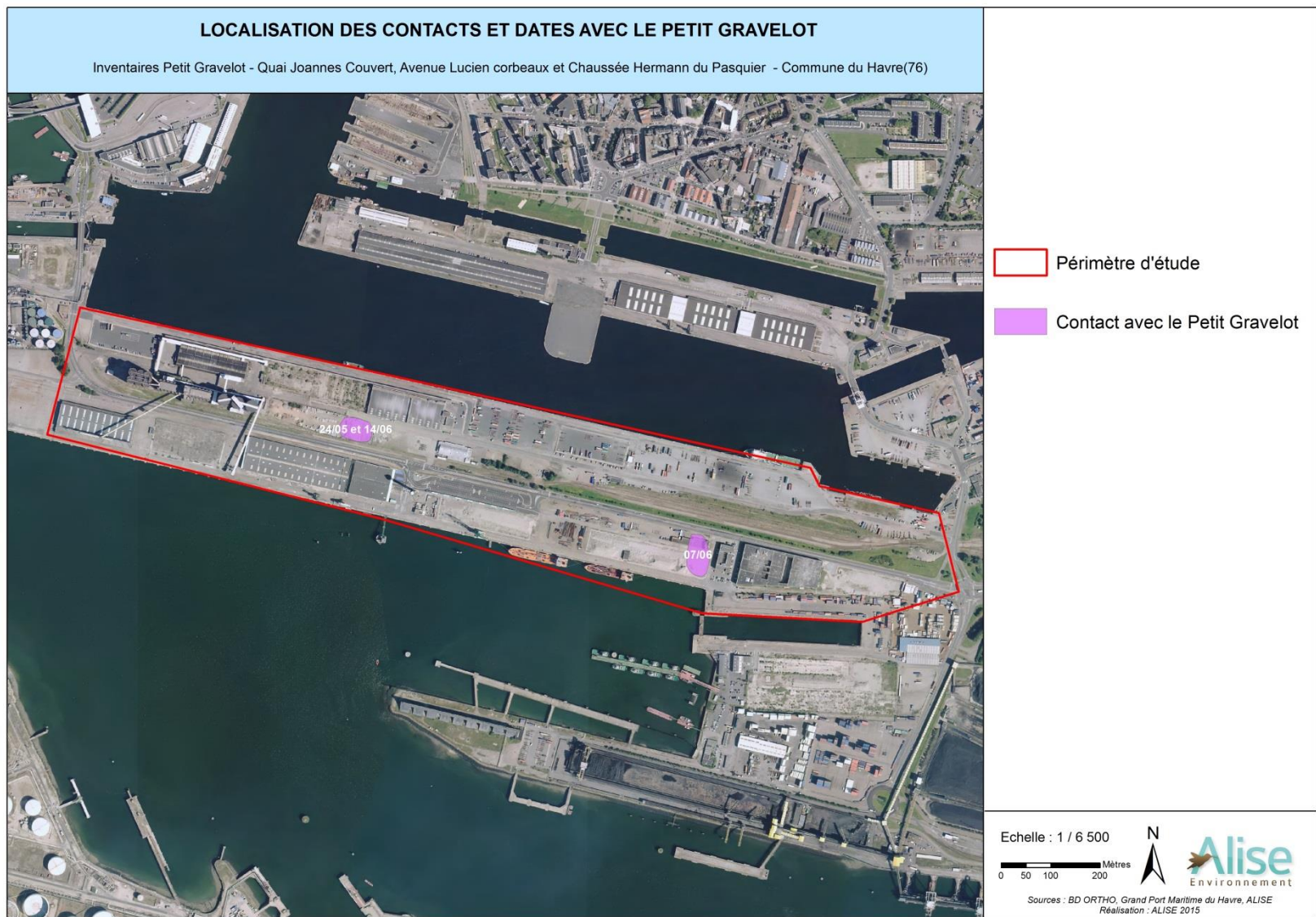


Figure 3 : Localisation des contacts avec le Petit Gravelot

5.4- Conclusion

Les prospections réalisées sur le périmètre d'étude ont permis de contacter un individu de Petit Gravelot, sur deux zones différentes, à deux dates différentes. Un seul individu semble donc utiliser le site d'étude.

L'individu observé ne présentait pas de comportement territorial mais l'observation d'un individu sur une même zone à plus de 8 jours d'intervalle (code EBCC 04 « territoire permanent présumé en fonction de l'observation de comportements territoriaux ou de l'observation à 8 jours d'intervalle au moins d'un individu au même endroit »), fait que l'espèce sera considérée comme nicheuse probable (au plus 1 couple).

6- INVENTEUR ET REDACTEUR

| INVENTAIRES / REDACTION | NOM PRENOM | SOCIETE | COORDONNEES |
|---|--------------|------------------------|---|
| Inventaires, rédaction et cartographie | NOEL Nicolas | ALISE environnement | 102, rue du Bois Tison 76 160 SAINT-JACQUES-SUR-DARNETAL Tél : 02 35 61 30 19 Fax : 02 35 66 30 47 www.alise-environnement.fr |