

Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV



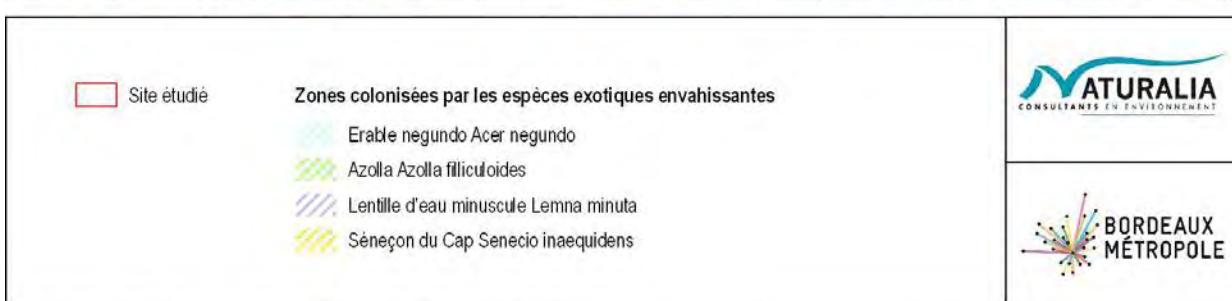
Site étudié

Chêne rouvre *Quercus petraea*

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : AV



Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV



 Site étudié	Arbres à Grand capricorne (<i>Cerambyx cerdo</i>)	
Enjeux	 Modéré : chênaie favorable au Grand capricorne et au Lucane cerf-volant	 Présence avérée Présence potentielle / arbre favorable
		

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : LB



Site étudié

Enjeux

Faible : hibernation / transit / alimentation du Crapaud épineux

Négligeable : mare peu favorable aux amphibiens

NATURALIA
CONSULTANTS IN ENVIRONNEMENT

BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Décembre 2017 / Cartographe : VG



■ Site étudié

Enjeux

■ Faible : habitats favorables aux reptiles
(chênaie, zone défrichée)

Observations ponctuelles de reptiles

● Lézard des murailles

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

 BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : LB



■ Site étudié

Enjeux

■ Faible : habitats favorables au Hérisson, à l'Ecureuil et/ou au Lapin de Garenne (boisement, zone défrichée)

Données ponctuelles d'espèces patrimoniales

- Lapin de garenne (crottes et individus)

 NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

 BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : LB



■ Site étudié

▼ Arbres gîtes

Enjeux

Modéré: chênaie servant de terrain de chasse et de corridor, présence de cavités arboricoles

Faible: zone d'alimentation de faible intérêt / zone de transit

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

 BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : FB



■ Site étudié

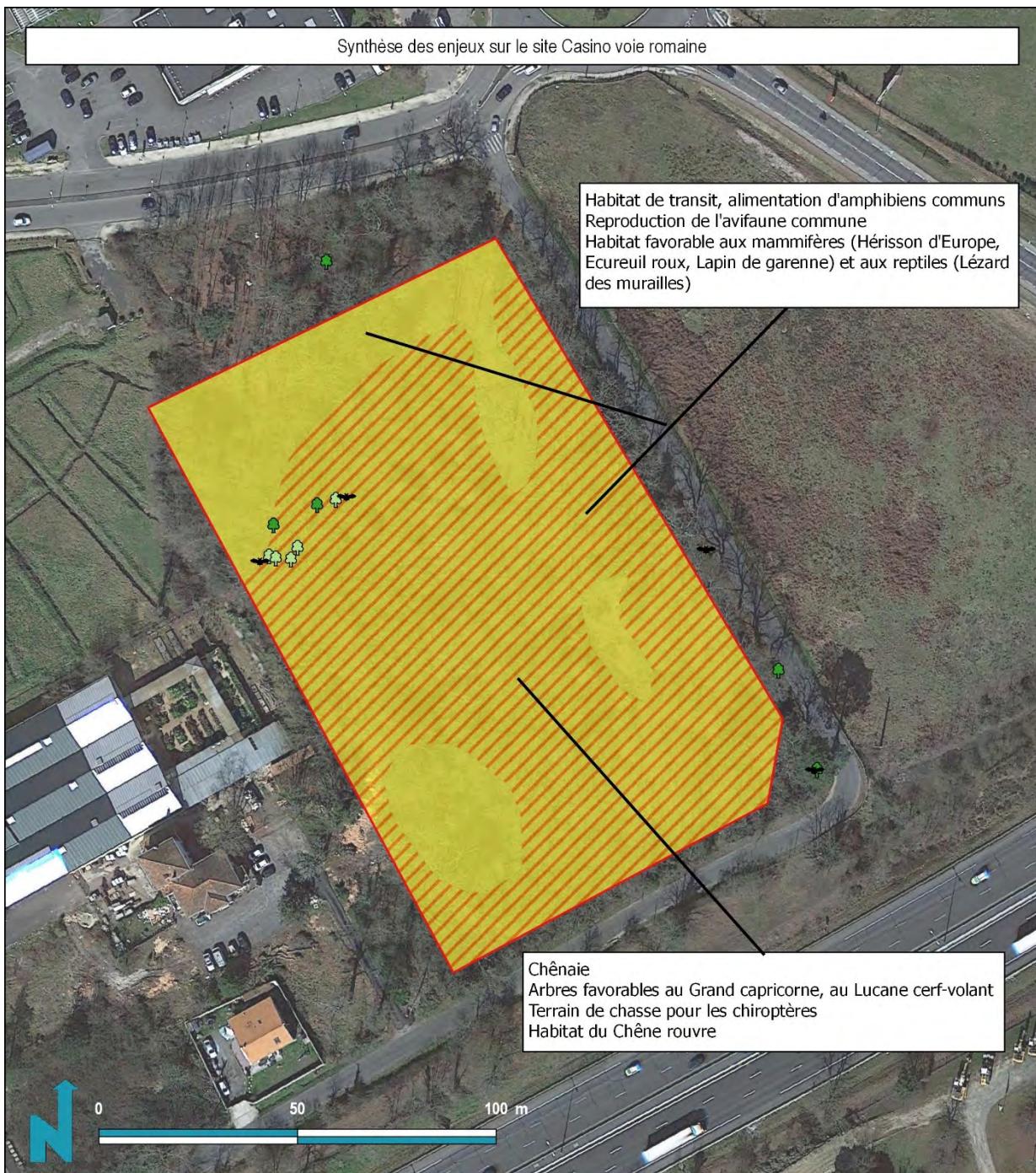
Niveaux d'enjeux

Faible : reproduction de l'avifaune commune

 NATURALIA
CONSULTANTS IN ENVIRONMENT

 BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : VG



Synthèse des enjeux	Arbres à Grand capricorne	Arbres gîtes	
Faible à modéré	Présence avérée		
Faible	Présence potentielle		
Négligeable			

Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : LE

CEGEP

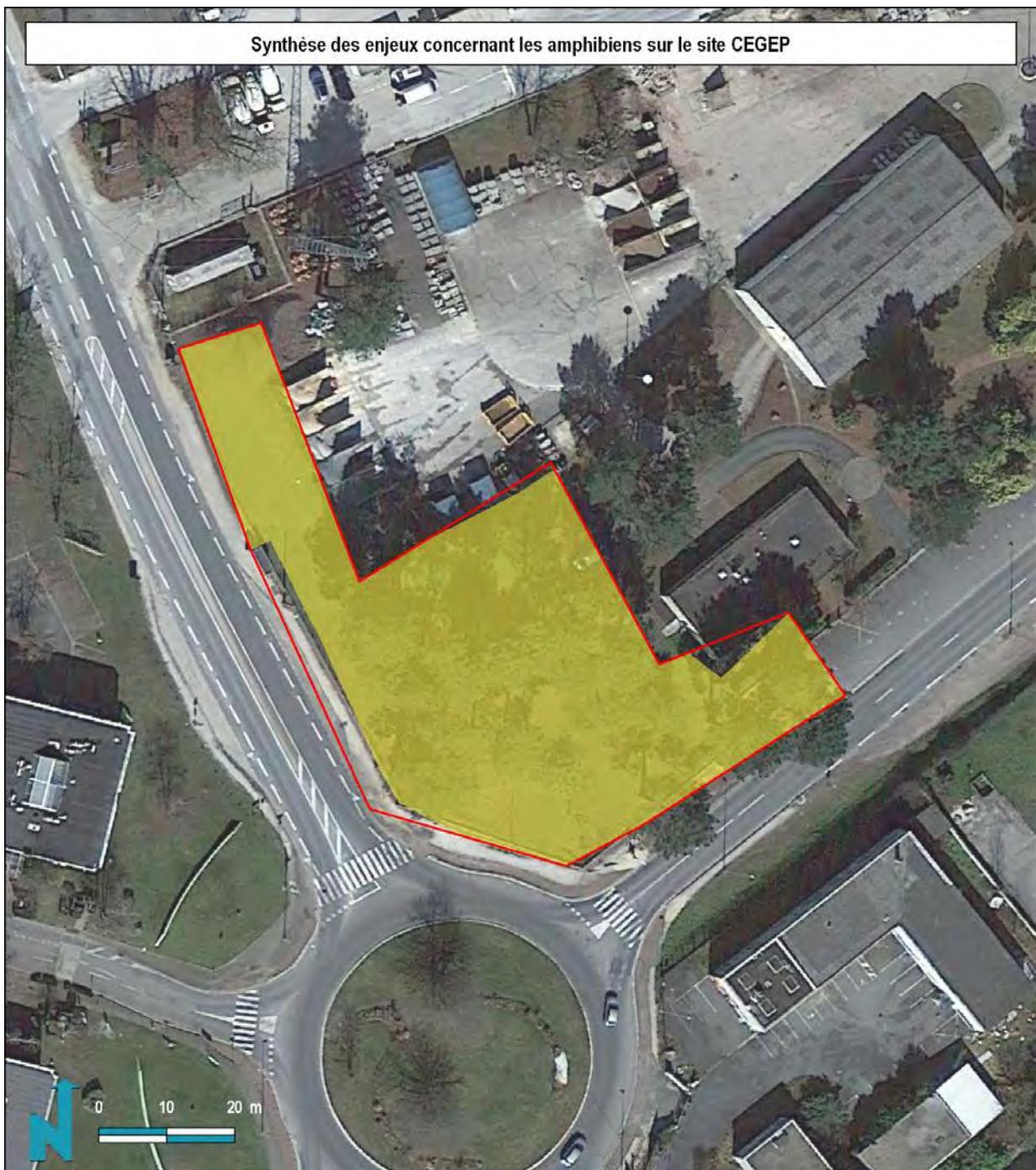


- Site étudié
- Habitats naturels et semi-naturels
- Parc boisé (85.11)
- Pistes, routes et bâtis (86)
- Terrains en friche (87.1)

 NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

 BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : AV



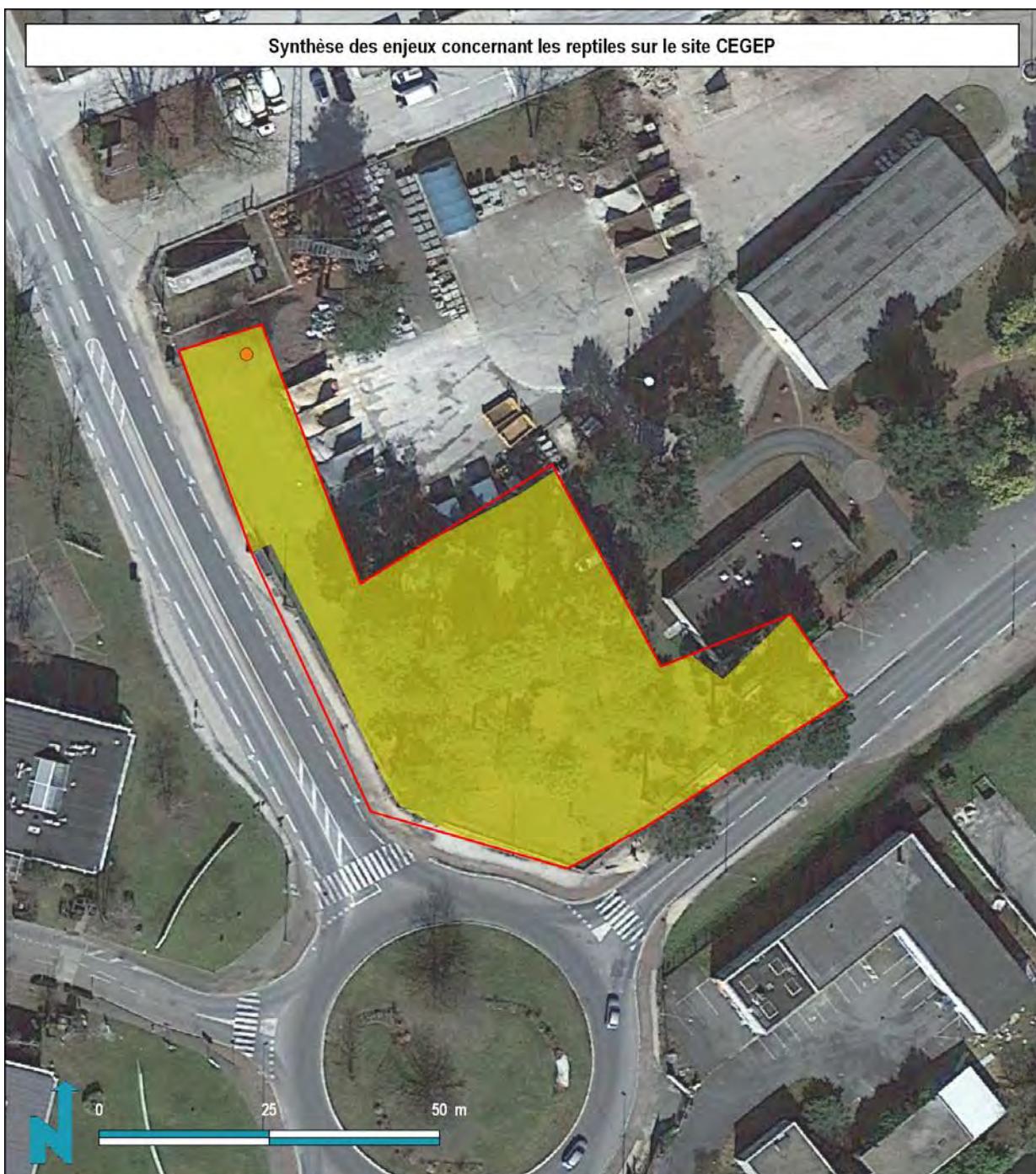
 Site étudié **Niveaux d'enjeux**

 Faible : transit / alimentations d'espèces communes

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

 **BORDEAUX
MÉTROPOLE**

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : VG



■ Site étudié

■ Enjeux

Faible : parc boisé, friche

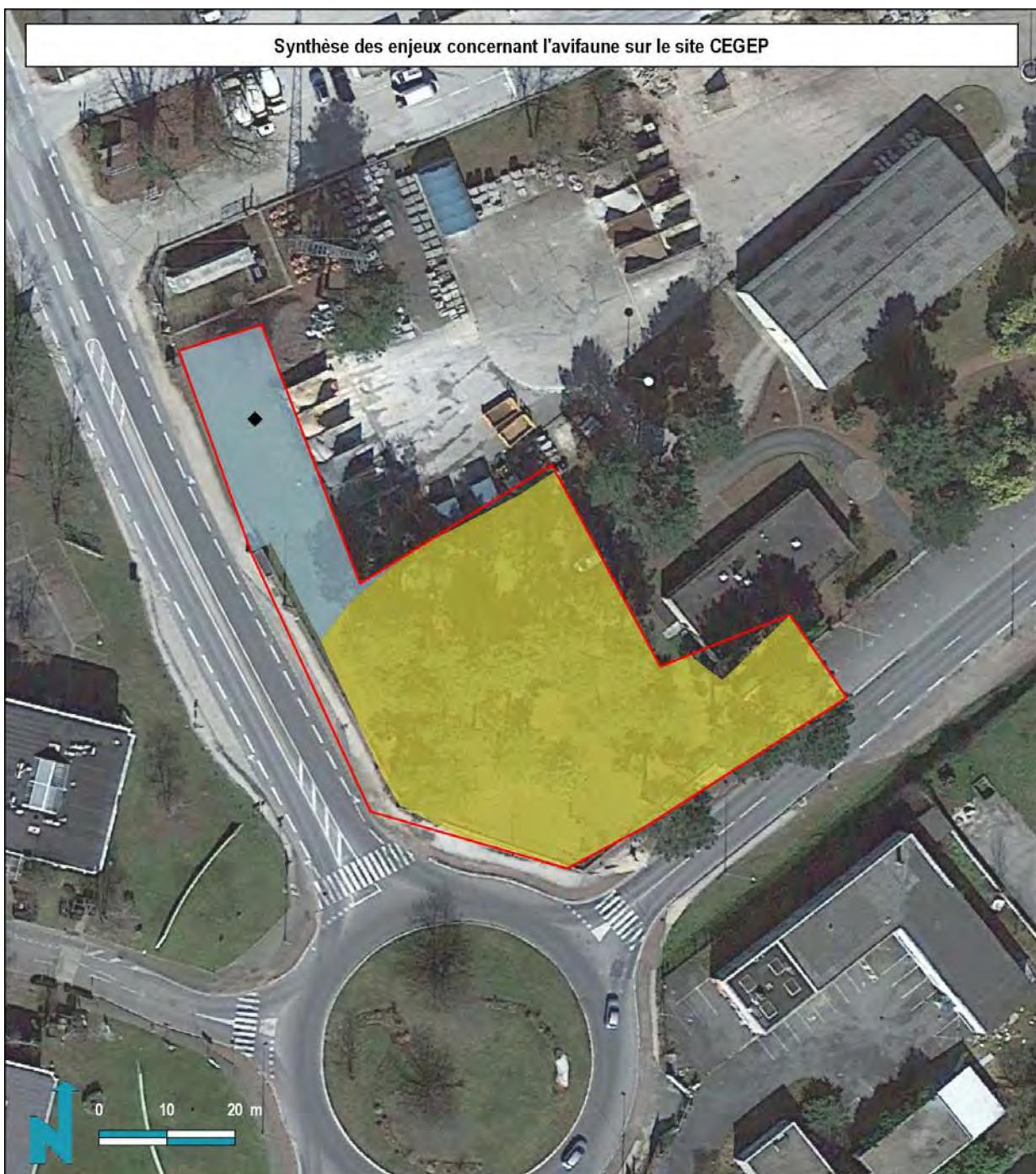
Observations ponctuelles de reptiles

● Lézard des murailles

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : LB



 Site étudié	Niveaux d'enjeux	Observations ponctuelles d'espèces patrimoniales	
	 Faible : reproduction et alimentation de l'avifaune commune Négligeable	◆ Milan noir	

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : VG



Synthèse des enjeux

- Faible
- Négligeable

NATURALIA
CONSULTANTS IN ENVIRONNEMENT

 BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : LE

CENBG



 NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

 BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : AV



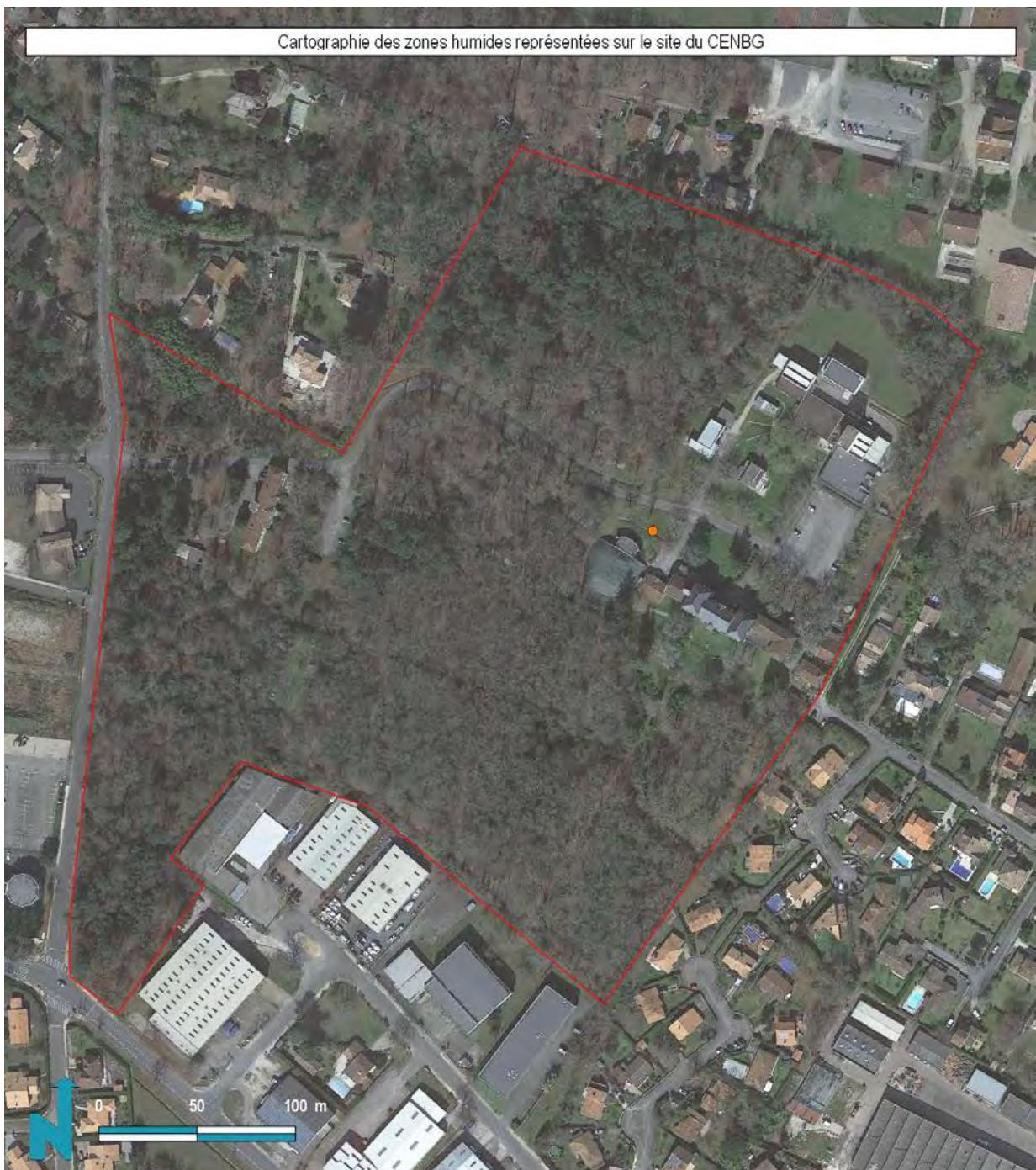
■ Site étudié

■ Zones humides historiques (GEREA & SOLENVIE, 2012)

 NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

 BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV



 Site étudié

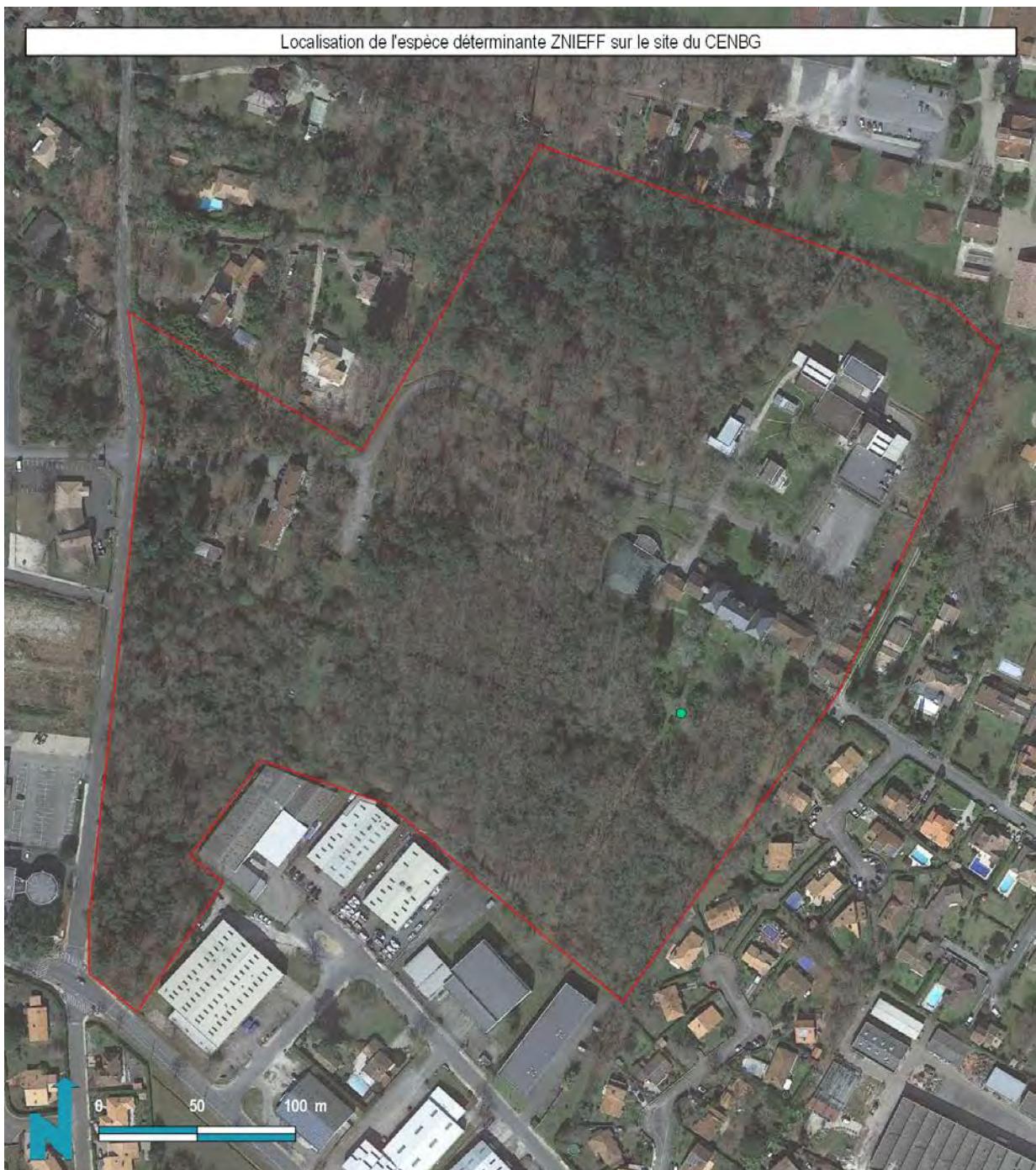
Localisation du sondage pédologique

● Sol non hydromorphe

 NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

 BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV

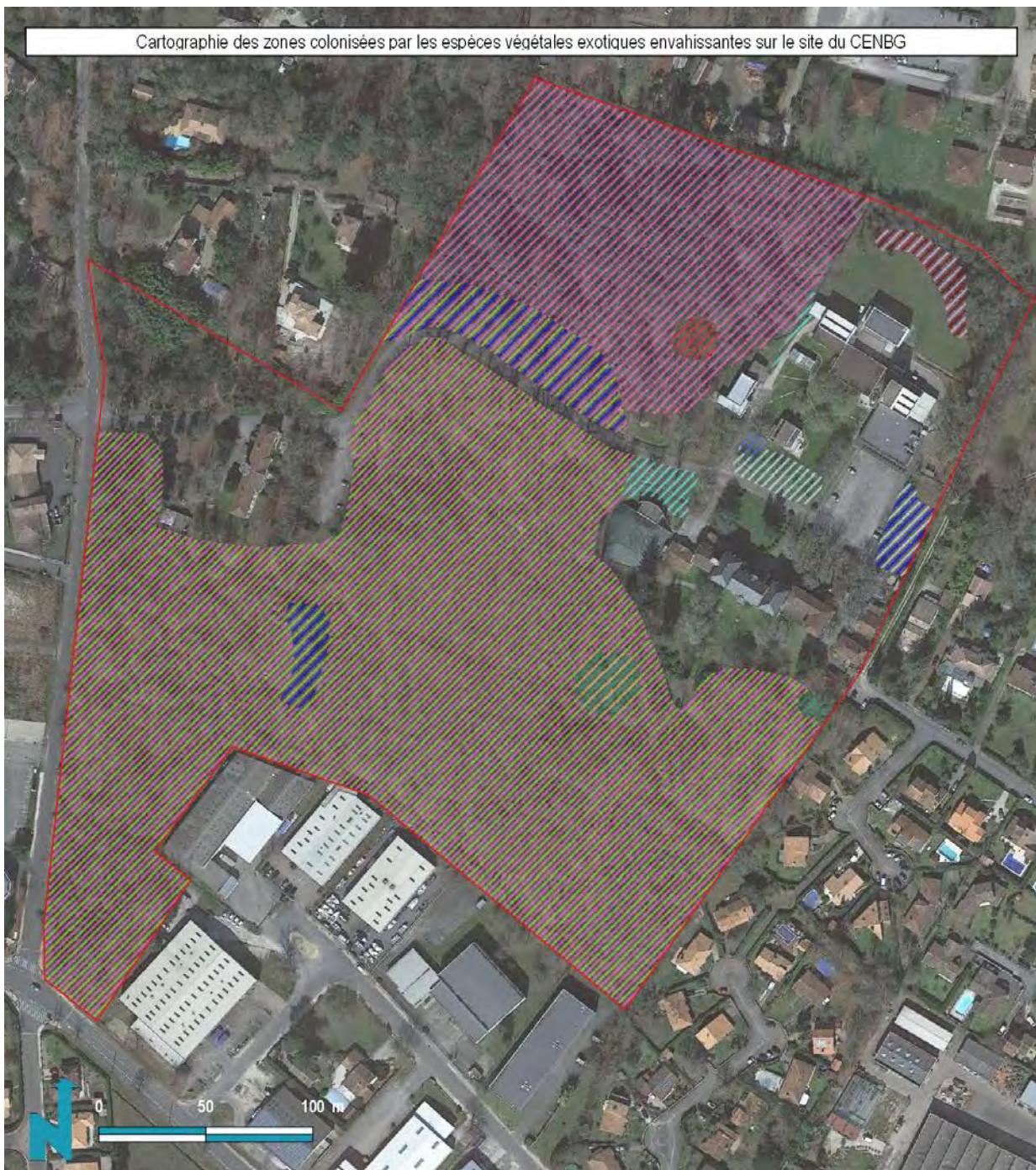


■ Site étudié ● Erable plane Acer platanoides

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : AV



■ Site étudié

Zones colonisés par les espèces exotiques envahissantes

Erable negundo Acer negundo

Herbe de la Pampa Cortaderia selloana

Souchet robuste Cyperus eragrostis

Chèvrefeuille du Japon Lonicera japonica

Vigne vierge Parthenocissus inserta

Raisin d'Amérique Phytolacca americana

Laurier cerise Prunus laurocerasus

Renouée du Japon Reynoutria japonica

Robinier faux-acacia Robinia pseudoacacia

Yucca Yucca gloriosa

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : AV



 Site étudié

Enjeux

Modéré : boisement favorable
au Grand Capricorne et au Lucane cerf-volant

Arbres à Grand capricorne (*Cerambyx cerdo*)

● Présence avérée

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : LB



 Site étudié	Observations ponctuelles des amphibiens	
Niveaux d'enjeux		
 Faible à modéré : reproduction / transit / alimentation / hibernation des amphibiens	▲ Salamandre tachetée	
 Faible : transit / alimentation	▼ Triton palmé	

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : VG



 Site étudié

Enjeux

Modéré : boisements matures favorables à l'Orvet fragile et / ou au Lézard vert

Faible à modéré : boisements favorables aux reptiles mais de moindre intérêt

Faible : habitats d'alimentation et d'insolation

Observations ponctuelles de reptiles

● Lézard des murailles

● Lézard vert occidental

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

BORDEAUX MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : LB



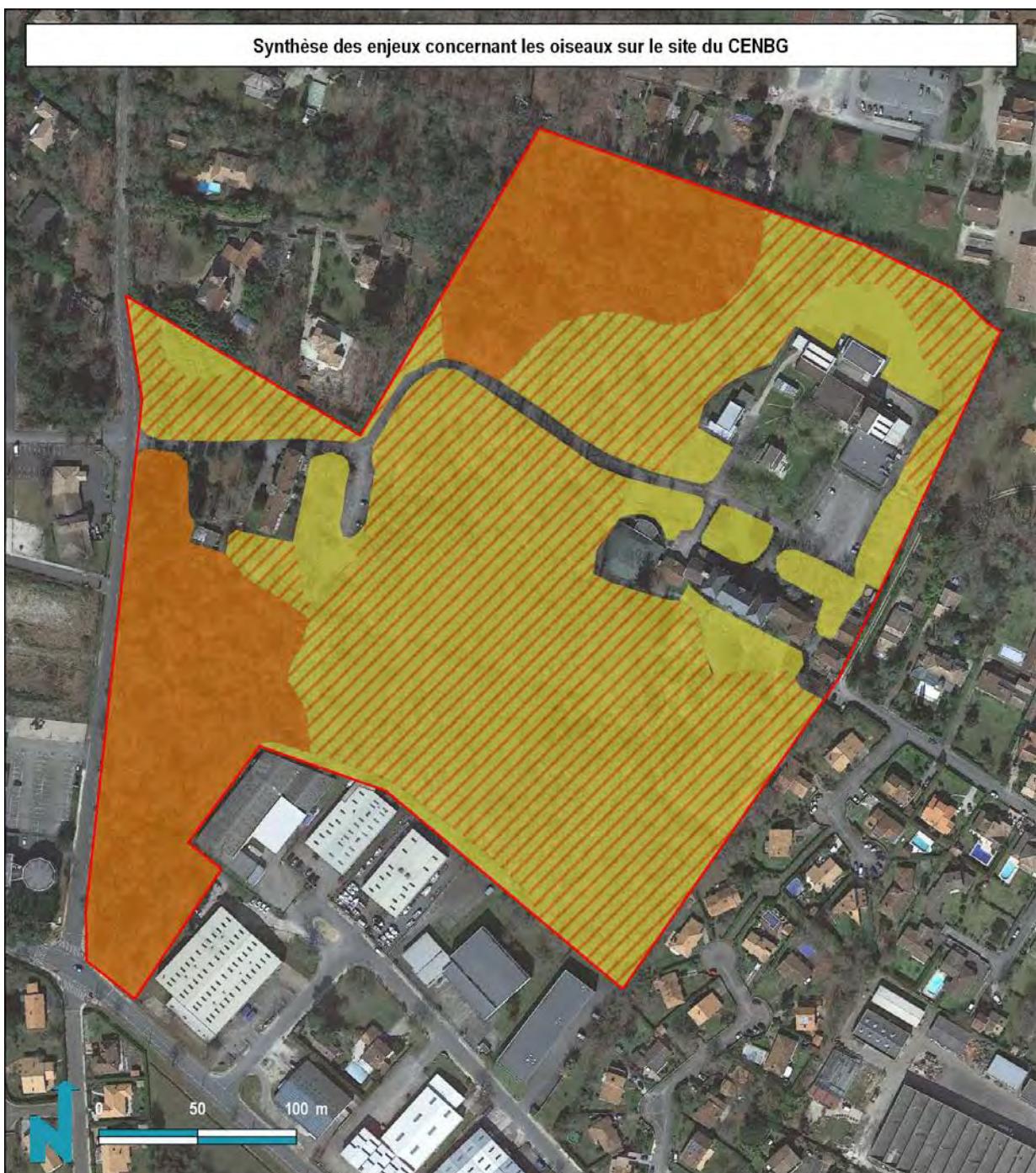
 Site étudié	Données ponctuelles d'espèces patrimoniales	
Enjeux Faible : habitats favorables au Hérisson, à l'Ecureuil et/ou au Lapin de Garenne (boisement, parc boisé, fourré, roncier)	<ul style="list-style-type: none"> ● Ecureuil roux (individu) ● Lapin de garenne (individu) 	

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : LB



 Site étudié	Enjeux	 
▼ Arbres gîtes	 Fort : chênaie abritant des arbres gîtes, servant comme terrain de chasse et de corridor de qualité Modéré à fort : boisement de pins servant de territoire de chasse et de corridor Modéré : habitats boisés servant de terrain de chasse et de corridor Faible : zone d'alimentation de faible intérêt / zone de transit	

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : FB



 Site étudié

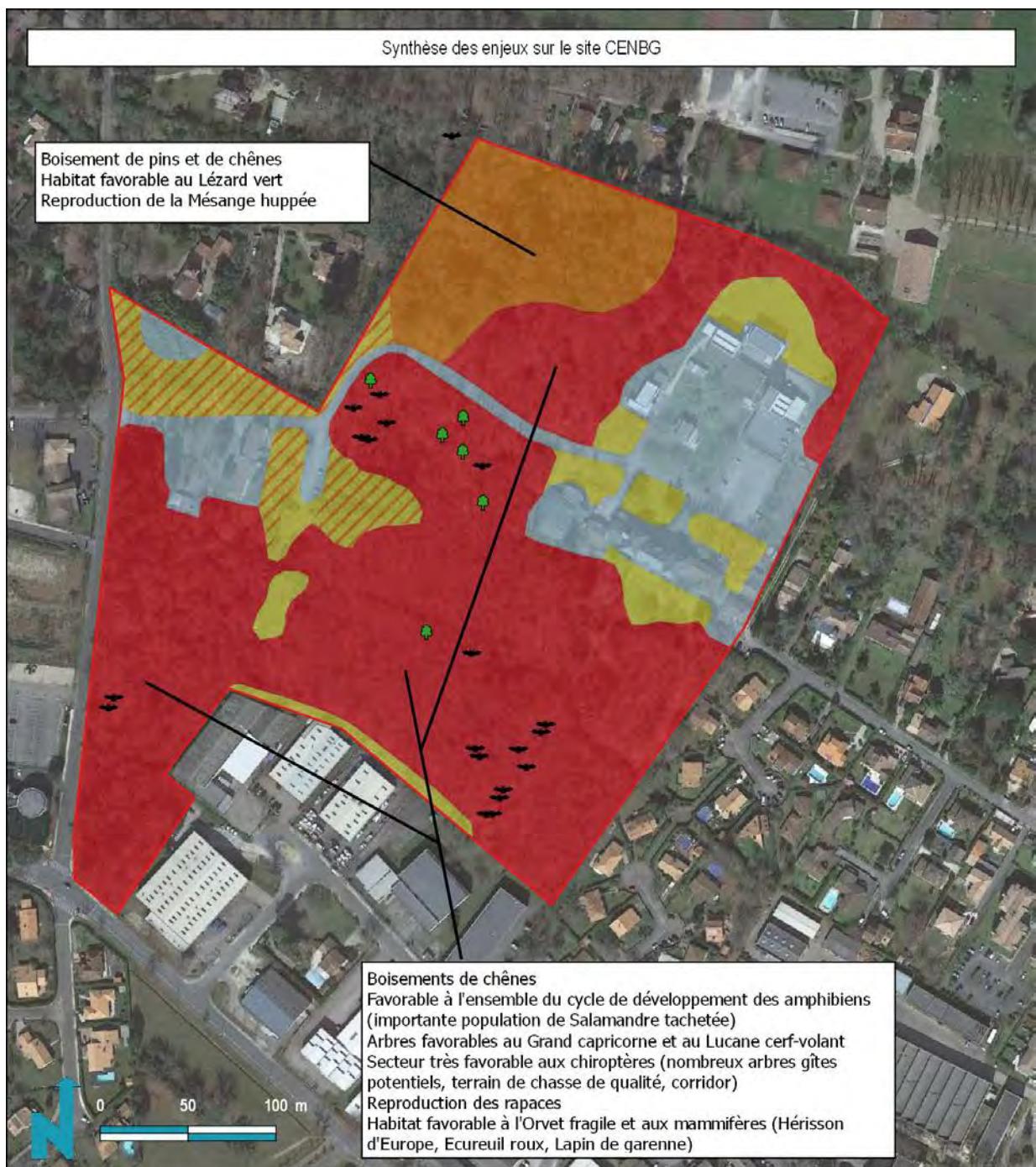
Enjeux

- Modéré : reproduction de la Mésange huppée, hivernage du Roitelet huppé
- Faible à modéré : reproduction de la Tourterelle des bois et de l'avifaune forestière
- Faible : reproduction de l'avifaune commune

 NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

 BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : VG



Site étudié	Synthèse des enjeux	Arbres à Grand capricorne	→ Arbres gîtes
	 Fort	 Présence avérée	
	 Modéré	 Présence potentielle	
	 Faible à modéré		
	 Faible		
	 Négligeable		

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : LE

CHU HAUT-LEVEQUE



Haut Lévèque Nord

Habitats Haut Lévèque

Mare eutrophe (22.13)

Lande à Erica et Ulex (31.23)

Fourrés médo-européens sur sol fertile (31.81)

Roncier (31.831)

Boisements de Pins et de Chênes (41.5x42.81)

Chênaies acidiphiles (41.5)

Boisements de Pins maritimes (42.81)

Ceintures hygrophiles à hautes herbes (53.2x53.4)

Plantation de Cèdres (83.3121)

Alignements de Cyprès (84.1)

Haies (84.4)

Pelouses et boisements de parcs (85.11 ; 85.12)

Pistes, routes et bâties (86)

Terrains en friche (87.1)

Zones rudérales (87.2)



Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : AV



Habitats Haut Lévèque
Mare eutrophe (22.13)
Lande à Erica et Ulex (31.23)
Fourrés médio-européens sur sol fertile (31.81)
Roncier (31.831)

Boisements de Pins et de Chênes (41.5x42.81)
Chênaies acidiphiles (41.5)
Boisements de Pins maritimes sur moliniae (42.81x37.31)
Ceintures hygrophiles à hautes herbes (53.2x53.4)
Plantation de Cèdres (83.3121)
Haies (84.4)

Pelouses et boisements de parcs (85.11 ; 85.12)
Zone envahie par les Bambous (85.3)
Pistes, routes et bâtis (86)
Terrains en friche (87.1)
Zones rudérales (87.2)



Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : AV



Site étudié

Zones potentiellement humides

Localisation des sondages pédologiques

● Sol non hydromorphe

✖ Rejet

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : AV



■ Site étudié

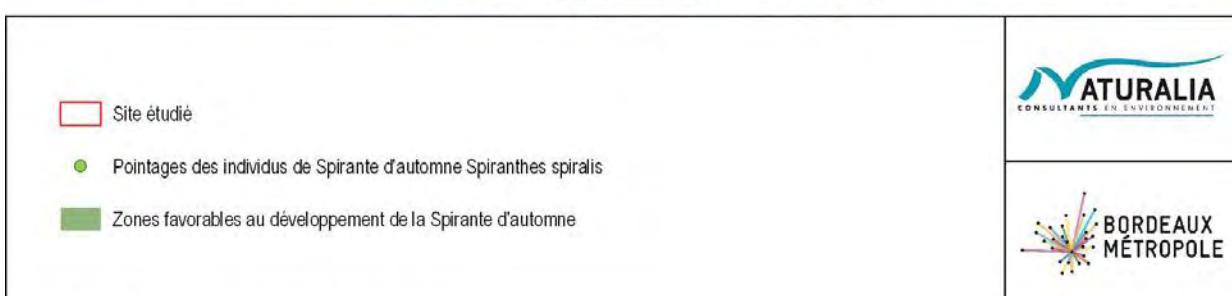
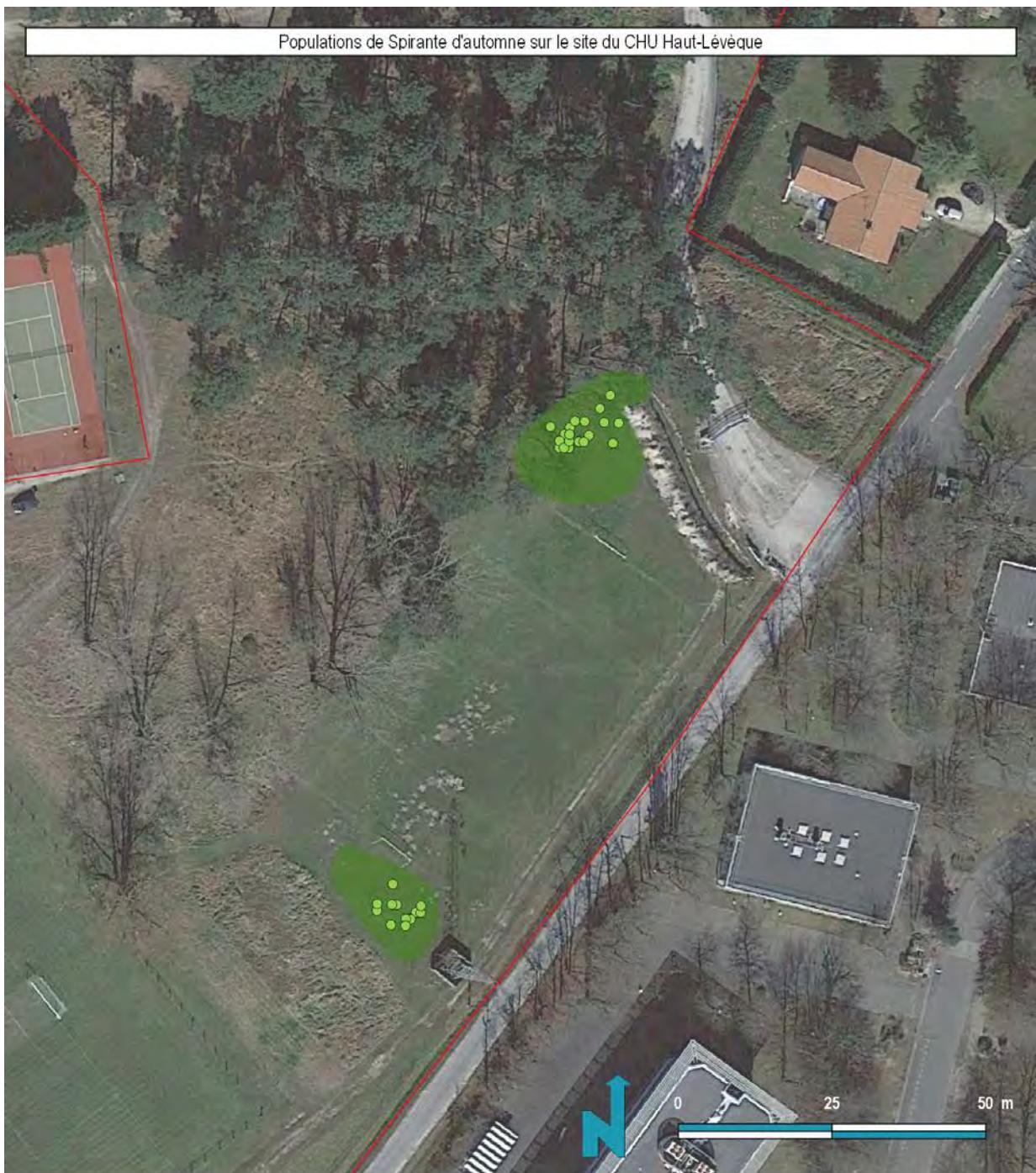
Espèces patrimoniales inventoriées

- Chêne rouvre *Quercus petraea*
- Spirante d'automne *Spiranthes spiralis*

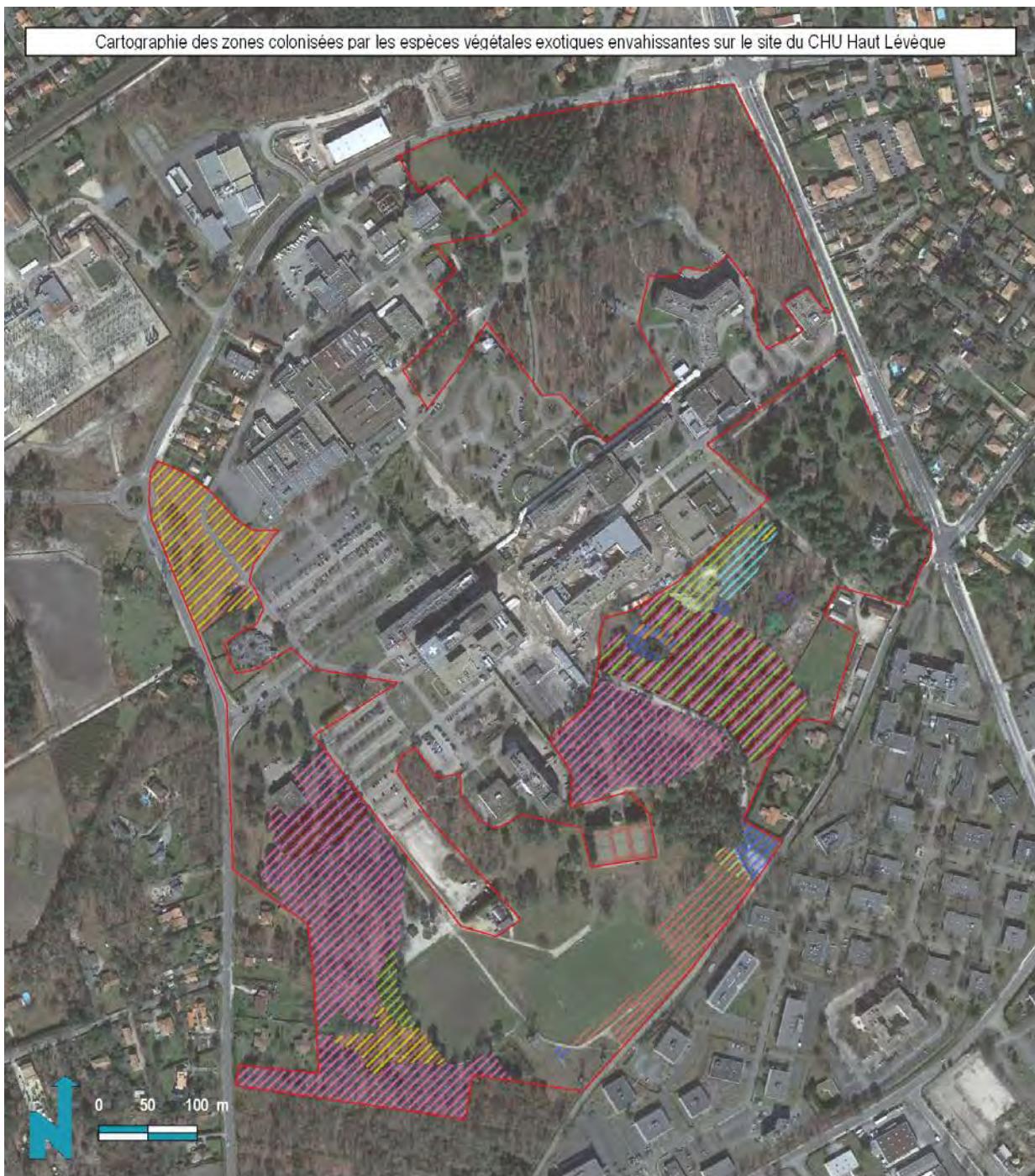
 NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

 BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : AV



Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV



■ Site étudié

Zones colonisées par les espèces végétales envahissantes

- Mimosa argenté Acacia dealbata
- Herbe de la Pampa Cortaderia selloana
- Souchet robuste Cyperus eragrostis
- Stramoine Datura stramonium
- Paspale dilaté Paspalum dilatatum

■ Raisin d'Amérique Phytolacca americana

■ Laurier cerise Prunus laurocerasus

■ Chêne rouge d'Amérique Quercus rubra

■ Robinier faux-acacia Robinia pseudoacacia

■ Séneçon du Cap Senecio inaequidens

■ Sporobole tenace Sporobolus indicus

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

**BORDEAUX
MÉTROPOLE**

Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV



<p>Enjeux</p> <p>Modéré : boisement favorable au Grand Capricorne et au Lucane cerf-volant</p>	<p>Arbres à Grand capricorne (<i>Cerambyx cerdo</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Présence avérée ● Présence potentielle / arbre favorable <p>Observations ponctuelles d'espèces patrimoniales</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lucane cerf-volant 	
---	---	------

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : LB



Enjeux	Observations ponctuelles d'espèces patrimoniales	NATURALIA CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT
<ul style="list-style-type: none"> Fort : importante diversité spécifique en reproduction Modéré : milieux de transit / alimentation / hibernation privilégiés Faible : transit / alimentation Négligeable 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ Rainette ibérique ● Rainette méridionale ▲ Salamandre tachetée ▲ Triton marbré ▲ Triton palmé 	BORDEAUX MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : VG



<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>Enjeux</p> <div style="background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"></div> <p>■ Site étudié</p> <p>■ Faible : habitats favorables aux reptiles (boisement, haie, friche, roncier, fourré)</p>	<p>Observations ponctuelles de reptiles</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Couleuvre verte et jaune ● Lézard des murailles 	
--	---	------

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : LB



<div style="border: 1px solid red; width: 15px; height: 15px;"></div> Site étudié Enjeux Faible : habitats favorables au Hérisson, à l'Ecureuil et/ou au Lapin de garenne (boisement, haie, friche, fourré, roncier)	Données ponctuelles d'espèces patrimoniales <ul style="list-style-type: none"> ● Ecureuil roux (traces de repas, individus) ● Lapin de garenne (crottes, grattis, terriers, individus) 	 
---	--	--

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : LB



Site étudié

▼ Arbres gîtes

Enjeux

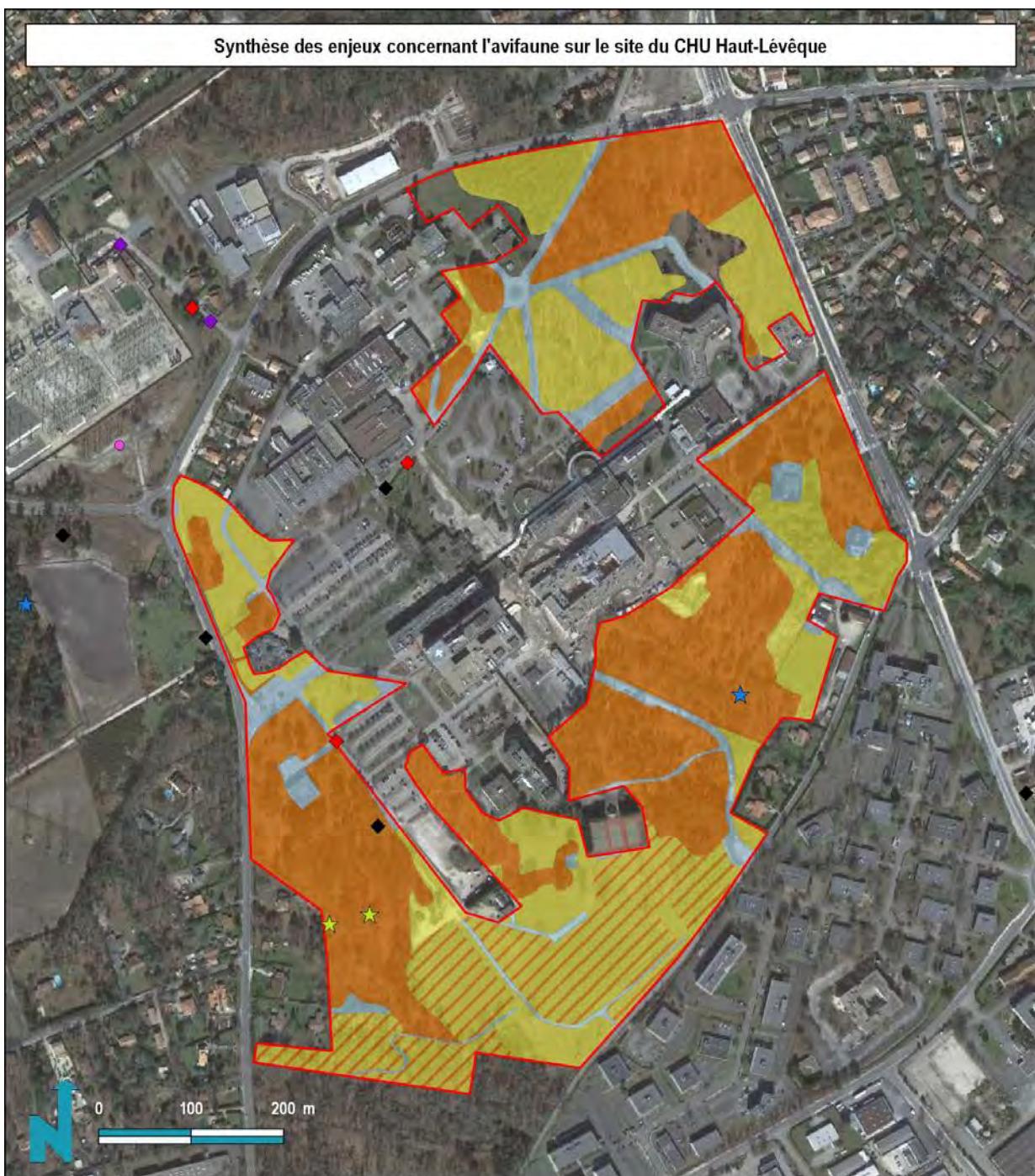
Modéré : habitats boisés servant de terrain de chasse et de corridor,
présence de cavités arboricoles

Faible : zone d'alimentation de faible intérêt / zone de transit

 NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

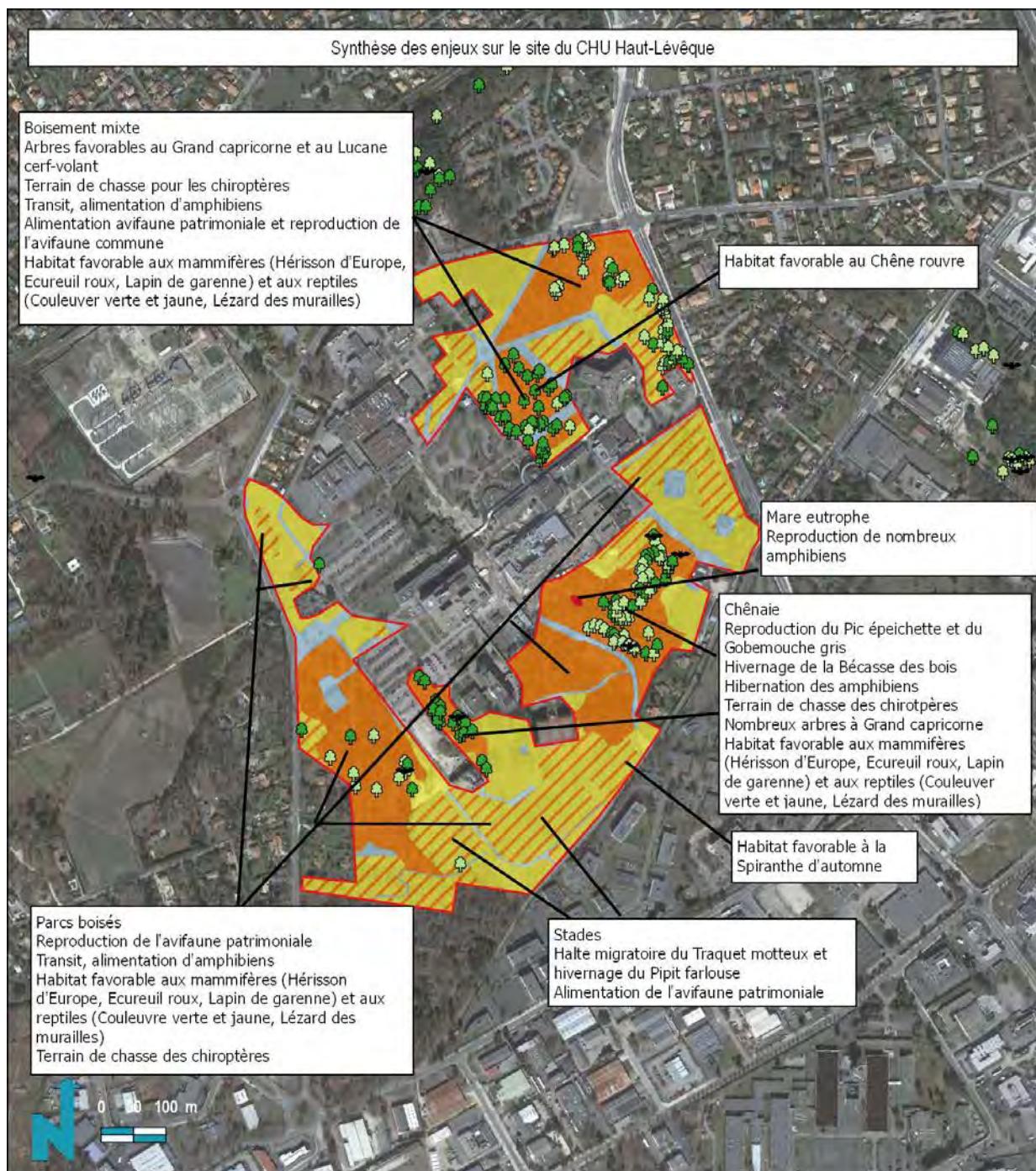
 BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : FB



Niveaux d'enjeux <ul style="list-style-type: none"> Modéré : reproduction de l'avifaune patrimoniale Faible à modéré : halte migratoire, hivernage et alimentation d'espèces patrimoniales Faible : reproduction de l'avifaune commune Négligeable 	Observations ponctuelles d'espèces patrimoniales <ul style="list-style-type: none"> Chardonneret élégant Faucon crécerelle Hirondelle de fenêtre Milan noir Loriot d'Europe Mésange huppée 	
---	---	------

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : VG



Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : LE

CHU XAVIER-ARNOZAN



■ Site étudié

Habitats naturels et semi-naturels

- Fournés médo-européens sur sol fertile (31.81)
- Ronciers (31.831)
- Prairie à Junc diffus (37.217)

■ Chênaie-charmaies (41.2)

■ Chênaies acidiphiles (41.5)

■ Chênaies dégradées (41.5)

■ Typhaies (53.13)

■ Boisements de Pins maritimes (42.81)

■ Alignements de Cyprès (83.3113)

■ Alignements d'arbres (84.1)

■ Haie (84.4)

■ Parcs (85.11, 85.12)

■ Pistes, routes et bâtis (86)

■ Terrains en friche (87.1)

■ Zones rudérales (87.2)

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

**BORDEAUX
MÉTROPOLE**

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : AV



Site étudié

Localisation des sondages pédologiques

Zone humide potentielle

● Sd non hydromorphe

✖ Rejet

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV



■ Site étudié

Zones colonisées par les espèces exotiques envahissantes

■ Mimosa argenté *Acacia dealbata*

■ Erable negundo *Acer negundo*

■ Arbre à papillons *Buddleja davidii*

■ Herbe de la Pampa *Cortaderia selloana*

■ Stramoine datura stramonium

■ Raisin d'Amérique *Phytolacca americana*

■ Laurier cerise *Prunus laurocerasus*

■ Chêne rouge d'Amérique *Quercus rubra*

■ Robinier faux-acacia *Robinia pseudoacacia*

■ Séneçon du Cap *Senecio inaequidens*

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

**BORDEAUX
MÉTROPOLE**

Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV



Site étudié

Enjeux

Modéré : boisement favorable au Grand Capricorne et au Lucane cerf-volant

Arbres à Grand capricorne (*Cerambyx cerdo*)

● Présence avérée

● Présence potentielle / arbre favorable



Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : LB



■ Site étudié

Niveaux d'enjeux

Faible à modéré : reproduction d'espèces communes

Faible : transit / alimentation d'espèces communes

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT


**BORDEAUX
MÉTROPOLE**

Google satellite / Naturalia Décembre 2017 / Cartographe : VG



■ Site étudié

Enjeux

Faible : habitats favorables aux reptiles
(boisement, haie, friche, roncier, fourré)

Observations ponctuelles de reptiles

- Couleuvre verte et jaune
- Lézard des murailles



Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : LB



■ Site étudié

Enjeux

Faible : habitats favorables au Hérisson, à l'Ecureuil et/ou au Lapin de Garenne (boisement, alignement d'arbre, parc boisé, friche, fourré, roncier)

Données ponctuelles d'espèces patrimoniales

- Ecureuil roux (traces de repas)
- Lapin de garenne (crottes, grattis, terriers, individus)

NATURALIA
CONSULTANTS IN ENVIRONMENT

BORDEAUX MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : LB



 Site étudié

▼ Arbres gîtes

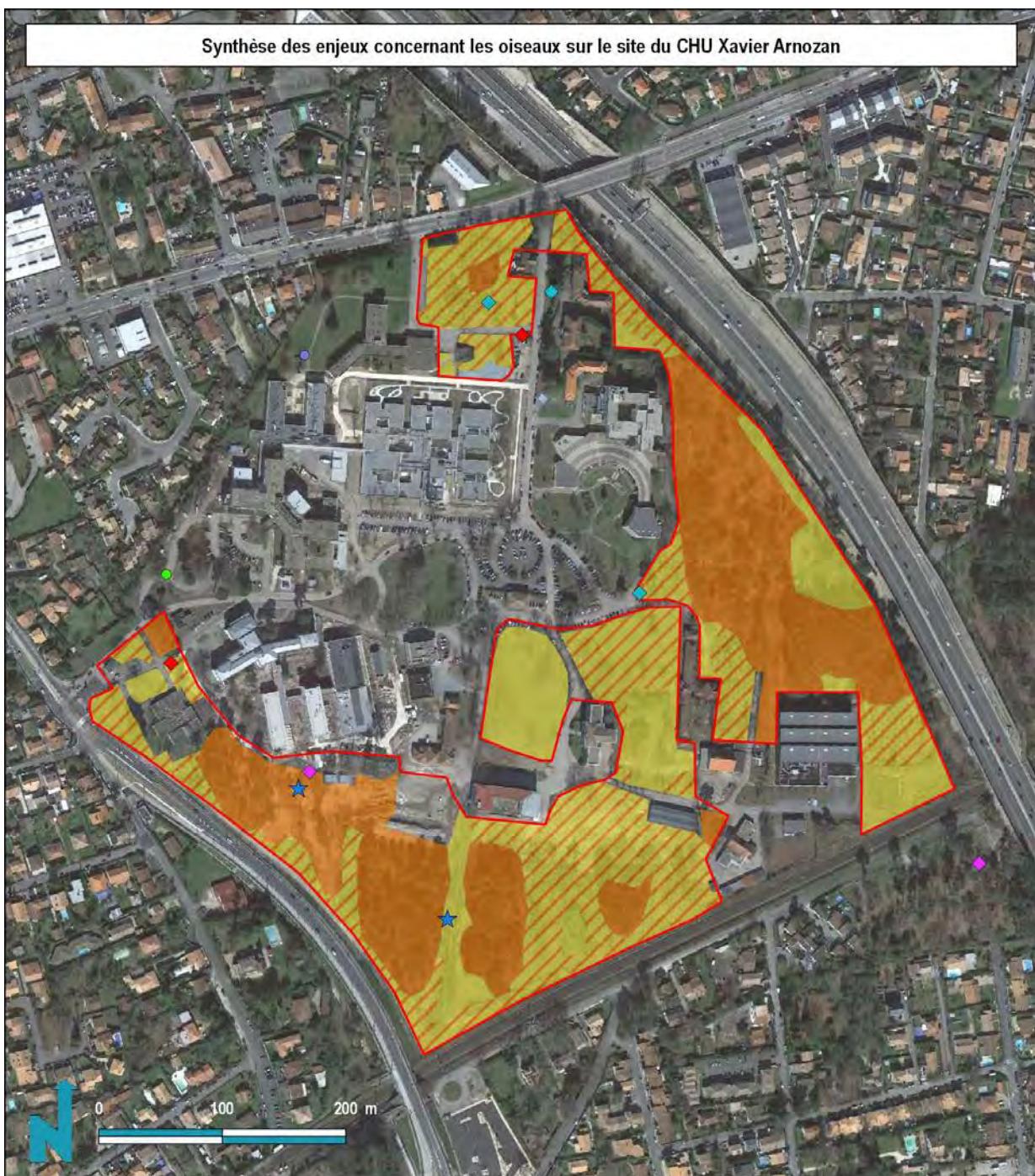
Enjeux

- Fort : alignement de platanes abritant des gîtes favorables, servant à l'alimentation et comme corridor naturel
- Modéré : boisements favorables à l'alimentation et présence de gîtes potentiels
- Faible : terrain de chasse de faible intérêt / zone de transit

 NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

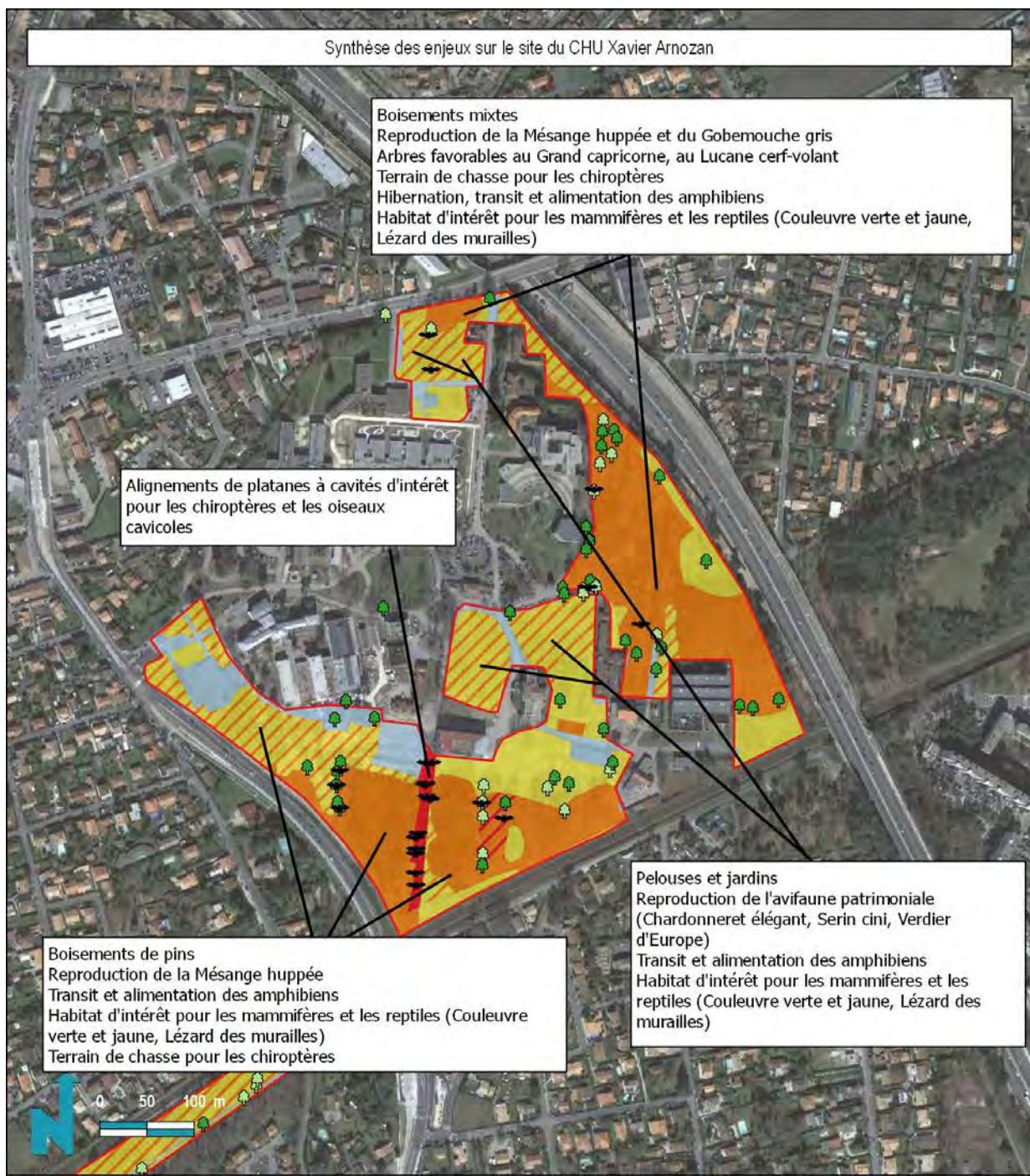
 BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : FB



 Site étudié	Observations ponctuelles de l'avifaune patrimoniale	
Niveaux d'enjeux		
Modéré : reproduction de plusieurs espèces d'oiseaux patrimoniaux	◆ Chardonneret élégant	
Faible à modéré : reproduction de l'avifaune commune et alimentation de l'avifaune patrimoniale	● Hirondelle rustique	
Faible : reproduction de l'avifaune commune	◆ Martinet noir	
Négligeable	◆ Serin cini	
	◆ Verdier d'Europe	
	★ Mésange huppée	

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : VG



Synthèse des enjeux		Arbres à Grand capricorne		Arbres gîtes	
	Site étudié		Fort	■	Arbres gîtes
			Modéré à fort	●	Présence avérée
			Modéré	○	Présence potentielle
			Faible à modéré		
			Faible		
			Négligeable		

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : LE



CITE DES METIERS

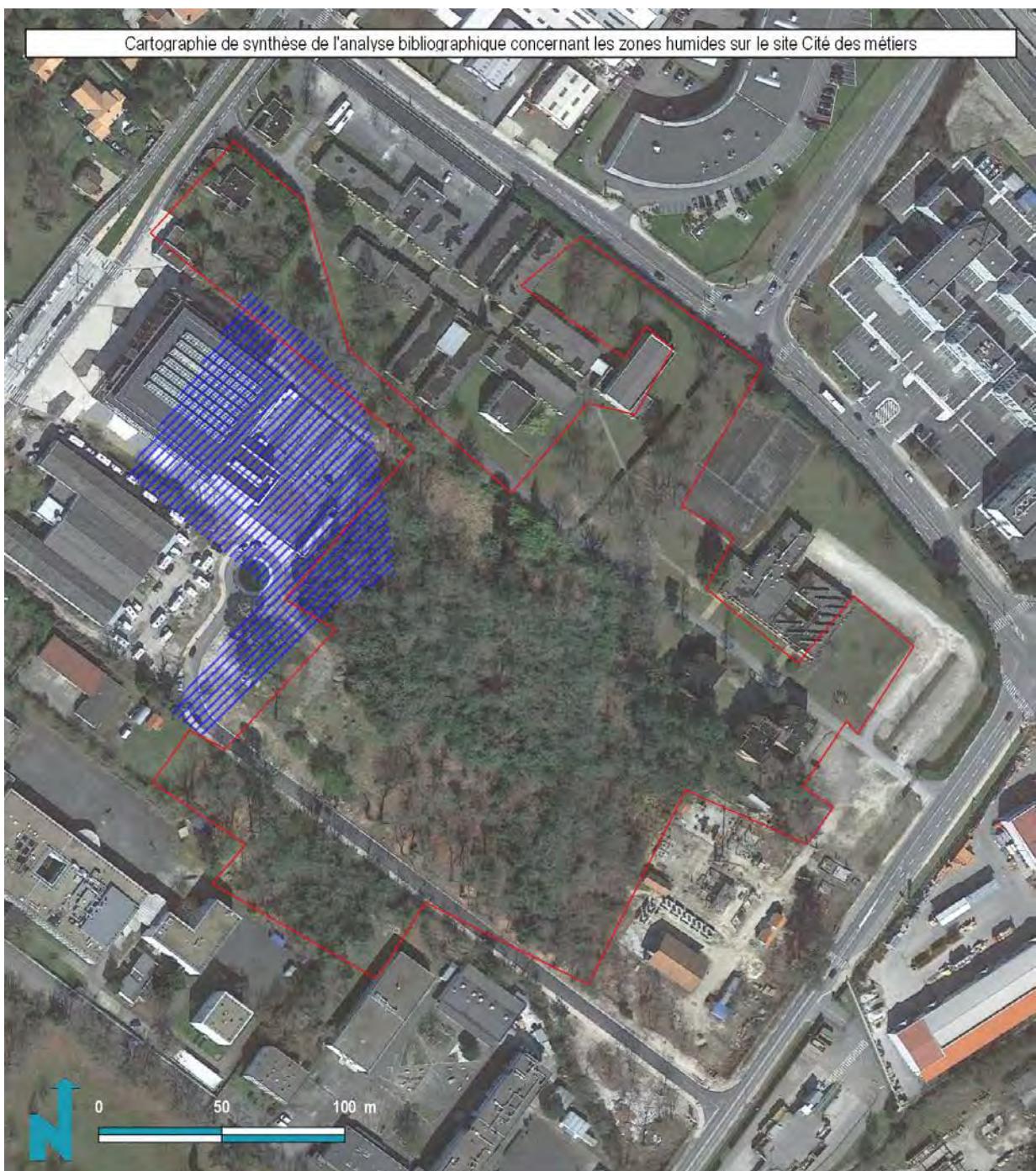


 Site étudié	 Pelouses et boisements de parcs (85.11, 85.12)
Habitats naturels et semi-naturels	
 Boisement de Chênes et Pins (41.5x42.81)	 Pistes, routes et bâti (86)
 Alignement d'arbres et de Cyprès (84.1, 83.3113)	 Terrains en friche (87.1)
 Alignement de Cyprès (83.3113)	 Chênaie dégradée (41.5)
 Haie (84.4)	 Zones rudérales (87.2)

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : AV

 NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

 BORDEAUX
MÉTROPOLE



■ Site étudié

/// Zones humides historiques (GEREA & SOLENVIE, 2012)

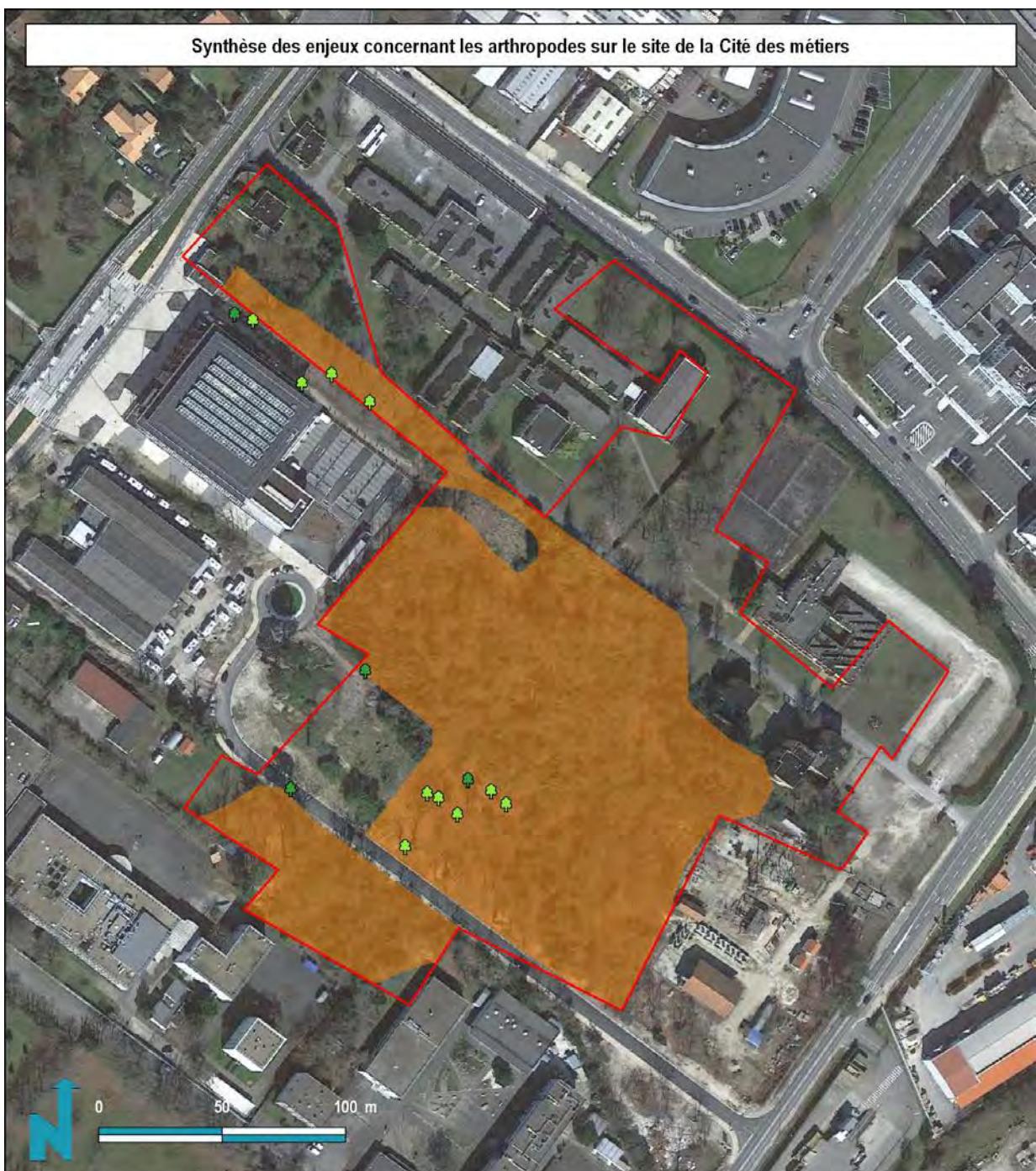
NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV



Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV



 Site étudié Enjeux Modéré : boisement favorable au Grand Capricorne et au Lucane cerf-volant	Arbres à Grand capricorne (<i>Cerambyx cerdo</i>) <ul style="list-style-type: none"> ● Présence avérée ● Présence potentielle / arbre favorable 	 
--	---	--

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : LB



Site étudié

Enjeux

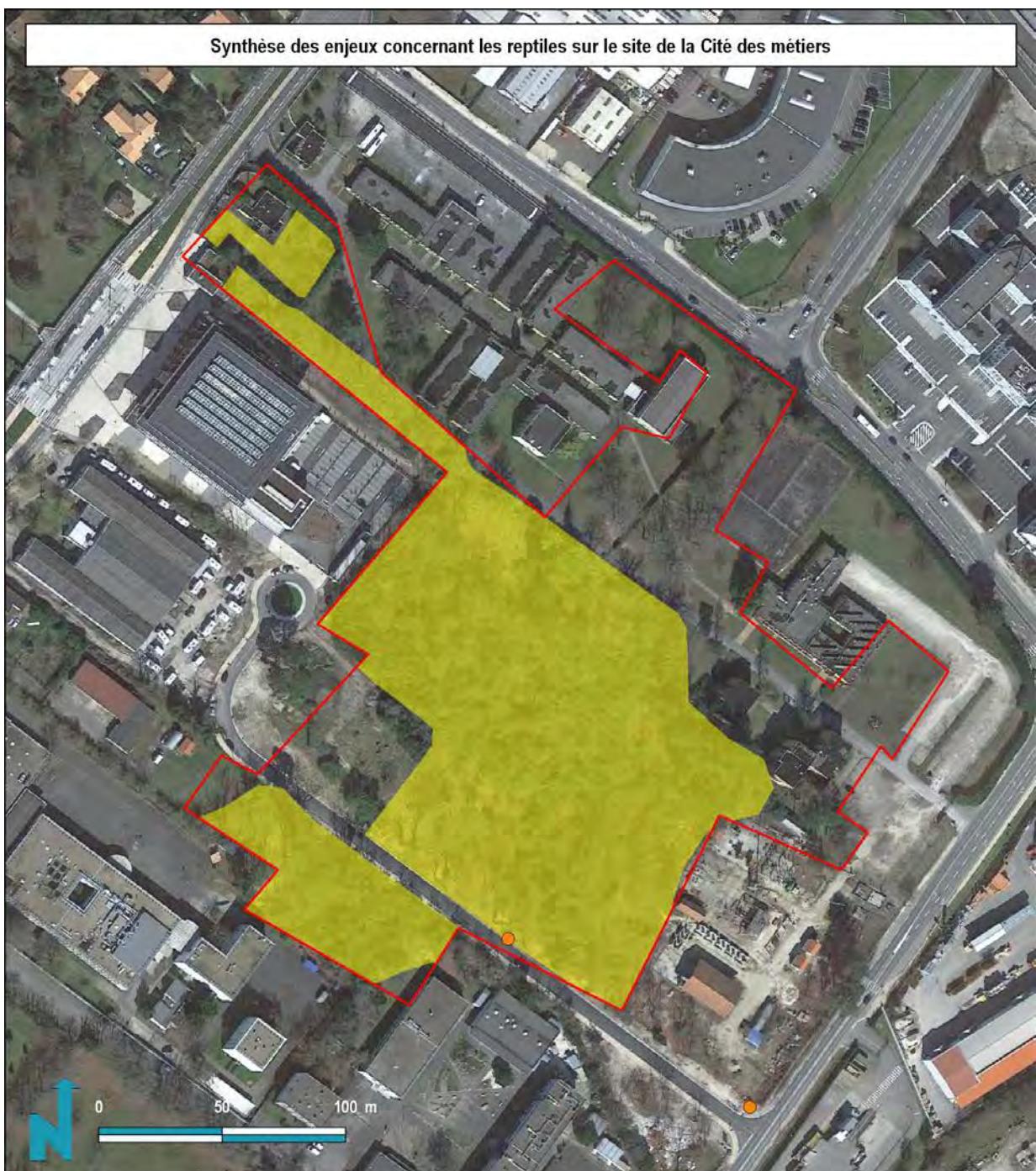
Faible à négligeable : habitats pouvant servir au transit, à l'alimentation et à l'hibernation du Crapaud épineux

Négligeable

 NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

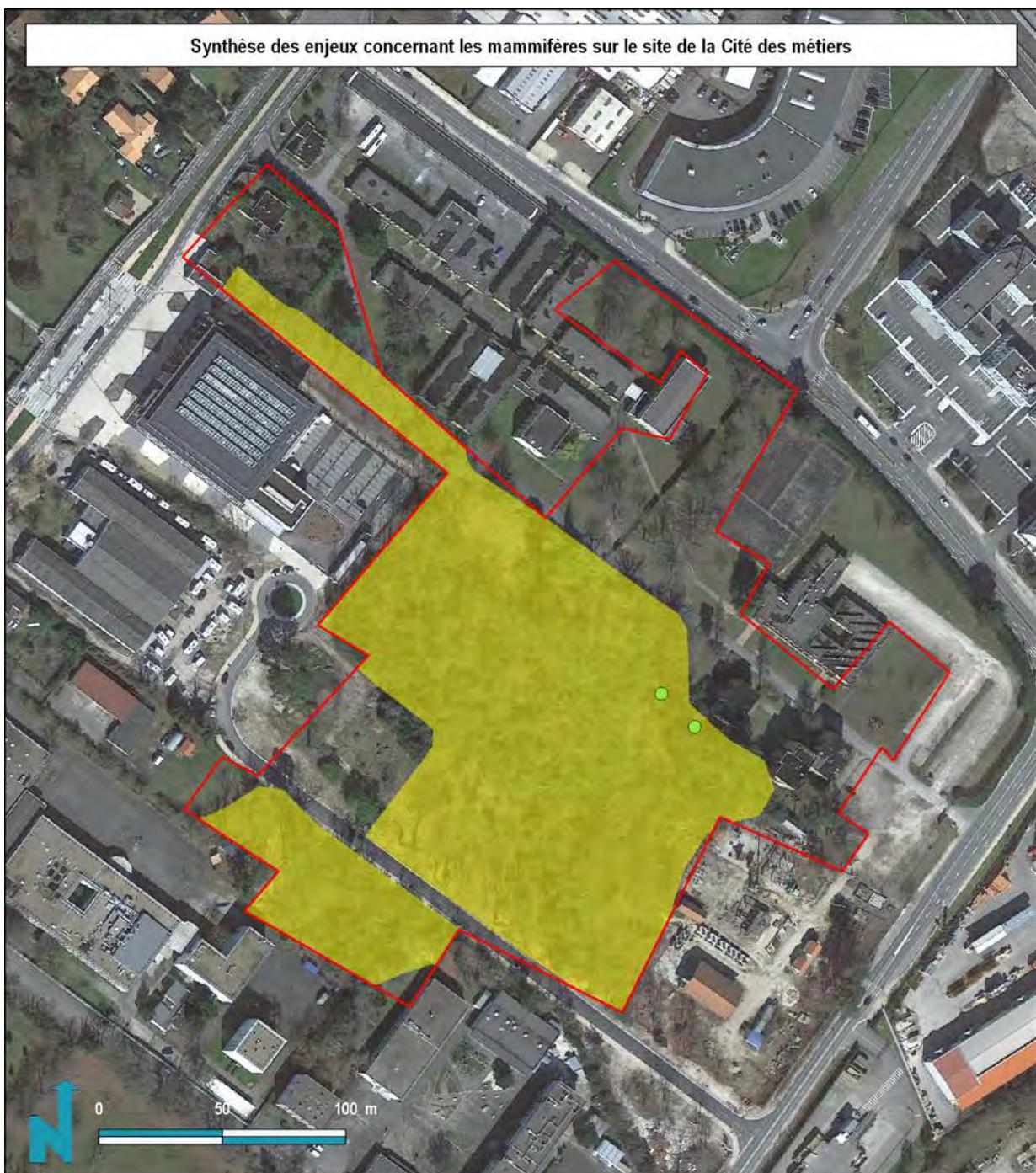
 BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : VG



 Site étudié Enjeux Faible : habitats favorables aux reptiles (boisement, roncier, alignement d'arbres, friche)	Observations ponctuelles de reptiles ● Lézard des murailles	 
--	---	--

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : LB



■ Site étudié

Enjeux

■ Faible : habitats favorables au Hérisson, à l'Ecureuil et/ou au Lapin de Garenne (boisement et friche)

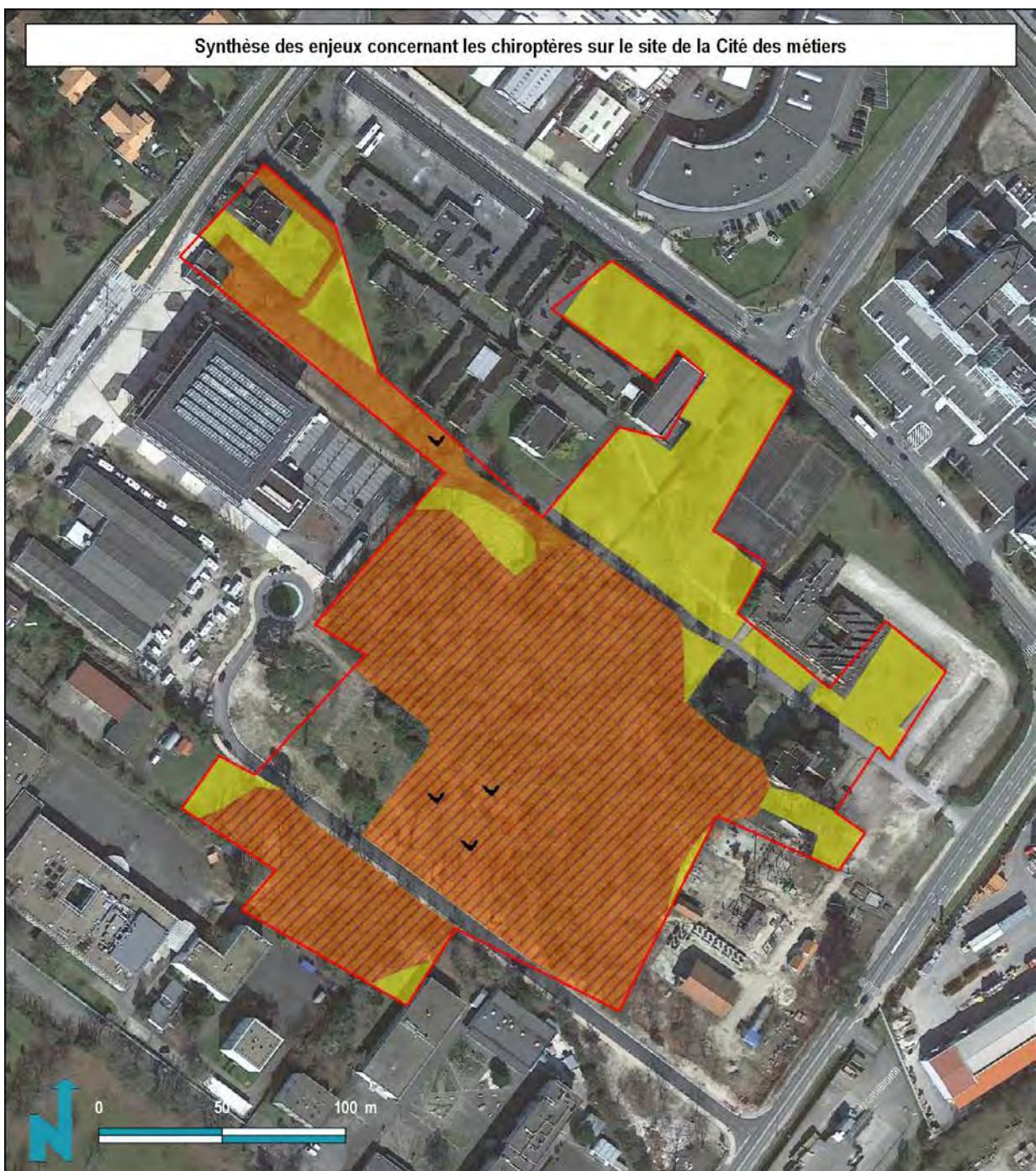
Données ponctuelles d'espèces patrimoniales

● Lapin de garenne (grattis et individus)

NATURALIA
CONSULTANTS IN ENVIRONMENT

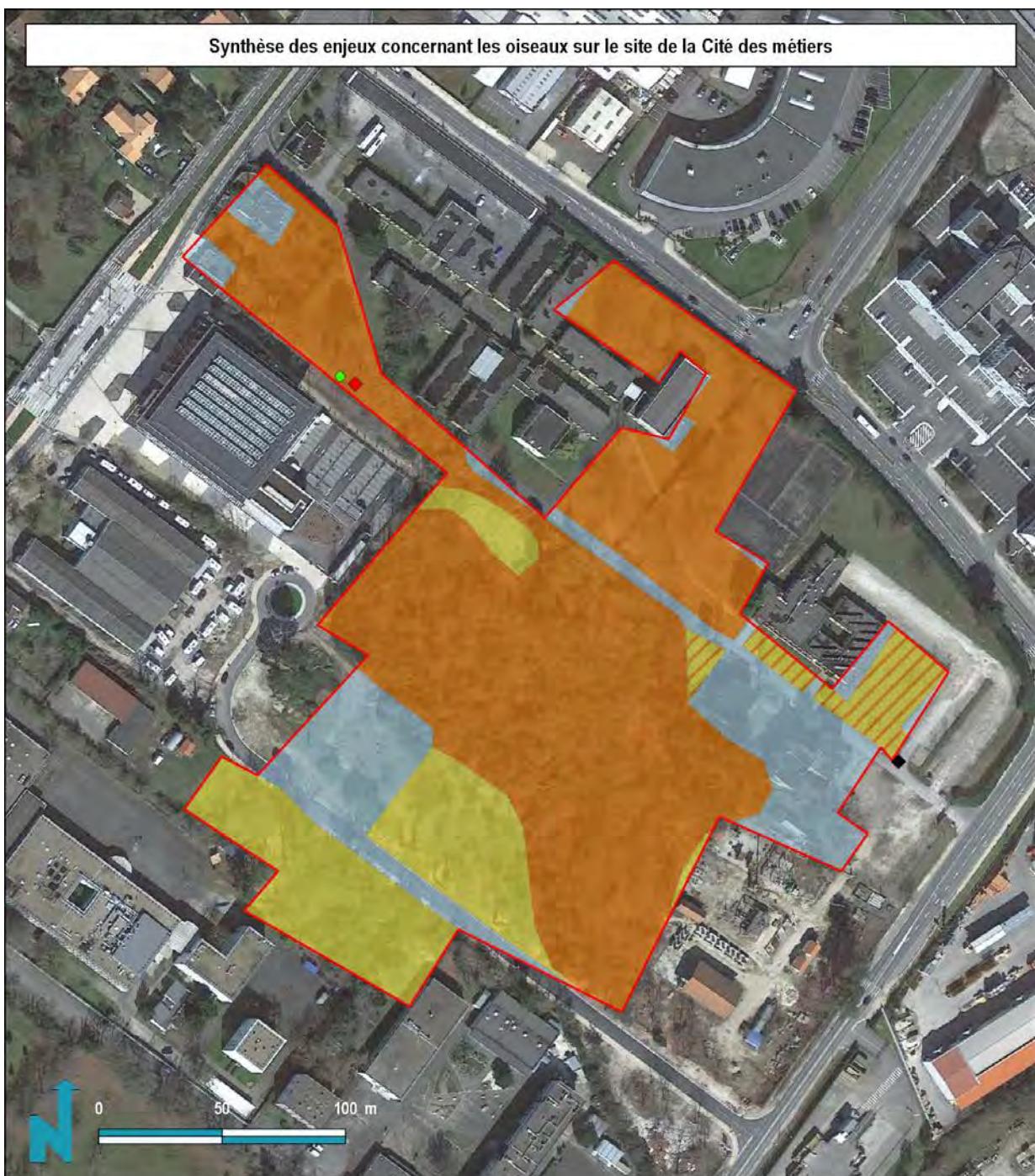
BORDEAUX MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : LB



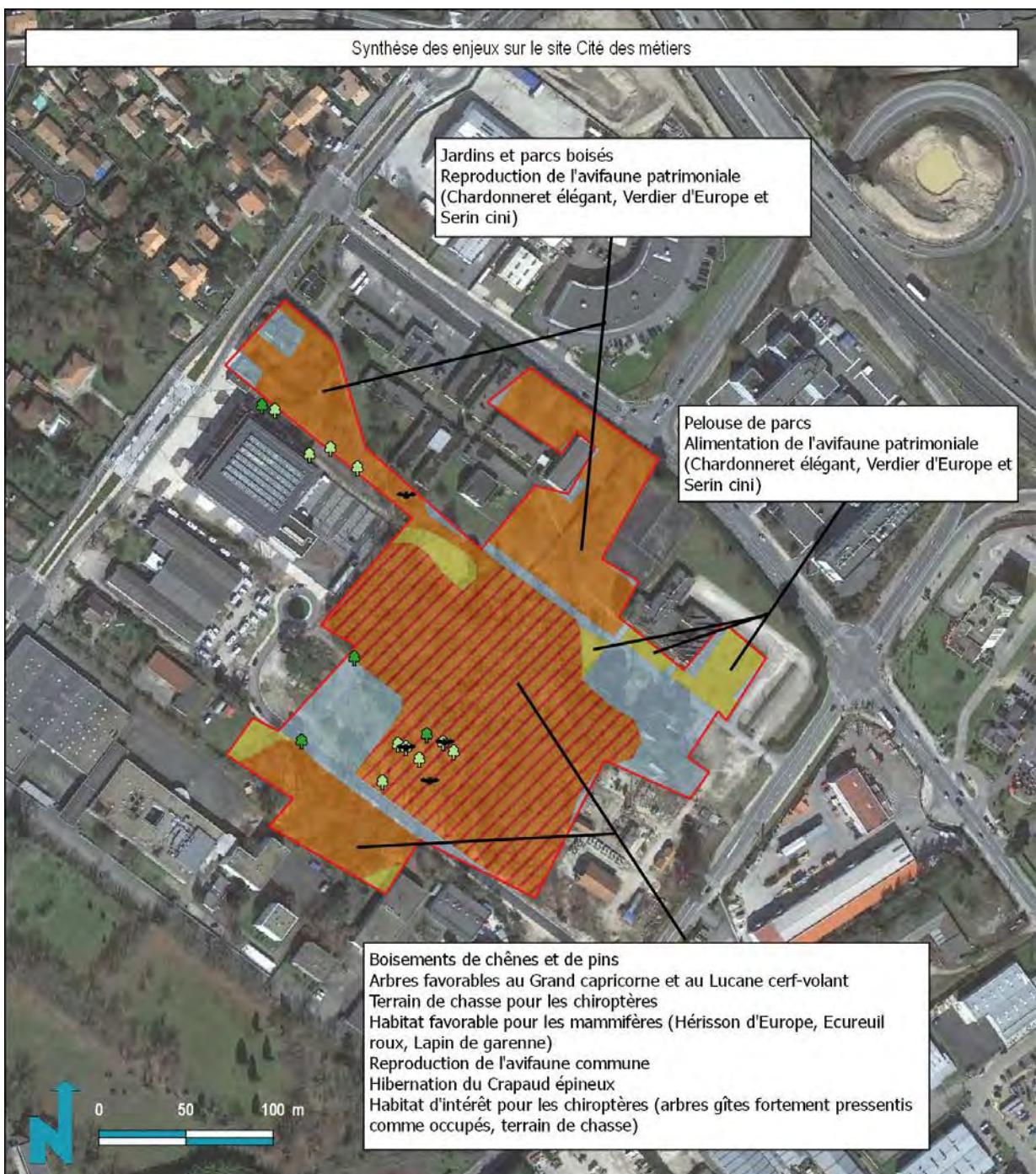
	Site étudié	Enjeux	
▼ Arbres gîtes		<ul style="list-style-type: none"> Modéré à fort : boisements de chênes et de pins abritant des arbres gîtes, servant de territoire de chasse et de corridor naturel Modéré : entités boisées (haies, alignement d'arbres) servant de corridor naturel et de terrain de chasse Faible : zone d'alimentation de faible intérêt / zone de transit 	
			

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : FB



 Site étudié	Observations ponctuelles de l'avifaune patrimoniale	
Niveaux d'enjeux		
 Modéré : reproduction de l'avifaune patrimoniale	◆ Chardonneret élégant	
 Faible à modéré : alimentation de l'avifaune patrimoniale	◆ Milan noir (en vol)	
 Faible : reproduction de l'avifaune commune	● Verdier d'Europe	
 Négligeable		

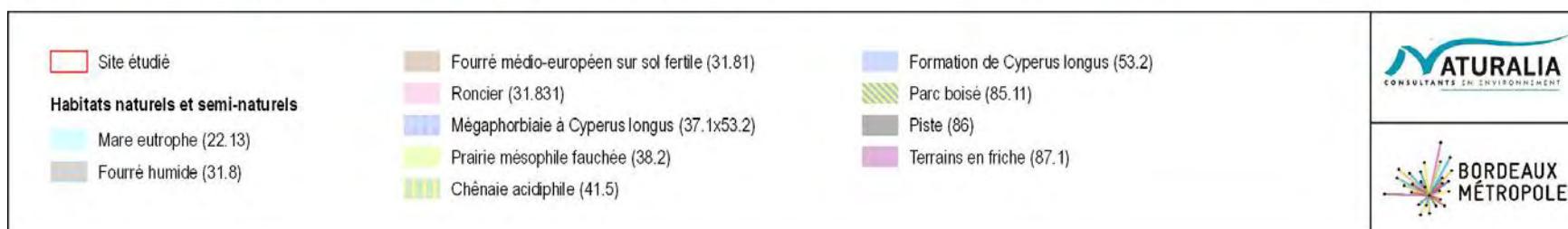
Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : VG



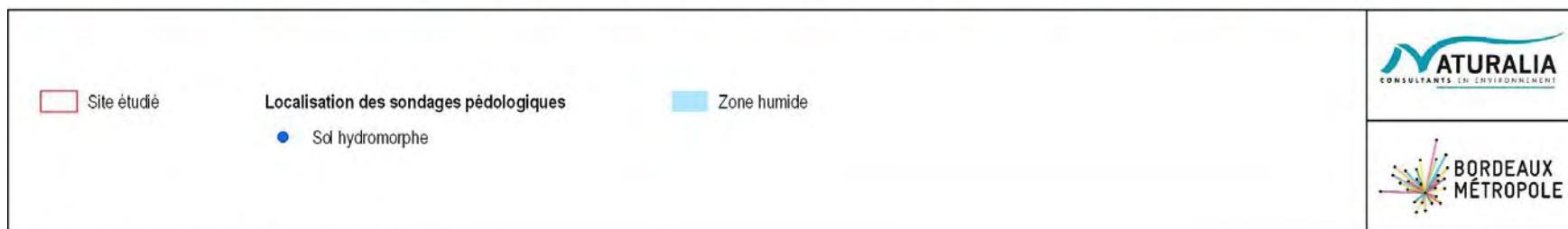
 Site étudié	Synthèse des enjeux <ul style="list-style-type: none"> Modéré à fort Modéré Faible Négligeable 	Arbres à Grand capricorne <ul style="list-style-type: none"> ■ Présence avérée ■ Présence potentielle 	■ Arbres gîtes	
				

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : LE

CRABETTE



Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV



NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

**BORDEAUX
MÉTROPOLE**

Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV



Site étudié

Zones colonisées par les espèces exotiques envahissantes

- Herbe de la Pampa *Cortaderia selloana*

Laurier noble *Laurus nobilis*

Vigne vierge *Parthenocissus inserta*

Paspale dilaté *Paspalum dilatatum*

Laurier cerise *Prunus laurocerasus*

Robinier faux-acacia *Robinia pseudocacacia*

Sporobole tenace *Sporobolus indicus*



Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV



 Site étudié	Arbres à Grand capricorne (<i>Cerambyx cerdo</i>)	
Enjeux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modéré : chênaie favorable au Grand capricorne ■ Présence avérée ■ Présence potentielle / arbre favorable 	
	 NATURALIA CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT	 BORDEAUX MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : LB



Site étudié	Enjeux	Observations ponctuelles d'amphibiens
	Fort : mare utilisée pour la reproduction de plusieurs espèces à enjeu	▲ Rainette ibérique
	Modéré : boisement servant à l'estivage et l'hibernation	● Crapaud épineux
	Faible à modéré : prairies humides servant au déplacement et à l'alimentation	◆ Salamandre tachetée ▲ Triton marbré ▲ Triton palmé

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : VG





 Site étudié	Observations ponctuelles de reptiles	 
Enjeux <ul style="list-style-type: none"> Faible à modéré : zones refuges principales (boisement, lisière arbustive) Faible : habitats de transit et d'alimentation (prairies humides, mare) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Couleuvre verte et jaune ● Lézard des murailles 	

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : LB



 Site étudié	Données ponctuelles d'espèces patrimoniales	
Enjeux Faible : habitats favorables au Hérisson, à l'Ecureuil et/ou au Lapin de Garenne (boisement, prairie humide, fourré, roncier)	● Lapin de garenne (crottes, grattis, terrier ou individus)	

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : LB



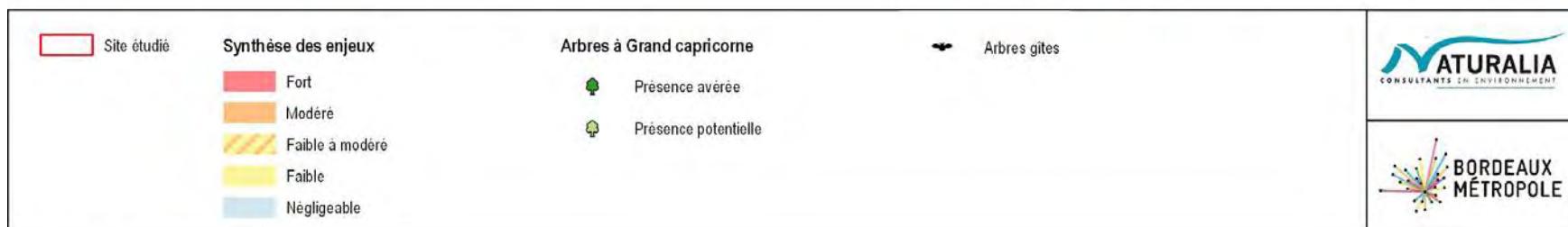
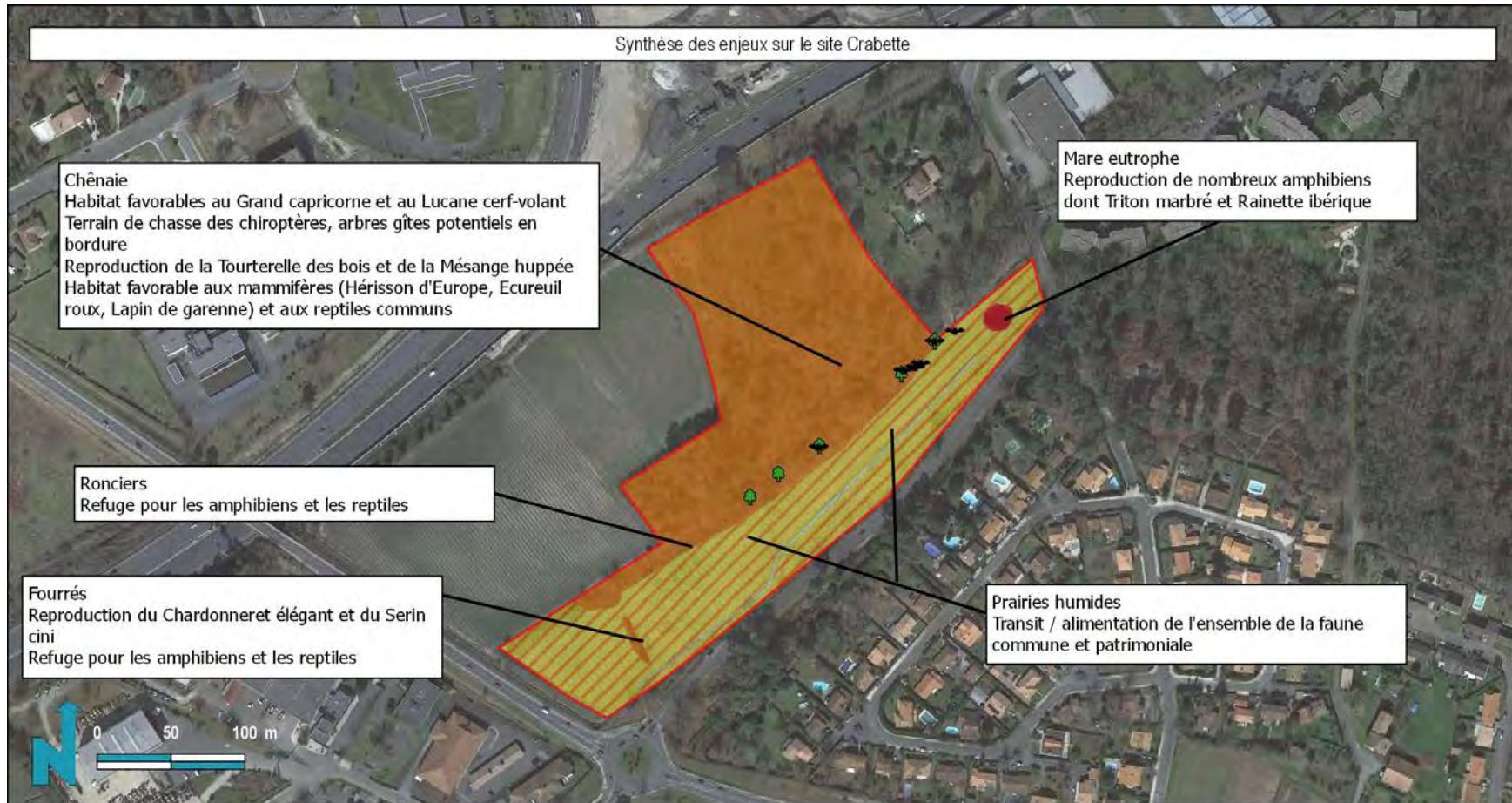
	Site étudié	Enjeux	
Arbres gîtes		<ul style="list-style-type: none"> Modéré : boisement servant de terrain de chasse et de corridor naturel, présence d'arbres gîtes 	
		<ul style="list-style-type: none"> Faible : zone d'alimentation de faible intérêt / zone de transit 	

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : FB



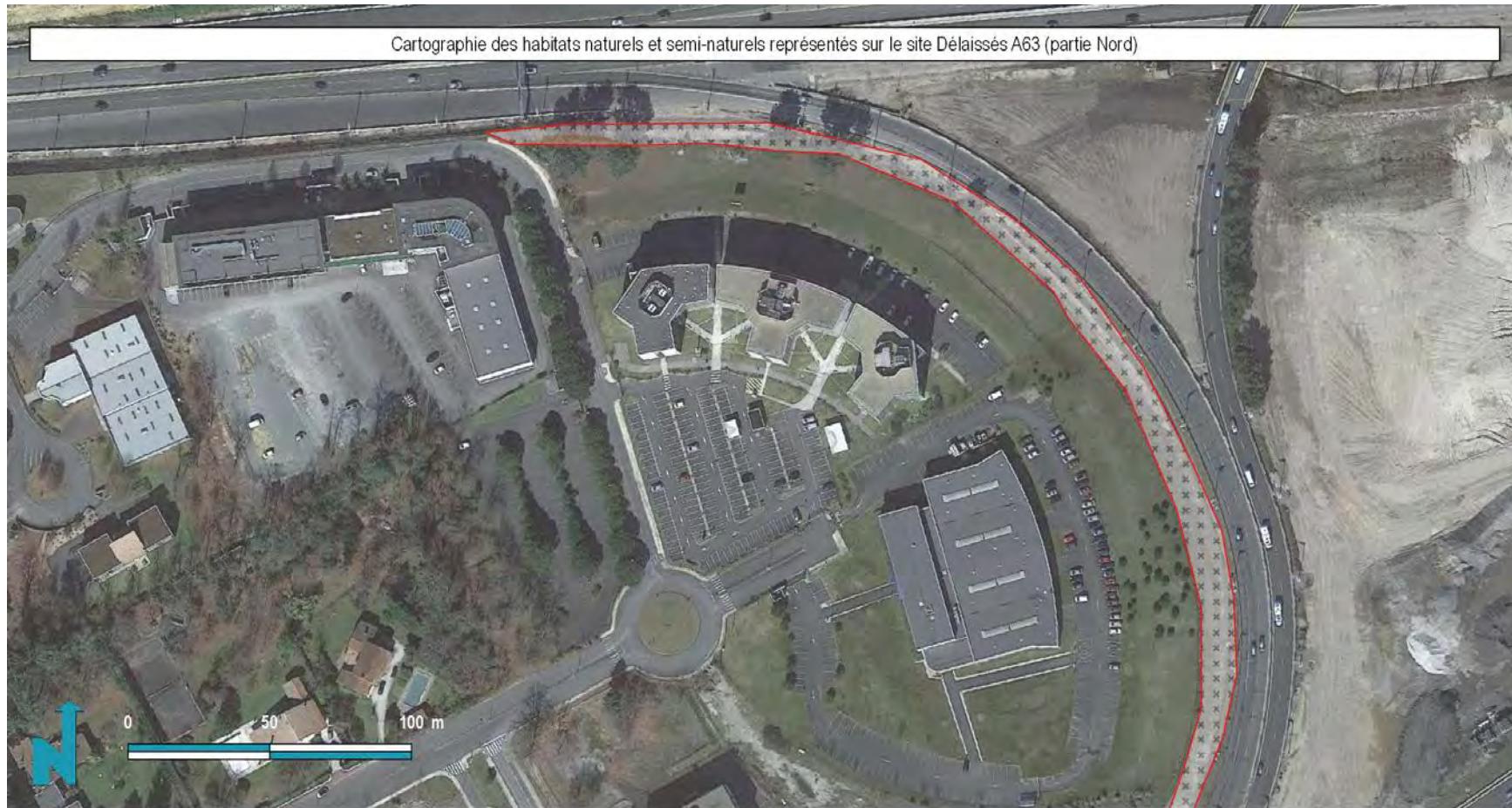
Site étudié	Niveaux d'enjeux	Observations ponctuelles d'espèces patrimoniales	
	Modéré : reproduction de l'avifaune patrimoniale	◆ Chardonneret élégant	 NATURALIA <small>CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT</small>
	Faible à modéré : alimentation de l'avifaune patrimoniale et reproduction de l'avifaune commune	◆ Milan noir ◆ Serin cini ● Tourterelle des bois ★ Mésange huppée	 BORDEAUX MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : VG



Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : LE

DELAISSES A63



Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV



Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV



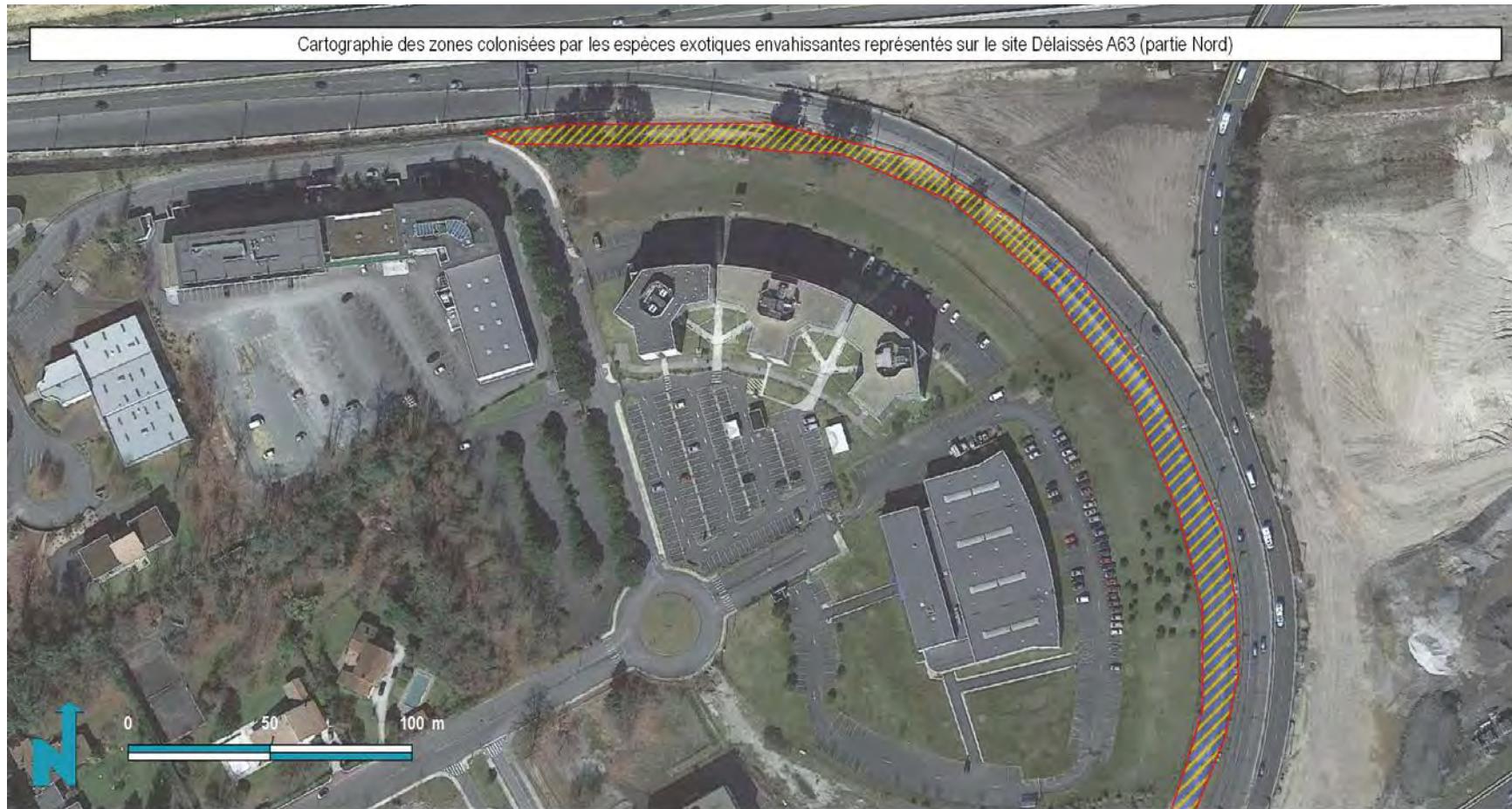
■ Site étudié

/// Zones humides historiques (GEREA & SOLENVIE, 2012)

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV



Site étudié

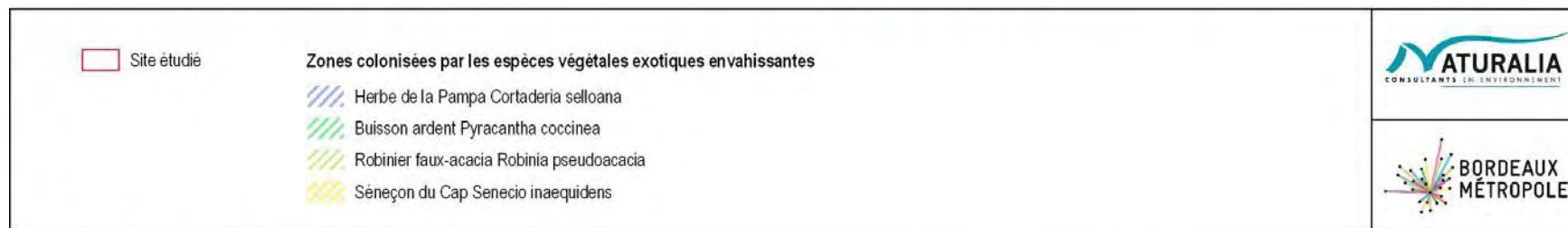
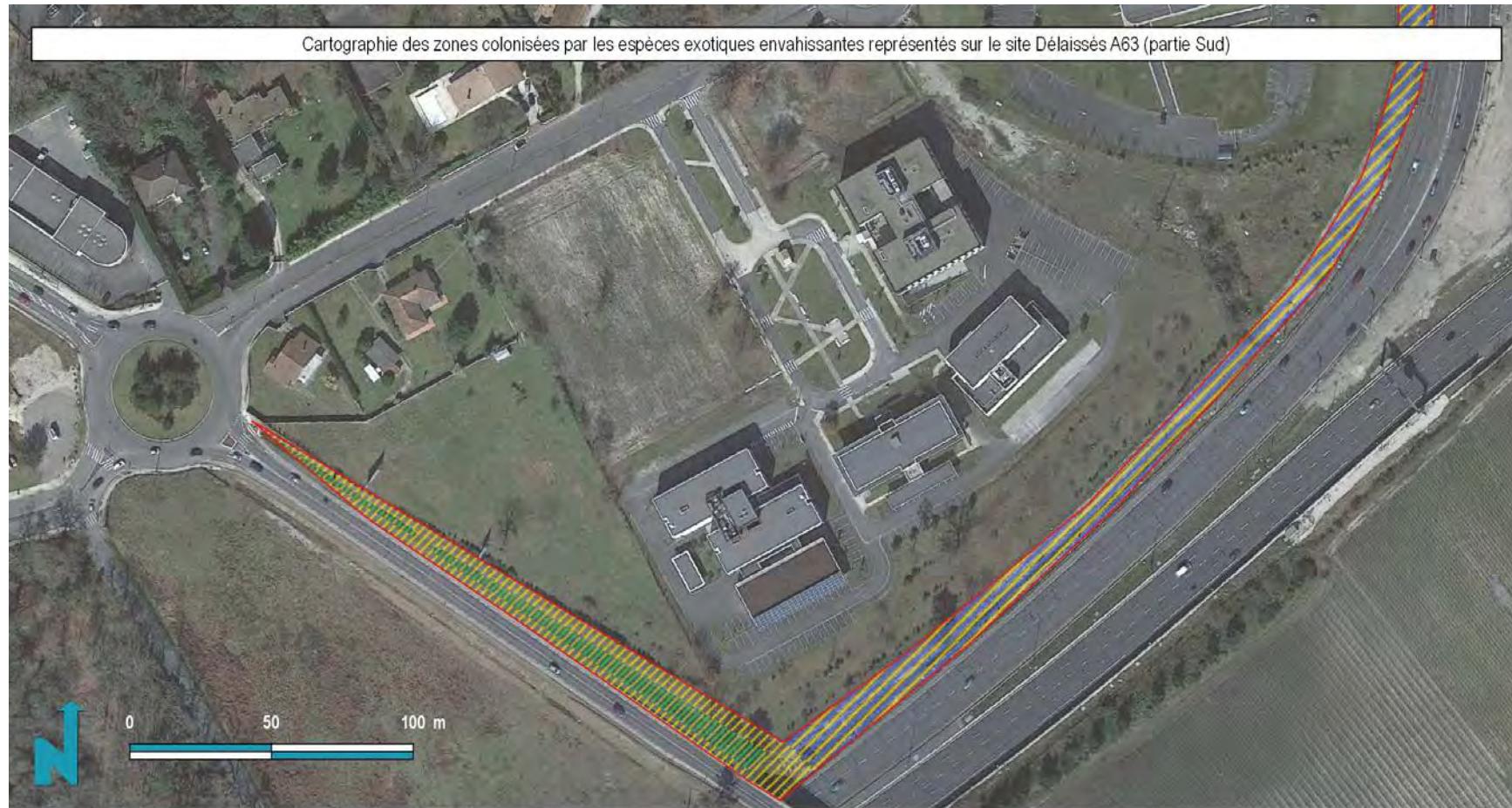
Zones colonisées par les espèces végétales exotiques envahissantes

- Herbe de la Pampa *Cortaderia selloana*
- Buisson ardent *Pyracantha coccinea*
- Robinier faux-acacia *Robinia pseudoacacia*
- Sénéçon du Cap *Senecio inaequidens*

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

 BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV



NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

**BORDEAUX
MÉTROPOLE**

Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV



■ Site étudié ■ Enjeux ■ Faible à négligeable : transit / alimentation d'espèces communes, habitats de très faible intérêt	
--	------

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : VG



■ Site étudié	Observations ponctuelles de reptiles	 
Enjeux	● Faible : habitats favorables aux reptiles (friche, zone rudérale) ● Lézard des murailles	

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : LB



■ Site étudié	Données ponctuelles d'espèces patrimoniales	
Enjeux		● Lapin de garenne (crottes, grattis)
■ Faible : habitats favorables au Lapin de garenne (friche, zone rudérale)		

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : LB





■ Site étudié **Niveaux d'enjeux**

Faible à négligeable : reproduction potentielle de l'avifaune commune

 NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

 BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : VG



■ Site étudié

Niveaux d'enjeux

Faible à négligeable : reproduction potentielle de l'avifaune commune

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

 BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : VG



 Site étudié

Synthèse des enjeux

Faible à négligeable

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

 BORDEAUX
MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : LE

DELAISSES A63 CRABETTE



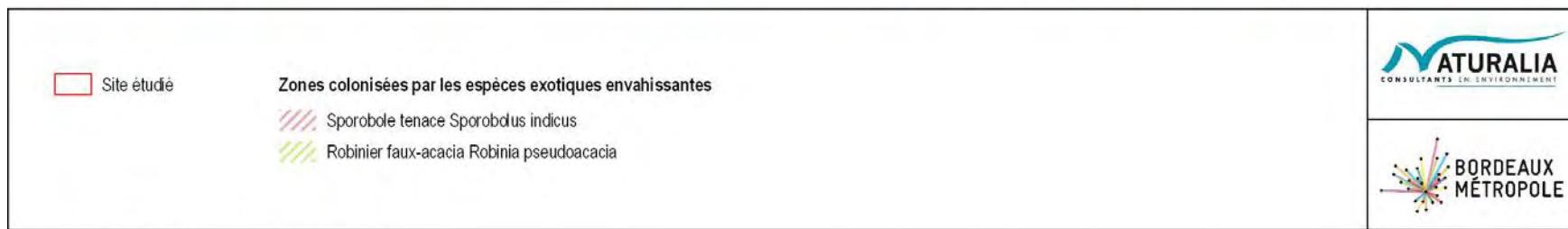
Site étudié

Habitats naturels et semi-naturels

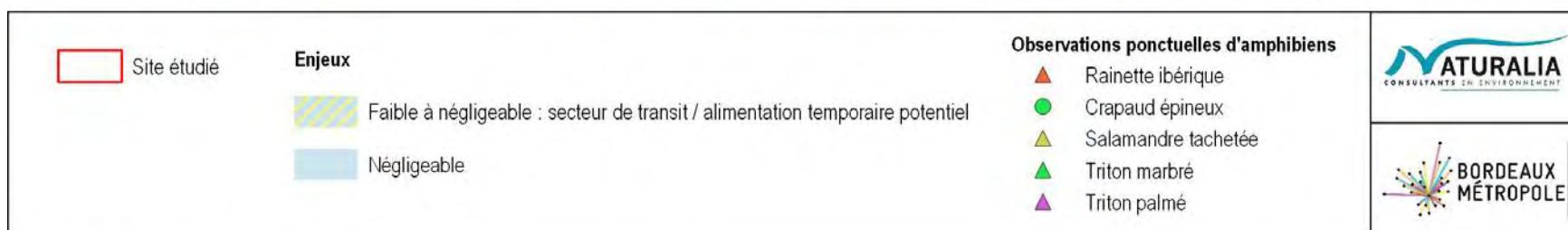
- Fourrés médo-européens sur sol fertile (31.81)
- Alignement d'arbres (84.1)
- Terrains en friche (87.1)
- Zones rudérales (87.2)

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

**BORDEAUX
MÉTROPOLE**



Google satellite / Naturalia Octobre 2017 / Cartographe : AV



Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : VG



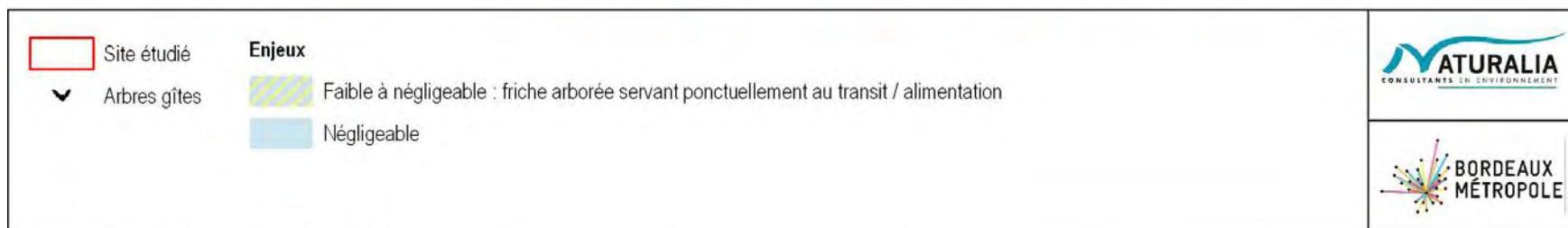
 Site étudié	Observations ponctuelles de reptiles	
Enjeux Faible : habitats favorables aux reptiles (fourré, alignement d'arbres, friche, zone rudérale)	<ul style="list-style-type: none"> ● Couleuvre verte et jaune ● Lézard des murailles 	

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : LB

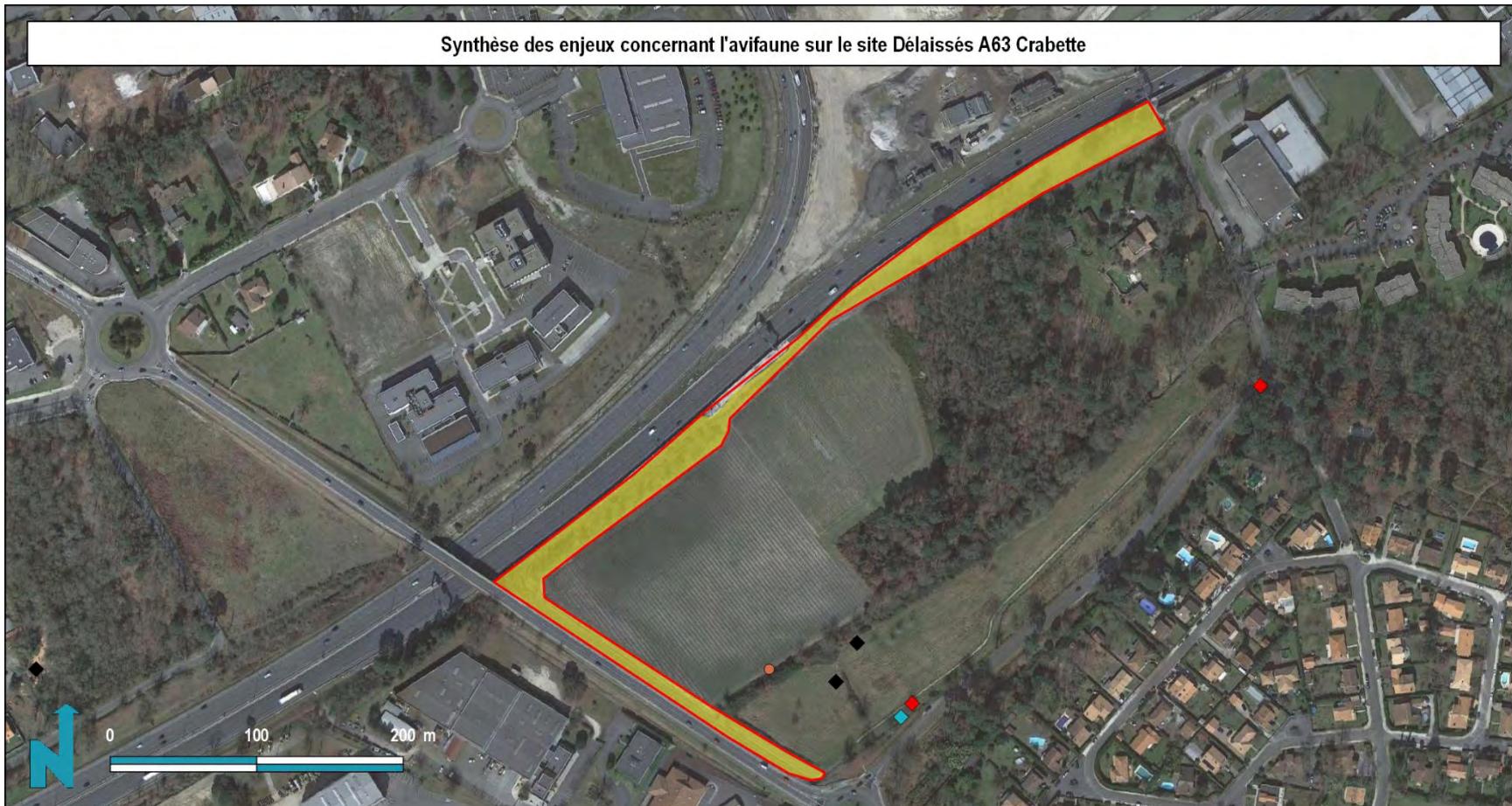


 Site étudié	Données ponctuelles d'espèces patrimoniales	 
Enjeux	● Lapin de garenne (crottes, grattis ou individus) Faible à négligeable : habitats ponctuels favorables au transit et à l'alimentation du Hérisson et du Lapin de garenne	

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : LB

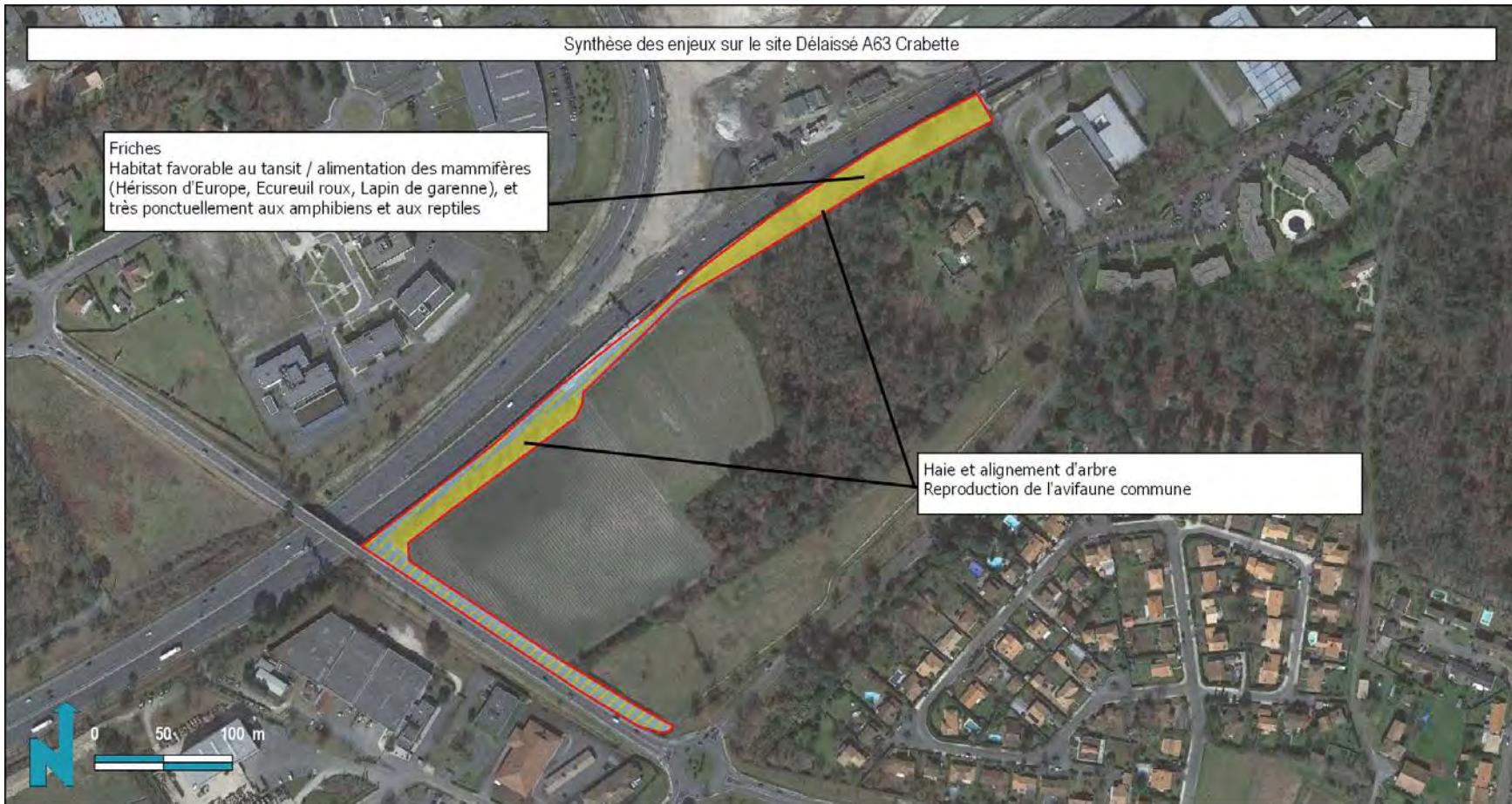


Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : LB



 Site étudié	Niveaux d'enjeux	Observations ponctuelles d'espèces patrimoniales	 NATURALIA CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT
	 Faible : reproduction de l'avifaune commune	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Chardonneret élégant ◆ Milan noir (en vol) ◆ Serin cini ● Tourterelle des bois 	 BORDEAUX MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : VG



Site étudié

Synthèse des enjeux

Faible

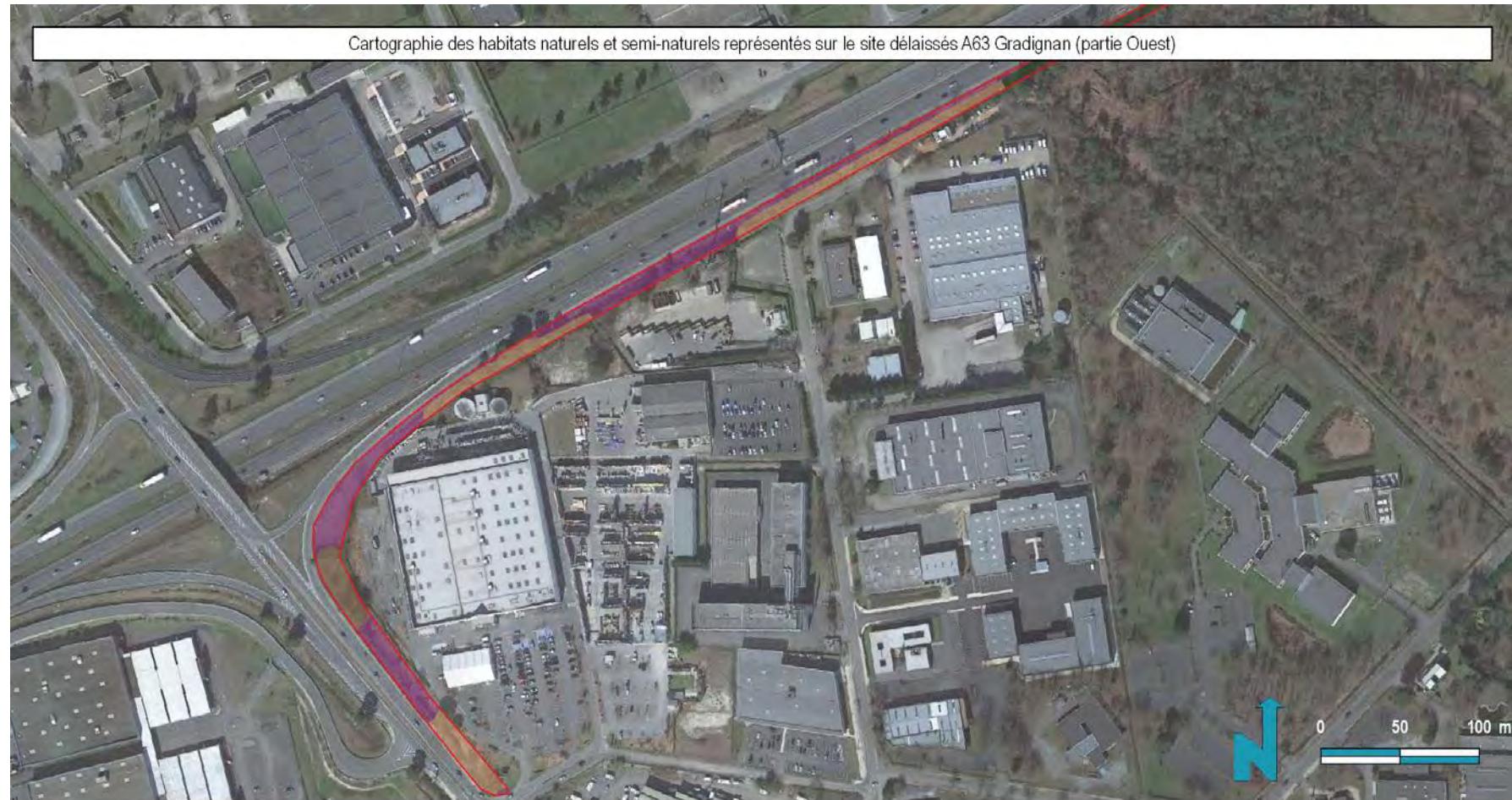
Faible à négligeable

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

BORDEAUX MÉTROPOLE

Google satellite / Naturalia Novembre 2017 / Cartographe : LE

DELAISSES A63 GRADIGNAN



Site étudié

Habitats naturels et semi-naturels

Fourrés médo-européens sur sol fertile (31.81)

Boisement de Pins maritimes (42.81)

Alignements d'arbres (84.1)

Pistes, routes et bâtis (86)

Terrains en friche (87.1)

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

**BORDEAUX
MÉTROPOLE**



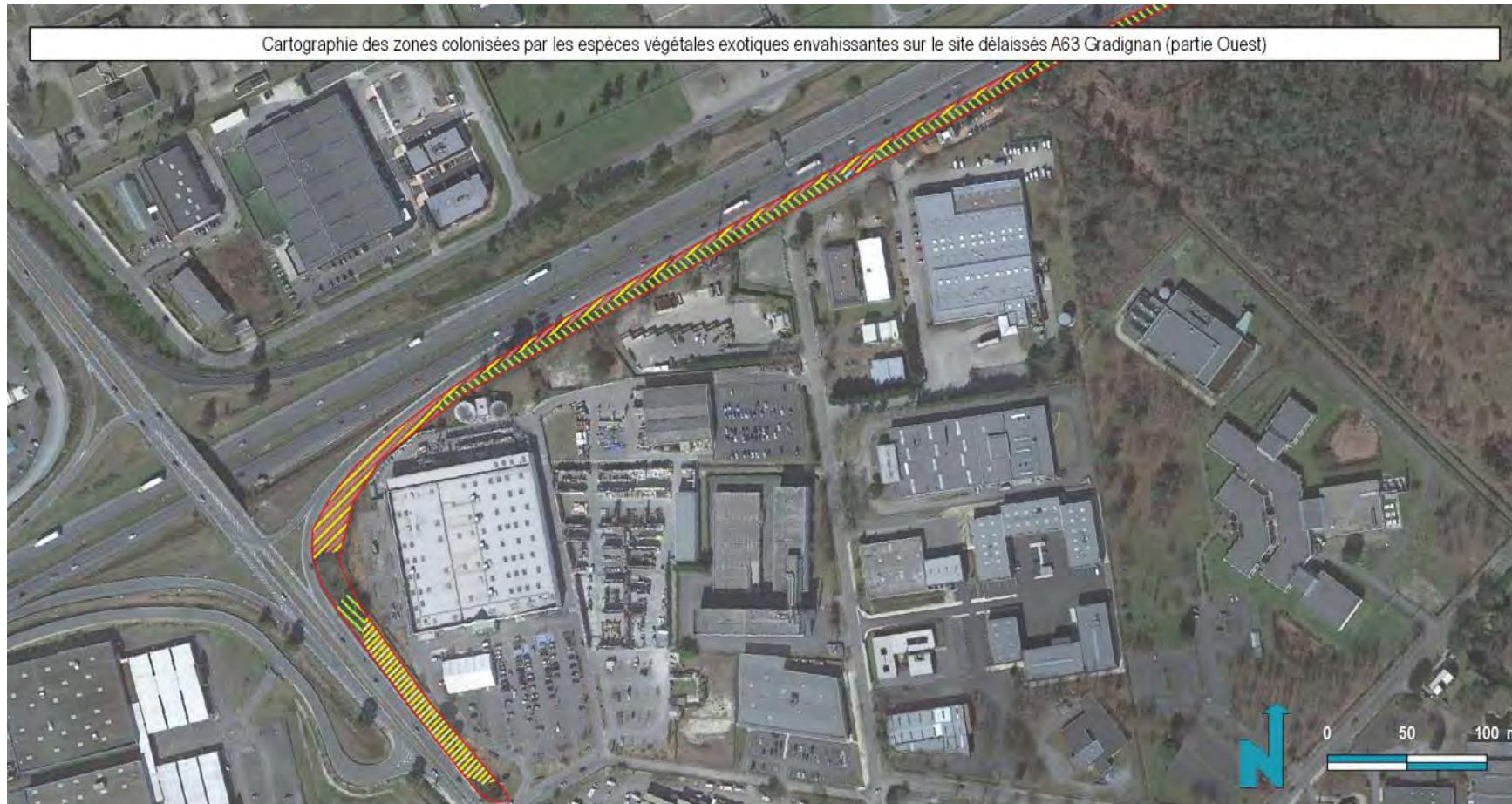
■ Site étudié
Habitats naturels et semi-naturels
■ Fourrés médio-européens sur sol fertile (31.81)

■	Boisement de Pins maritimes (42.81)
■	Alignements d'arbres (84.1)
■	Haie (84.2)
■	Pistes, routes et bâtis (86)
■	Terrains en friche (87.1)
■	Friches humides (87.1)

NATURALIA
CONSULTANTS EN ENVIRONNEMENT

 **BORDEAUX
MÉTROPOLE**

Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : AV



Site étudié

Zones colonisées par les espèces exotiques envahissantes

Ailante glanduleux *Ailanthus altissima*

Souchet robuste *Cyperus eragrostis*

Paspale dilaté *Paspalum dilatatum*

Robinier faux-acacia *Robinia pseudoacacia*

Sénéçon du Cap *Senecio inaequidens*

Sporobole tenace *Sporobolus indicus*



Google satellite / Naturalia Septembre 2017 / Cartographe : AV