

Chapitre 8. ANNEXES

8.1. Les espèces observées sur la zone d'étude.....	82
8.2. Cartes de présentation du site	90
8.3. Carte de l'avifaune patrimoniale pendant la phase chantier de juillet et aout 2012.....	95
8.4. Cartes de suivi avifaunistique durant la période de migration postnuptiale de 2012 à 2014.....	97
8.5. Cartes de suivi avifaunistique durant la période hivernale de 2012-2013 à 2014-2015	122
8.6. Cartes de suivi avifaunistique durant la période de migration pré-nuptiale de 2013 à 2015.....	133
8.7. Cartes de suivi avifaunistique durant la période de reproduction de 2013 à 2015.....	158

8.1. LES ESPECES OBSERVEES SUR LA ZONE D'ETUDE

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Groupes	Statuts de menace en Picardie 2009 (1)	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France (UICN) (2)	Liste rouge des oiseaux hivernants de France (UICN) (2)	Liste rouge des oiseaux de passage de France (UICN) (2)	Species of European Conservation Concern (SPEC) (3)	Statut juridique français (4) P = Protégé C = Chassable C & N = Chassable et Nuisible	Directive européenne et conventions internationales (5)		
									Directive "Oiseaux"	Convention de Berne	Convention de Bonn
<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs	Passereaux	LC	LC	LC	NA ^d	3	C	OII	Bell	-
<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise type	Passereaux	LC	LC	NA ^d	-	5	P	-	Bell	-
<i>Motacilla flava</i>	Bergeronnette printanière	Passereaux	LC	LC	-	DD	5	P	-	Bell	-
<i>Emberiza citrinella</i>	Bruant jaune	Passereaux	LC	NT	NA ^d	NA ^d	4	P	-	Bell	-
<i>Emberizacalandra</i>	Bruant proyer	Passereaux	LC	NT	-	-	4	P	-	Bell	-
<i>Circus cyaneus</i>	Busard Saint-Martin	Rapaces diurnes	NT	LC	NA ^c	NA ^d	3	P	OI	Bell	Boll
<i>Buteo buteo</i>	Buse variable	Rapaces diurnes	LC	LC	NA ^c	NA ^c	5	P	-	Bell	Boll
<i>Coturnix coturnix</i>	Caille des blés	Gallinacés	DD	LC	-	NA	3	C	OII	Bell	Boll
<i>Corvus monedula</i>	Choucas des tours	Passereaux	LC	LC	NA ^d	-	4	P	OII	-	-
<i>Corvus frugelegus</i>	Corbeau freux	Passereaux	LC	LC	LC	-	5	C & N	OII	-	-
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	Passereaux	LC	LC	NA ^d	-	5	C & N	OII	-	-
<i>Cygnus olor</i>	Cygne tuberculé	Canards et oies	NA	NA ^a	NA ^c	-	5	P	OII	Bell	Boll
<i>Sturnus vulgaris</i>	Etourneau sansonnet	Passereaux	LC	LC	LC	NA ^c	5	C & N	OII	-	-
<i>Phasianus colchicus</i>	Faisan de Colchide	Gallinacés	LC	LC	-	-	-	C	OII ; OIII	Bell	-
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	Rapaces diurnes	LC	LC	NA ^d	NA ^d	3	P	-	Bell	Boll
<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau	Rapaces diurnes	NT	LC	-	NA ^d	5	P	-	Bell	Boll
<i>Larus argentatus</i>	Goéland argenté	Laridés	LC	LC	NA ^c	-	5	P	OII	-	-
<i>Turdus philomelos</i>	Grive musicienne	Passereaux	LC	LC	NA ^d	NA ^d	4	C	OII	Bell	-
<i>Carduelis cannabina</i>	Linotte mélodieuse	Passereaux	LC	VU	NA ^d	NA ^c	4	P	-	Bell	-
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue	Passereaux	LC	LC	-	NA ^b	4	P	-	Bell	-
<i>Periparus major</i>	Mésange charbonnière	Passereaux	LC	LC	NA ^b	NA ^d	5	P	-	Bell	-
<i>Perdix Perdix</i>	Perdrix grise	Gallinacés	LC	LC	-	-	3	C	OII ; OIII	Bell	-
<i>Picus viridis</i>	Pic vert	Pics	LC	LC	-	-	2	P	-	Bell	-
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	Pigeons	LC	LC	LC	NA ^d	4	C	OII ; OIII	-	-
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	Passereaux	LC	LC	NA ^d	NA ^d	4	P	-	Bell	-
<i>Pluvialis apricaria</i>	Pluvier doré	Petits échassiers	-	-	LC	-	4	C	OI ; OII ; OIII	Bell	Boll
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Traquet motteux	Passereaux	CR	NT	-	DD	5	P	-	Bell	-
<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé	Petits échassiers	VU	LC	LC	NA ^d	5	C	OII	Bell	Boll
<i>Carduelis chloris</i>	Verdier d'Europe	Passereaux	LC	LC	NA ^d	NA ^d	4	P	-	Bell	-

Tableau 12. Les espèces observées sur la zone d'étude en 2012

Légende :

Liste Rouge

(1) : Référenciel de la faune de Picardie - Picardie Nature (23/11/2009)

(2) : UICN France, MNHN, LPO, SEOF & ONCFS (2011). La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Oiseaux de France métropolitaine. Paris, France

RE	Disparue en métropole
CR	En danger critique
EN	En danger
VU	Vulnérable
NT	Quasi menacée
LC	Préoccupation mineure
DD	Données insuffisantes
NA	Non applicable

Species of European Conservation Concern (3)	SPEC 1 = Menacées à l'échelle planétaire
	SPEC 2 = Statut défavorable (majorité de la population mondiale en Europe)
	SPEC 3 = Statut défavorable (majorité de la population mondiale hors Europe)
	SPEC 4 = Statut non défavorable (majorité de la population mondiale en Europe)
	SPEC 5 = Statut non défavorable (majorité de la population mondiale hors Europe)

(4) : Protégé : Arrêté de 29/10/09 fixant la liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

(4) : Chassable : Arrêté modifié du 26/06/87 fixant la liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée.

(4) : Nuisible : Arrêté du 18/03/2009 modifiant l'arrêté du 30/09/1988 fixant la liste des animaux susceptibles d'être classés nuisibles

(5) : Directive "Oiseaux" n°79/409/CEE du Conseil du 02/04/79 concernant la conservation des oiseaux sauvages.	OI = Espèces faisant l'objet de mesures de mesures spéciales de conservation en particulier en ce qui concerne leur habitat (ZPS).
	OII = Espèces pouvant être chassées.
	OIII = Espèces pouvant être commercialisées.
(5) : Convention de Berne du 19/09/79 relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe.	Bell = Espèces de faune strictement protégées.
	BeIII = Espèces de faune protégées dont l'exploitation est réglementée.
(5) : Convention de Bonn du 23/06/79 relative à la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage.	BoII = Espèces migratrices menacées, en danger d'extinction, nécessitant une protection immédiate.
	BoIII = Espèces migratrices se trouvant dans un état de conservation défavorable et nécessitant l'adoption de mesures de conservation et de gestion appropriées.

Observée en période de				Nom scientifique	Nom vernaculaire	Groupes	Liste rouge				Species of European Conservation Concern (SPEC) (3)	Statut juridique français (4) P = Protégé C = Chassable C & N = Chassable et Nuisible	Directive européenne et conventions internationales (5)		
Migration pré-nuptiale	Nidification	Migration post-nuptiale	Hivernage				en Picardie 2009 (1)	oiseaux nicheurs de France (UICN) (2)	oiseaux hivernants de France (UICN) (2)	oiseaux de passage de France (UICN) (2)			Directive "Oiseaux"	Convention de Berne	Convention de Bonn
X	X	X	X	<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs	Passereaux	LC	LC	LC	NA ^d	3	C	OII	BellI	-
X	X	X		<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise type	Passereaux	LC	LC	NA ^d	-	5	P	-	Bell	-
X	X	X		<i>Motacilla flava</i>	Bergeronnette printanière	Passereaux	LC	LC	-	DD	5	P	-	Bell	-
		X		<i>Emberiza schoeniclus</i>	Bruant des roseaux	Passereaux	LC	LC	-	NA ^c	5	P	-	Bell	-
	X	X		<i>Emberiza citrinella</i>	Bruant jaune	Passereaux	LC	NT	NA ^d	NA ^d	4	P	-	Bell	-
X	X	X		<i>Emberizacalandra</i>	Bruant proyer	Passereaux	LC	NT	-	-	4	P	-	BellI	-
X		X		<i>Circus aeruginosus</i>	Busard des roseaux	Rapaces diurnes	VU	VU	NA ^d	NA ^d	5	P	OI	Bell	Boll
	X	X		<i>Circus cyaneus</i>	Busard Saint-Martin	Rapaces diurnes	NT	LC	NA ^c	NA ^d	3	P	OI	Bell	Boll
X		X		<i>Buteo buteo</i>	Buse variable	Rapaces diurnes	LC	LC	NA ^c	NA ^c	5	P	-	Bell	Boll
		X		<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant	Passereaux	LC	LC	NA ^d	NA ^d	5	P	-	Bell	-
X	X	X		<i>Corvus frugilegus</i>	Corbeau freux	Passereaux	LC	LC	LC	-	5	C & N	OII	-	-
X	X	X	X	<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	Corvidées	LC	LC	NA ^d	-	5	C & N	OII	-	-
		X		<i>Accipiter nisus</i>	Epervier d'Europe	Rapaces diurnes	LC	LC	NA ^c	NA ^d	5	P	-	Bell	Boll
X		X		<i>Sturnus vulgaris</i>	Etourneau sansonnet	Passereaux	LC	LC	LC	NA ^c	5	C & N	OII	-	-
X		X	X	<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	Rapaces diurnes	LC	LC	NA ^d	NA ^d	3	P	-	Bell	Boll
		X		<i>Falco columbarius</i>	Faucon émerillon	Rapaces diurnes	-	-	-	-	5	P	OI	Bell	Boll
		X		<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau	Rapaces diurnes	NT	LC	-	NA ^d	5	P	-	Bell	Boll
		X		<i>Garrulus glandarius</i>	Geai des chênes	Passereaux	LC	LC	NA ^d	-	5	C & N	OII	-	-
X	X	X	X	<i>Larus argentatus</i>	Goéland argenté	Laridés	LC	LC	NA ^c	-	5	P	OII	-	-
	X	X		<i>Larus fuscus</i>	Goéland brun	Laridés	VU	LC	LC	NA ^c	4	P	OII	-	-
		X		<i>Larus cachinnans</i>	Goéland leucopnée	Laridés	NE	LC	-	-	5	P	OI	BellI	-
X		X	X	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran	Oiseaux de mer	LC	LC	LC	NA ^d	5	P	OII	BellI	-
		X		<i>Turdus viscivorus</i>	Grive draine	Passereaux	LC	LC	-	-	4	C	OII	BellI	-
		X		<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	Grands échassiers	LC	LC	NA ^c	NA ^d	5	P	-	BellI	-
		X		<i>Delichon urbicum</i>	Hirondelle de fenêtre	Passereaux	LC	LC	-	-	5	P	-	Bell	-
		X		<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	Passereaux	LC	LC	-	DD	3	P	-	Bell	-
	X	X		<i>Carduelis cannabina</i>	Linotte mélodieuse	Passereaux	LC	VU	NA ^d	NA ^c	4	P	-	Bell	-
	X	X	X	<i>Turdus merula</i>	Merle noir	Passereaux	LC	LC	NA ^d	NA ^d	4	C	OII	BellI	-
		X		<i>Periparus major</i>	Mésange charbonnière	Passereaux	LC	LC	NA ^b	NA ^d	5	P	-	Bell	-
		X		<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Mouette rieuse	Laridés	LC	LC	LC	NA ^d	5	P	OII	BellI	-
X	X	X	X	<i>Perdix Perdix</i>	Perdrix grise	Gallinacés	LC	LC	-	-	3	C	OII ; OIII	BellI	-

Observée en période de				Nom scientifique	Nom vernaculaire	Groupes	Liste rouge				Species of European Conservation Concern (SPEC) (3)	Statut juridique français (4) P = Protégé C = Chassable C & N = Chassable et Nuisible	Directive européenne et conventions internationales (5)		
Migration pré-nuptiale	Nidification	Migration post-nuptiale	Hivernage				en Picardie 2009 (1)	oiseaux nicheurs de France (UICN) (2)	oiseaux hivernants de France (UICN) (2)	oiseaux de passage de France (UICN) (2)			Directive "Oiseaux"	Convention de Berne	Convention de Bonn
		X		<i>Picus viridis</i>	Pic vert	Pics	LC	LC	-	-	2	P	-	Bell	-
		X		<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	Passereaux	LC	LC	-	-	5	C & N	OII	-	-
X	X	X		<i>Columba livia</i>	Pigeon biset urbain	Pigeons e	-	-	-	-	-	C	OII	Bell	-
X	X	X	X	<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	Pigeons	LC	LC	LC	NA ^d	4	C	OII ; OIII	-	-
X	X	X		<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	Passereaux	LC	LC	NA ^d	NA ^d	4	P	-	Bell	-
		X		<i>Fringilla montifringilla</i>	Pinson du Nord	Passereaux	-	-			5	P	-	Bell	-
X		X		<i>Anthus pratensis</i>	Pipit farlouse	Passereaux	LC	VU	DD	NA ^d	4	P	-	Bell	-
X		X	X	<i>Pluvialis apricaria</i>	Pluvier doré	Petits échassiers	-	-	LC	-	4	C	OI ; OII ; OIII	Bell	Boll
	X	X		<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	Passereaux	LC	LC	NA ^d	NA ^c	5	P	-	Bell	-
		X		<i>Oenanthe oenanthe</i>	Traquet motteux	Passereaux	CR	NT	-	DD	5	P	-	Bell	-
X		X		<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé	Petits échassiers	VU	LC	LC	NA ^d	5	C	OII	Bell	Boll

Tableau 13. Les espèces observées sur la zone d'étude en 2013

Légende : cf. tableau 7

Observée en période de				Nom scientifique	Nom vernaculaire	Groupes	Liste rouge				Species of European Conservation Concern (SPEC) (3)	Statut juridique français (4) P = Protégé C & N = Chassable et Nuisible	Directive européenne et conventions internationales (5)		
Migration pré-nuptiale	Nidification	Migration post-nuptiale	Hivernage				en Picardie 2009 (1)	oiseaux nicheurs de France (UICN) (2)	oiseaux hivernants de France (UICN) (2)	oiseaux de passage de France (UICN) (2)			Directive "Oiseaux"	Convention de Berne	Convention de Bonn
X	X	X	X	<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs	Passereaux	LC	LC	LC	NA ^d	C	OII	Bell	-	X
X		X		<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise type	Passereaux	LC	LC	NA ^d	-	P	-	Bell	-	X
X	X	X		<i>Motacilla flava</i>	Bergeronnette printanière	Passereaux	LC	LC	-	DD	P	-	Bell	-	X
X	X			<i>Emberiza citrinella</i>	Bruant jaune	Passereaux	LC	NT	NA ^d	NA ^d	P	-	Bell	-	X
	X			<i>Emberizacalandra</i>	Bruant proyer	Passereaux	LC	NT	-	-	P	-	Bell	-	
X	X			<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	Rapaces diurnes	VU	VU			P	OI	Bell	Boll	X
X	X	X	X	<i>Circus cyaneus</i>	Busard Saint-Martin	Rapaces diurnes	NT	LC	NA ^c	NA ^d	P	OI	Bell	Boll	X
X	X	X	X	<i>Buteo buteo</i>	Buse variable	Rapaces diurnes	LC	LC	NA ^c	NA ^c	P	-	Bell	Boll	X
	X			<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert	Canards et oies	LC	LC	LC	NA ^d	C	OII ; OIII	Bell	Boll	
	X	X		<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant	Passereaux	LC	LC	NA ^d	NA ^d	P	-	Bell	-	
			X	<i>Corvus monedula</i>	Choucas des tours	Passereaux	LC	LC	NA ^d	-	P	OII	-	-	
X				<i>Strix aluco</i>	Chouette hulotte	Rapaces nocturnes	LC	LC	NA ^c	-	P	-	Bell	-	X
X	X	X		<i>Corvus frugilegus</i>	Corbeau freux	Corvidées	LC	LC	LC	-	C & N	OII	-	-	X
X	X	X	X	<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	Corvidées	LC	LC	NA ^d	-	C & N	OII	-	-	X
	X			<i>Cuculus canorus</i>	Coucou gris	coucous	LC	LC	-	DD	P	-	Bell	-	
X		X		<i>Accipiter nisus</i>	Epervier d'Europe	Rapaces diurnes	LC	LC	NA ^c	NA ^d	P	-	Bell	Boll	X
X	X	X	X	<i>Sturnus vulgaris</i>	Etourneau sansonnet	Passereaux	LC	LC	LC	NA ^c	C & N	OII	-	-	X
X	X			<i>Phasianus colchicus</i>	Faisan de Colchide	Gallinacés et apparentés	LC	LC	-	-	C	OII ; OIII	Bell	-	X
X	X	X	X	<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	Rapaces diurnes	LC	LC	NA ^d	NA ^d	P	-	Bell	Boll	X
		X		<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau	Rapaces diurnes	NT	LC	-	NA ^d	P	-	Bell	Boll	
		X		<i>Falco peregrinus</i>	Faucon pèlerin	Rapaces diurnes	EN	LC			P	OI	Bell	Boll	
X	X			<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	Passereaux	LC	LC	NA ^c	NA ^c	P	-	Bell	-	X
	X			<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette	Passereaux	LC	NT	-	DD	P	-	Bell	-	
X				<i>Fulica atra</i>	Foule macroule	Petits échassiers	LC	LC	NA ^c	NA ^c	C	OII ; OIII	Bell	Boll	X
X	X	X		<i>Garrulus glandarius</i>	Geai des chênes	Passereaux	LC	LC	NA ^d	-	C & N	OII	-	-	X
X			X	<i>Larus argentatus</i>	Goéland argenté	Laridés	LC	LC	NA ^c	-	P	OII	-	-	X
		X		<i>Larus fuscus</i>	Goéland brun	Laridés	VU	LC	LC	NA ^c	P	OII	-	-	
			X	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran	Oiseaux de mer	LC	LC	LC	NA ^d	P	OII	Bell	-	
	X			<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins	Passereaux	LC	LC	-	-	P	-	Bell	-	
X				<i>Turdus pilaris</i>	Grive litorne	Passereaux	EN	LC	LC	-	C	OII	Bell	-	X

Observée en période de				Nom scientifique	Nom vernaculaire	Groupes	Liste rouge				Species of European Conservation Concern (SPEC) (3)	Statut juridique français (4) P = Protégé C = Chassable C & N = Chassable et Nuisible	Directive européenne et conventions internationales (5)		
Migration pré-nuptiale	Nidification	Migration post-nuptiale	Hivernage				en Picardie 2009 (1)	oiseaux nicheurs de France (UICN) (2)	oiseaux hivernants de France (UICN) (2)	oiseaux de passage de France (UICN) (2)			Directive "Oiseaux"	Convention de Berne	Convention de Bonn
X				<i>Turdus philomelos</i>	Grive musicienne	Passereaux	LC	LC	NA ^d	NA ^d	C	OII	Bell	-	X
		X		<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	Grands échassiers	LC	LC	NA ^c	NA ^d	P	-	Bell	-	
	X			<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	Passereaux	LC	LC	-	DD	P	-	Bell	-	
X	X			<i>Carduelis cannabina</i>	Linotte mélodieuse	Passereaux	LC	VU	NA ^d	NA ^c	P	-	Bell	-	X
X	X	X	X	<i>Turdus merula</i>	Merle noir	Passereaux	LC	LC	NA ^d	NA ^d	C	OII	Bell	-	X
	X			<i>Aegithalos caudatus</i>	Mésange à longue queue	Passereaux	LC	LC	-	NA ^b	P	-	Bell	-	
X	X			<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue	Passereaux	LC	LC	-	NA ^b	P	-	Bell	-	X
X	X	X		<i>Periparus major</i>	Mésange charbonnière	Passereaux	LC	LC	NA ^b	NA ^d	P	-	Bell	-	X
		X		<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	Rapaces diurnes	CR	LC			P	OI	Bell	Boll	
X			X	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Mouette rieuse	Laridés	LC	LC	LC	NA ^d	P	OII	Bell	-	X
X	X	X	X	<i>Perdix Perdix</i>	Perdrix grise	Gallinacés	LC	LC	-	-	C	OII ; OIII	Bell	-	X
X	X	X		<i>Picus viridis</i>	Pic vert	Pics	LC	LC	-	-	P	-	Bell	-	X
X	X			<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	Passereaux	LC	LC	-	-	C & N	OII	-	-	X
X	X	X	X	<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	Pigeons	LC	LC	LC	NA ^d	C	OII ; OIII	-	-	X
X	X	X		<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	Passereaux	LC	LC	NA ^d	NA ^d	P	-	Bell	-	X
		X		<i>Anthus pratensis</i>	Pipit farlouse	Passereaux	LC	VU	DD	NA ^d	P	-	Bell	-	
		X	X	<i>Pluvialis apricaria</i>	Pluvier doré	Petits échassiers	-	-	LC	-	C	OI ; OII ; OIII	Bell	Boll	
X	X	X		<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	Passereaux	LC	LC	NA ^d	NA ^c	P	-	Bell	-	X
X	X			<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	Passereaux	LC	LC	NA ^d	NA ^d	P	-	Bell	-	X
X	X	X		<i>Sitta europaea</i>	Sittelle torchepot	Passereaux	LC	LC			P	-	Bell	-	X
	X	X		<i>Oenanthe oenanthe</i>	Traquet motteux	Passereaux	CR	NT	-	DD	P	-	Bell	-	
X	X	X		<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon	Passereaux	LC	LC	NA ^d	-	P	-	Bell	-	X
		X		<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé	Petits échassiers	VU	LC	LC	NA ^d	C	OII	Bell	Boll	

Tableau 14. Les espèces observées sur la zone d'étude en 2014

Légende : cf. tableau 7

Observée en période de			Nom scientifique	Nom vernaculaire	Groupes	Liste rouge				Species of European Conservation Concern (SPEC) (3)	Statut juridique français (4) P = Protégé C & N = Chassable et Nuisible	Directive européenne et conventions internationales (5)		
Migration pré-nuptiale	Nidification	Hivernage				en Picardie 2009 (1)	oiseaux nicheurs de France (UICN) (2)	oiseaux hivernants de France (UICN) (2)	oiseaux de passage de France (UICN) (2)			Directive "Oiseaux"	Convention de Berne	Convention de Bonn
X	X	X	<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs	Passereaux	LC	LC	LC	NA ^d	C	OII	Bell	-	X
X			<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise type	Passereaux	LC	LC	NA ^d	-	P	-	Bell	-	X
X	X		<i>Motacilla flava</i>	Bergeronnette printanière	Passereaux	LC	LC	-	DD	P	-	Bell	-	X
	X		<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore	Rapaces diurnes	NT	LC	-	LC	P	OI	Bell	Boll	
X	X		<i>Emberizacalandra</i>	Bruant proyer	Passereaux	LC	NT	-	-	P	-	Bell	-	X
	X		<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	Rapaces diurnes	VU	VU			P	OI	Bell	Boll	
	X		<i>Circus aeruginosus</i>	Busard des roseaux	Rapaces diurnes	VU	VU	NA ^d	NA ^d	P	OI	Bell	Boll	
X	X		<i>Circus cyaneus</i>	Busard Saint-Martin	Rapaces diurnes	NT	LC	NA ^c	NA ^d	P	OI	Bell	Boll	X
X	X		<i>Buteo buteo</i>	Buse variable	Rapaces diurnes	LC	LC	NA ^c	NA ^c	P	-	Bell	Boll	X
X	X		<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert	Canards et oies	LC	LC	LC	NA ^d	C	OII ; OIII	Bell	Boll	X
X	X	X	<i>Corvus frugelegus</i>	Corbeau freux	Corvidées	LC	LC	LC	-	C & N	OII	-	-	X
X	X	X	<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	Corvidées	LC	LC	NA ^d	-	C & N	OII	-	-	X
	X		<i>Cuculus canorus</i>	Coucou gris	Coraciiformes et coucous	LC	LC	-	DD	P	-	Bell	-	
X			<i>Sturnus vulgaris</i>	Etourneau sansonnet	Passereaux	LC	LC	LC	NA ^c	C & N	OII	-	-	X
	X		<i>Phasianus colchicus</i>	Faisan de Colchide	Gallinacés	LC	LC	-	-	C	OII ; OIII	Bell	-	
X	X		<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	Rapaces diurnes	LC	LC	NA ^d	NA ^d	P	-	Bell	Boll	X
	X		<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	Passereaux	LC	LC	NA ^c	NA ^c	P	-	Bell	-	
X	X		<i>Larus argentatus</i>	Goéland argenté	Laridés	LC	LC	NA ^c	-	P	OII	-	-	X
	X		<i>Larus fuscus</i>	Goéland brun	Laridés	VU	LC	LC	NA ^c	P	OII	-	-	
	X		<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	Passereaux	LC	LC	-	DD	P	-	Bell	-	
X		X	<i>Carduelis cannabina</i>	Linotte mélodieuse	Passereaux	LC	VU	NA ^d	NA ^c	P	-	Bell	-	X
	X		<i>Oriolus oriolus</i>	Loriot d'Europe	Passereaux	LC	LC			P	-	Bell	-	
	X		<i>Apus apus</i>	Martinet noir	Passereaux	LC	LC	-	DD	P	-	Bell	-	
X	X		<i>Turdus merula</i>	Merle noir	Passereaux	LC	LC	NA ^d	NA ^d	C	OII	Bell	-	X
X			<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue	Passereaux	LC	LC	-	NA ^b	P	-	Bell	-	X
X			<i>Periparus major</i>	Mésange charbonnière	Passereaux	LC	LC	NA ^b	NA ^d	P	-	Bell	-	X
X	X	X	<i>Perdix Perdix</i>	Perdrix grise	Gallinacés	LC	LC	-	-	C	OII ; OIII	Bell	-	X
	X		<i>Picus viridis</i>	Pic vert	Pics	LC	LC	-	-	P	-	Bell	-	
	X		<i>Columba oenas</i>	Pigeon colombin	Pigeons	LC	LC	NA ^d	NA ^d	C	OII	Bell	-	
X	X		<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	Pigeons	LC	LC	LC	NA ^d	C	OII ; OIII	-	-	X
X	X		<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	Passereaux	LC	LC	NA ^d	NA ^d	P	-	Bell	-	X

Observée en période de			Nom scientifique	Nom vernaculaire	Groupes	Liste rouge				Species of European Conservation Concern (SPEC) (3)	Statut juridique français (4) P = Protégé C = Chassable C & N = Chassable et Nuisible	Directive européenne et conventions internationales (5)		
Migration pré-nuptiale	Nidification	Hivernage				en Picardie 2009 (1)	oiseaux nicheurs de France (UICN) (2)	oiseaux hivernants de France (UICN) (2)	oiseaux de passage de France (UICN) (2)			Directive "Oiseaux"	Convention de Berne	Convention de Bonn
X		X	<i>Pluvialis apricaria</i>	Pluvier doré	Petits échassiers	-	-	LC	-	C	OI ; OII ; OIII	Bell	Boll	X
	X		<i>Tadorna tadorna</i>	Tadorne de Belon	Canards et oies	NT	LC			P	-	Bell	Boll	
X	X		<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon	Passereaux	LC	LC	NA ^d	-	P	-	Bell	-	X

Tableau 15. Les espèces observées sur la zone d'étude en 2015

Légende : cf. tableau 7

8.2. LES DONNEES BRUTES PAR ANNEE DE SUIVI

2012

Nom vernaculaire	NIDIFICATION				MIGRATION POSTNUPTIALE					
	1	2	3	Total	1	2	3	4	5	Total
Accenteur mouchet	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Alouette des champs	0	6	2	8	45	64	15	1	0	125
Bergeronnette grise type	6	4	1	11	0	0	0	0	2	2
Bergeronnette printanière	2	12	1	15	9	0	0	0	0	9
Bruant jaune	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Bruant proyer	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0
Busard Saint-Martin	1	1	1	3	1	3	0	0	0	4
Buse variable	1	1	1	3	0	1	1	0	0	2
Caille des blés	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Chardonneret élégant	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Choucas des tours	0	0	0	0	75	49	0	0	0	124
Corbeau freux	10	0	0	10	3	6	0	7	0	16
Corneille noire	2	3	2	7	2	5	3	10	0	20
Cygne tuberculé	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Epervier d'Europe	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Etourneau sansonnet	5	0	1	6	0	2	13	0	0	15
Faisan de Colchide	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Faucon crécerelle	1	2	3	6	2	1	1	0	0	4
Faucon hobereau	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Fauvette à tête noire	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0
Fauvette grisette	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
Geai des chênes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goéland argenté	1	0	1	2	4	1	16	0	0	21
Grimpereau des jardins	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Grive musicienne	0	0	1	1	0	2	0	0	0	2
Hirondelle de fenêtre	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0
Linotte mélodieuse	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Martinet noir	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0
Merle noir	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0
Mésange à longue queue	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
Mésange bleue	0	1	2	3	59	11	0	0	0	70
Mésange charbonnière	0	0	2	2	0	10	0	0	0	10
Moineau domestique	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0
Perdrix grise	1	0	3	4	0	5	1	0	0	6
Pic épeiche	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Pic vert	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Pigeon ramier	1	6	6	13	30	217	2840	10	0	3097
Pinson des arbres	0	1	3	4	3	15	3	0	0	21
Pluvier doré	0	0	0	0	60	101	0	0	0	161
Pouillot fitis	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Pouillot véloce	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0
Roitelet huppé	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Tourterelle turque	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
Traquet motteux	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Troglodyte mignon	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
Vanneau huppé	0	0	0	0	380	200	212	0	0	792
Verdier d'Europe	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1
	31	42	68	141	677	696	3105	31	2	4511

2013

Nom vernaculaire	PERIODE HIVERNALE			MIGRATION PRENUPTIALE					PERIODE DE NIDIFICATION					MIGRATION POSTNUPTIALE							
	1	2	Total	1	2	3	4	5	Total	1	2	3	4	Total	1	2	3	4	5	6	Total
Alouette des champs		1	1	6	7	25	5	10	53	2	1	4	6	13	0	0	6	3	155	0	164
Bergeronnette grise type			0	0	0	7	1	2	10	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
Bergeronnette printanière			0	0	1	0	2	3	6	2	4	2	4	12	1	2	1	0	0	0	4
Bruant jaune			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1
Bruant proyer			0	0	0	0	0	3	3	3	2	2	1	8	0	16	27	6	0	0	49
Busard des roseaux			0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Busard Saint-Martin			0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	1	0	0	0	1
Buse variable			0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	3	2	1	1	0	0	7
Chardonneret élégant			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	6
Corbeau freux			0	0	0	0	14	0	14	10	12	1	5	28	0	1	4	0	0	0	5
Corneille noire	4	17	21	3	14	8	5	32	62	0	7	5	17	29	8	11	17	7	3	0	46
Coucou gris			0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Epervier d'Europe			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Etourneau sansonnet			0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	50	129	450	61	0	696
Faisan de Colchide			0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0
Faucon crécerelle		1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	4	2	1	0	9
Faucon émerillon			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
Faucon hobereau			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Fauvette à tête noire			0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Goéland argenté		6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	2
Goéland brun			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88	88	259	475	11	125	262	0	1132
Goéland leucopnée			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	1	0	0	11
Grand Cormoran		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	2	0	33
Grive draine			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
Grive musicienne			0	0	0	1	0	4	5	0	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0
Héron cendré			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Hirondelle de fenêtre			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	150	0	0	0	0	154
Hirondelle rustique			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	14	0	0	0	0	24
Linotte mélodieuse			0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	5	11	5	17	10	0	48
Martinet noir			0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Merle noir	1		1	0	0	0	0	2	2	1	4	7	2	14	0	1	1	0	0	0	2
Mésange charbonnière			0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	3
Mouette rieuse			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	28
Perdrix grise	69	18	87	19	10	7	7	6	49	6	14	7	13	40	2	10	10	0	7	0	29
Pic vert			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Pie bavarde			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Pigeon biset urbain			0	7	6	0	0	5	18	2	0	0	9	11	0	1	0	0	0	0	1
Pigeon colombin			0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pigeon ramier		45	45	0	6	2	5	28	41	0	2	0	3	5	22	8	53	6	26	0	115
Pinson des arbres			0	0	0	2	0	3	5	0	4	1	1	6	0	2	3	2	32	0	39
Pinson du Nord			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Pipit farlouse			0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	22	11	67	0	100
Pluvier doré		750	750	177	462	661	661	0	1961	0	0	0	0	0	0	0	19	200	50	0	269
Pouillot véloce			0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2
Sittelle torchepot			0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Traquet motteux			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Vanneau huppé			0	0	360	0	0	0	360	0	0	0	0	0	0	0	568	1000	174	0	1742
TOTAL :	74	840	914	214	866	713	701	106	2600	31	53	37	156	277	361	762	922	1834	861	0	4740

2014

Nom vernaculaire	PERIODE HIVERNALE			MIGRATION PRENUPTIALE					PERIODE DE NIDIFICATION							MIGRATION POSTNUPTIALE							
	1	2	Total	1	2	3	4	5	Total	1	2	3	4	5	6	Total	1	2	3	4	5	6	Total
Alouette des champs	11	33	44	10	2	8	4	8	32	6	2	22	2	7	9	48	0	0	5	0	72	0	77
Bergeronnette grise type	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	4
Bergeronnette printanière	0	0	0	0	0	0	1	2	3	1	2	11	3	3	3	23	2	3	0	0	0	0	5
Bruant jaune	0	0	0	0	0	0	10	0	10	6	8	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
Bruant proyer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4	1	8	0	0	0	0	0	0	0
Busard cendré	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	1	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0
Busard Saint-Martin	1	1	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	2	2	5	2	0	0	0	9
Buse variable	1	1	2	0	4	0	0	0	4	3	2	0	1	2	0	8	4	4	1	0	0	0	9
Canard colvert	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Chardonneret élégant	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	4
Choucas des tours	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chouette hulotte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Corbeau freux	0	0	0	0	0	0	0	14	14	0	2	0	1	44	6	53	0	0	2	0	0	0	2
Corneille noire	42	10	52	6	12	36	14	49	117	47	3	17	4	3	1	75	22	30	2	0	4	0	58
Coucou gris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Epervier d'Europe	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Eourneau sansonnet	126	0	126	34	0	0	8	0	42	0	0	0	2	1	0	3	0	30	505	38	10	20	603
Faisan de Colchide	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	3	0	0	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0
Faucon crécerelle	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	2	0	3	1	7	1	2	2	1	14
Faucon hobereau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
Faucon pèlerin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Fauvette à tête noire	0	0	0	0	0	0	7	0	7	15	15	1	1	2	0	34	0	0	0	0	0	0	0
Fauvette grisette	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Foulque macroule	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Geai des chênes	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	2
Goéland argenté	0	5	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goéland brun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	127	37	0	59	2	295
Grimpereau des jardins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Grive litorne	0	0	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grive musicienne	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Héron cendré	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
Hirondelle rustique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Linotte mélodieuse	0	0	0	0	0	0	2	0	2	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Merle noir	0	0	0	0	0	0	7	0	7	4	4	1	0	1	2	12	1	0	0	0	0	0	1
Mésange à longue queue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Mésange bleue	0	0	0	0	0	0	7	0	7	1	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Mésange charbonnière	0	0	0	0	0	0	4	0	4	3	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	1
Milan noir	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Mouette rieuse	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Perdrix grise	15	15	30	0	0	2	2	2	6	4	2	5	5	2	1	19	5	5	0	0	0	0	10
Pic vert	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	2	1	1	1	0	0	0	3
Pie bavarde	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Pigeon ramier	0	0	0	0	0	69	17	1	87	6	13	3	0	4	4	30	13	27	3	0	0	0	43
Pinson des arbres	0	0	0	4	0	0	12	0	16	6	7	1	0	1	1	16	1	0	1	0	0	0	2
Pipit farlouse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6	0	0	0	8
Pluvier doré	375	1000	1375	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	10	35
Pouillot véloce	0	0	0	0	0	0	12	0	12	11	7	1	0	0	2	21	1	2	0	0	0	0	3
Rougegorge familier	0	0	0	0	0	0	10	0	10	5	6	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
Sittelle torchepot	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
Traquet motteux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0	1
Troglodyte mignon	0	0	0	0	0	0	8	0	8	3	4	0	1	0	0	8	0	1	0	0	0	0	1
Vanneau huppé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	500	114	40	400	1154
	577	1067	1644	55	31	116	135	84	421	135	93	65	27	80	31	431	233	252	1094	155	188	433	2355

2015

Nom vernaculaire	PERIODE HIVERNALE			MIGRATION PRENUPTIALE						PERIODE DE NIDIFICATION						
	1	2	Total	1	2	3	4	5	Total	1	2	3	4	5	6	Total
Alouette des champs	2	0	2	4	7	8	8	5	32	3	8	10	4	4	5	34
Bergeronnette grise type	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Bergeronnette printanière	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	5	0	1	1	1	13
Bondrée apivore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Bruant proyer	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	3
Busard cendré	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Busard des roseaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Busard Saint-Martin	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	1	0	3
Buse variable	0	0	0	0	2	0	0	2	4	2	3	2	1	1	2	11
Canard colvert	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	3
Corbeau freux	0	19	19	0	0	9	0	0	9	7	0	0	0	0	0	7
Corneille noire	1	0	1	5	2	0	8	17	32	0	6	7	8	3	5	29
Coucou gris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Etourneau sansonnet	0	0	0	10	0	1	2	0	13	0	0	0	0	0	0	0
Faisan de Colchide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Faucon crécerelle	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	2	1	3
Fauvette à tête noire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	4
Goéland argenté	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	0	2
Goéland brun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5
Hirondelle rustique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	4
Linotte mélodieuse	0	1	1	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0
Loriot d'Europe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Martinet noir	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	13
Merle noir	0	0	0	0	1	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0
Mésange bleue	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Mésange charbonnière	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Perdrix grise	26	4	30	0	4	5	5	4	18	4	2	0	0	0	0	6
Pic vert	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Pigeon colombin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Pigeon ramier	0	0	0	4	60	3	0	9	76	0	0	1	1	2	0	4
Pinson des arbres	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1
Pluvier doré	660	0	660	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0
Tadorne de Belon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Troglodyte mignon	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1
TOTAL :	689	24	713	125	79	29	29	53	315	26	42	37	21	17	15	158

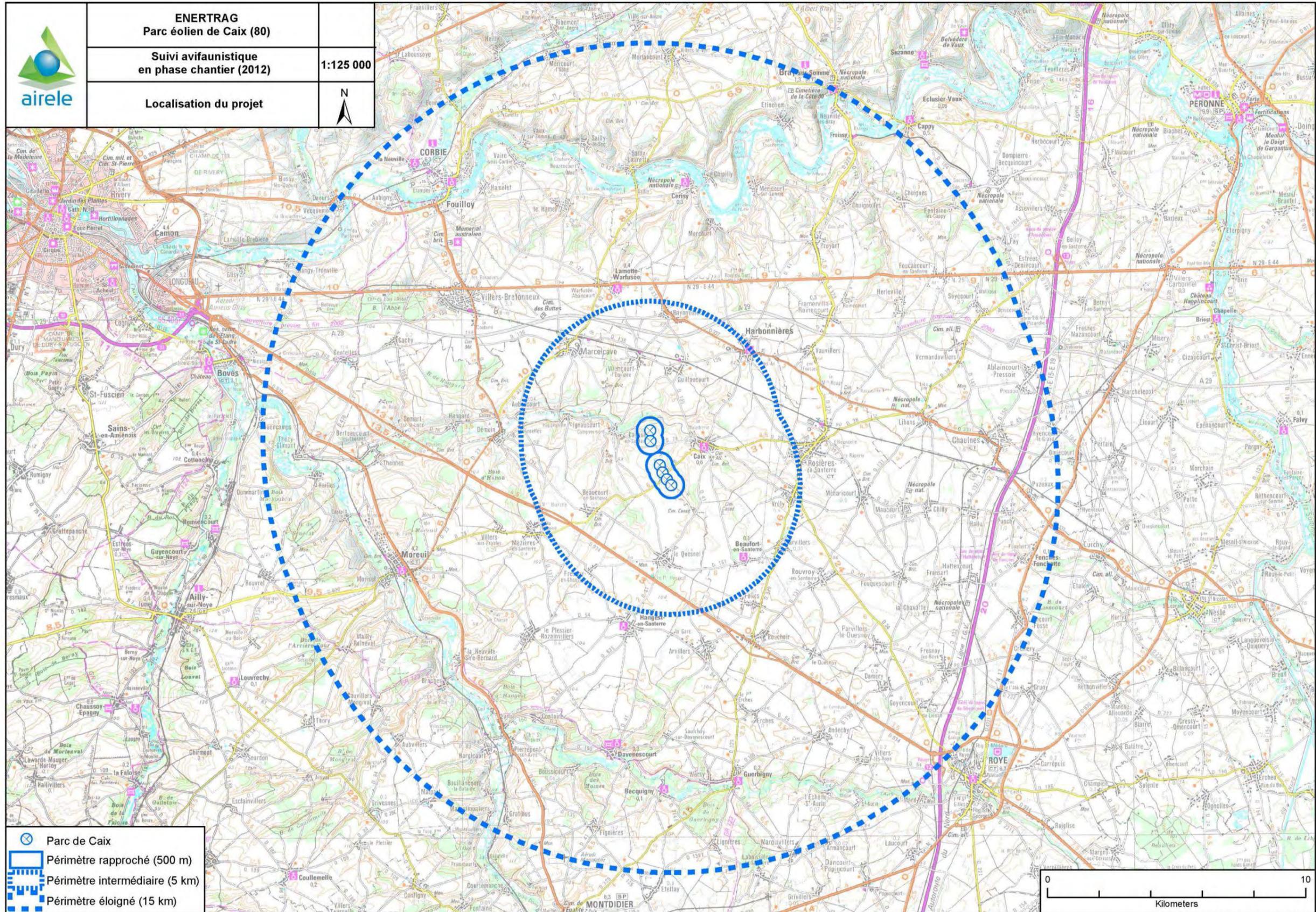
8.3. CARTES DE PRESENTATION DU SITE

Localisation du projet

Implantation des éoliennes et chemin d'accès

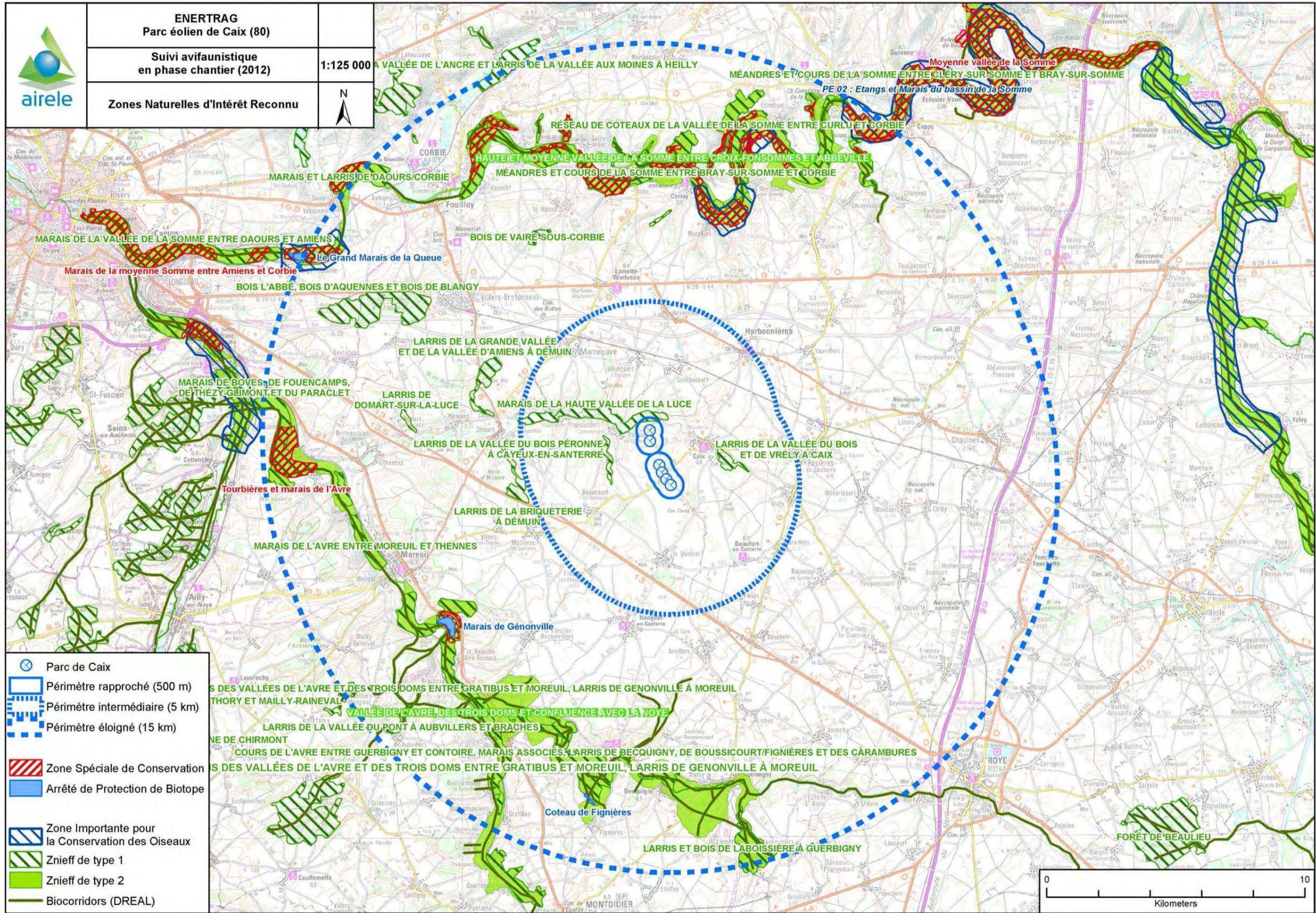
Zones Naturelles d'Intérêt Reconnu

Les principales voies de migration en Picardie



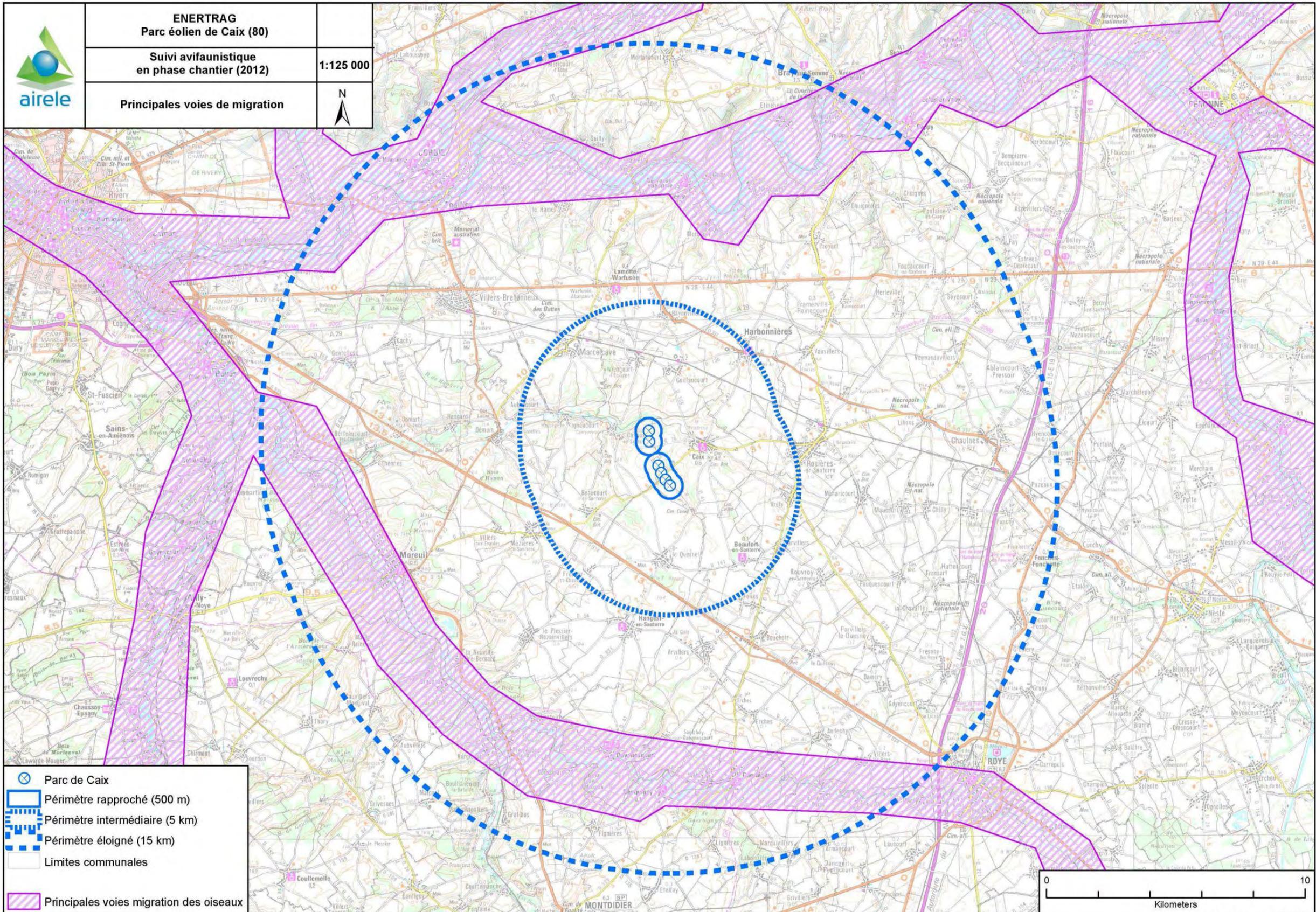
Réalisation : Airele, 2012
Projection : Lambert II étendu

Source de fond de carte : IGN, SCAN100
Sources de données : Enertrag, 2012 - Airele, 2012 - Limites communales, consultation du site INFOTERRE, 2006



Réalisation : Airele, 2012
Projection : Lambert II étendu

Sources de données : DREAL PICARDIE, 2012 - Enertrag, 2012 - Airele, 2012 - Limites communales, consultation du site INFOTERRE, 2006
Source de fond de carte : IGN, SCAN100

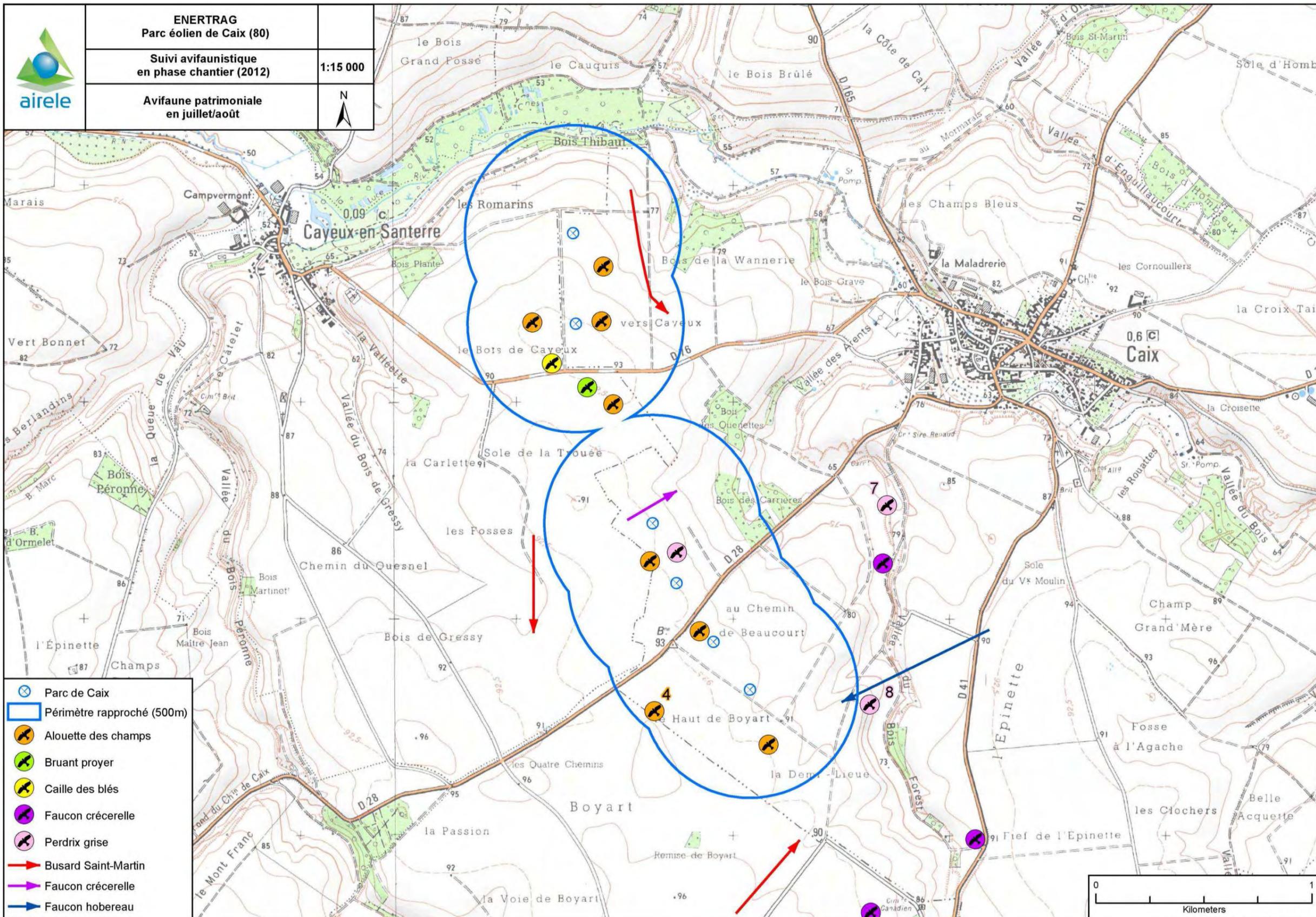


	ENERTRAG Parc éolien de Caix (80)	
	Suivi avifaunistique en phase chantier (2012)	1:125 000
	Principales voies de migration	

Réalisation : Airele, 2012
Projection : Lambert II étendu

Source de fond de carte : IGN, SCAN100
Sources de données : Enertraq, 2012 - Airele, 2012 - Limites communales, consultation du site INFOTERRE, 2006

8.4. CARTE DE L'AVIFAUNE PATRIMONIALE PENDANT LA PHASE CHANTIER DE JUILLET ET AOUT 2012

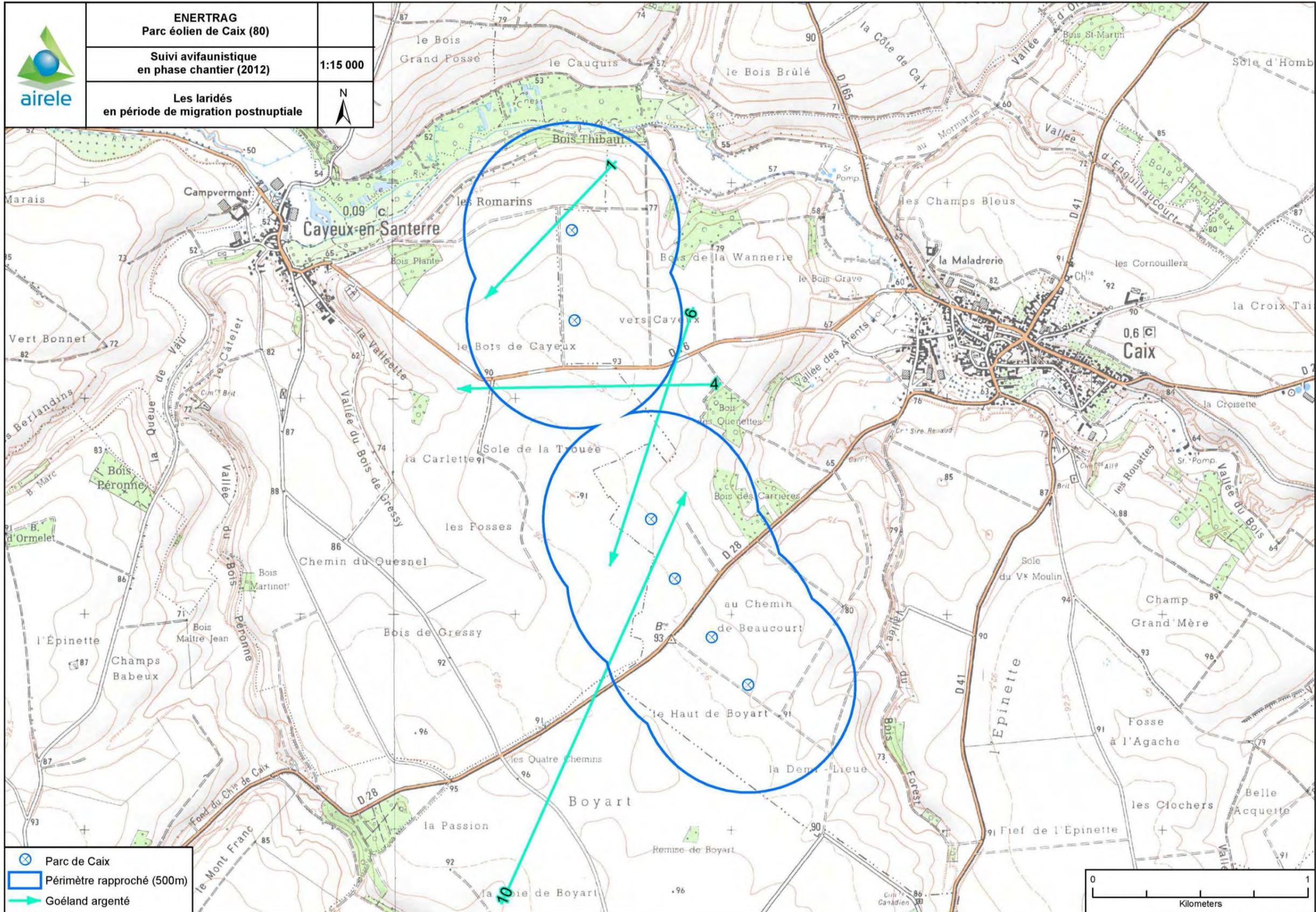


Réalisation : Airele, 2012
Projection : Lambert II étendu

Source de fond de carte : IGN, SCAN25
Sources de données : Enertrag, 2012 - Airele, 2012

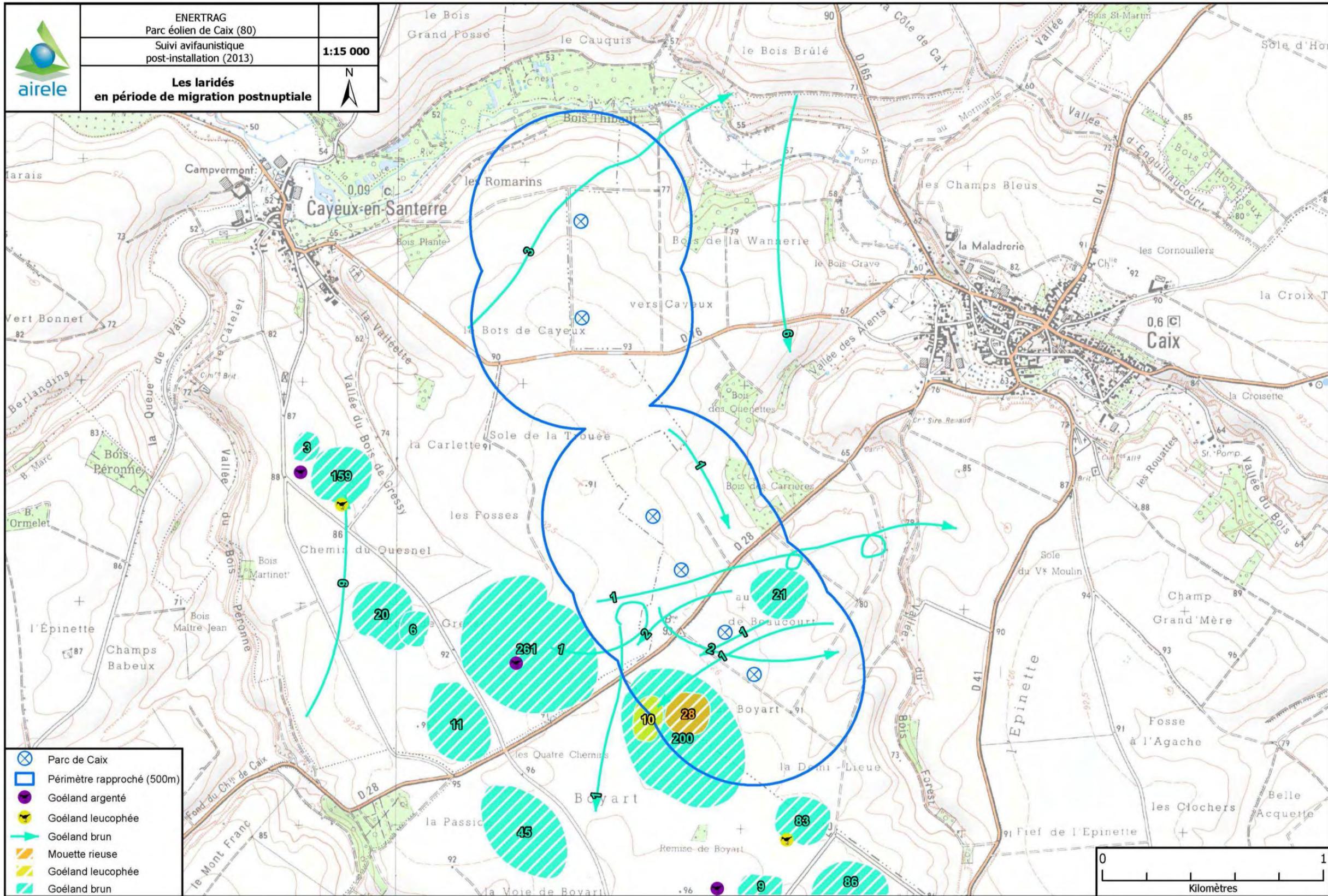
8.5. CARTES DE SUIVI AVIFAUNISTIQUE DURANT LA PERIODE DE MIGRATION POSTNUPTIALE DE 2012 A 2014

Suivi avifaunistique des laridés (2012)
Suivi avifaunistique des laridés (2013)
Suivi avifaunistique des laridés (2014)
Suivi avifaunistique des rapaces (2012)
Suivi avifaunistique des rapaces (2013)
Suivi avifaunistique des rapaces (2014)
Suivi avifaunistique des corvidés (2012)
Suivi avifaunistique des corvidés (2013)
Suivi avifaunistique des corvidés (2014)
Suivi avifaunistique des limicoles (2012)
Suivi avifaunistique des limicoles (2013)
Suivi avifaunistique des limicoles (2014)
Suivi avifaunistique des phasianidés (2012)
Suivi avifaunistique des phasianidés (2013)
Suivi avifaunistique des phasianidés (2014)
Suivi avifaunistique des passereaux typiques des plaines agricoles (2012)
Suivi avifaunistique des passereaux typiques des plaines agricoles (2013)
Suivi avifaunistique des passereaux typiques des plaines agricoles (2014)
Suivi avifaunistique des autres espèces patrimoniales (2012)
Suivi avifaunistique des autres espèces patrimoniales (2013)
Suivi avifaunistique des autres espèces patrimoniales (2014)
Suivi avifaunistique des autres observations notables (2012)
Suivi avifaunistique des autres observations notables (2013)
Suivi avifaunistique des autres observations notables (2014)



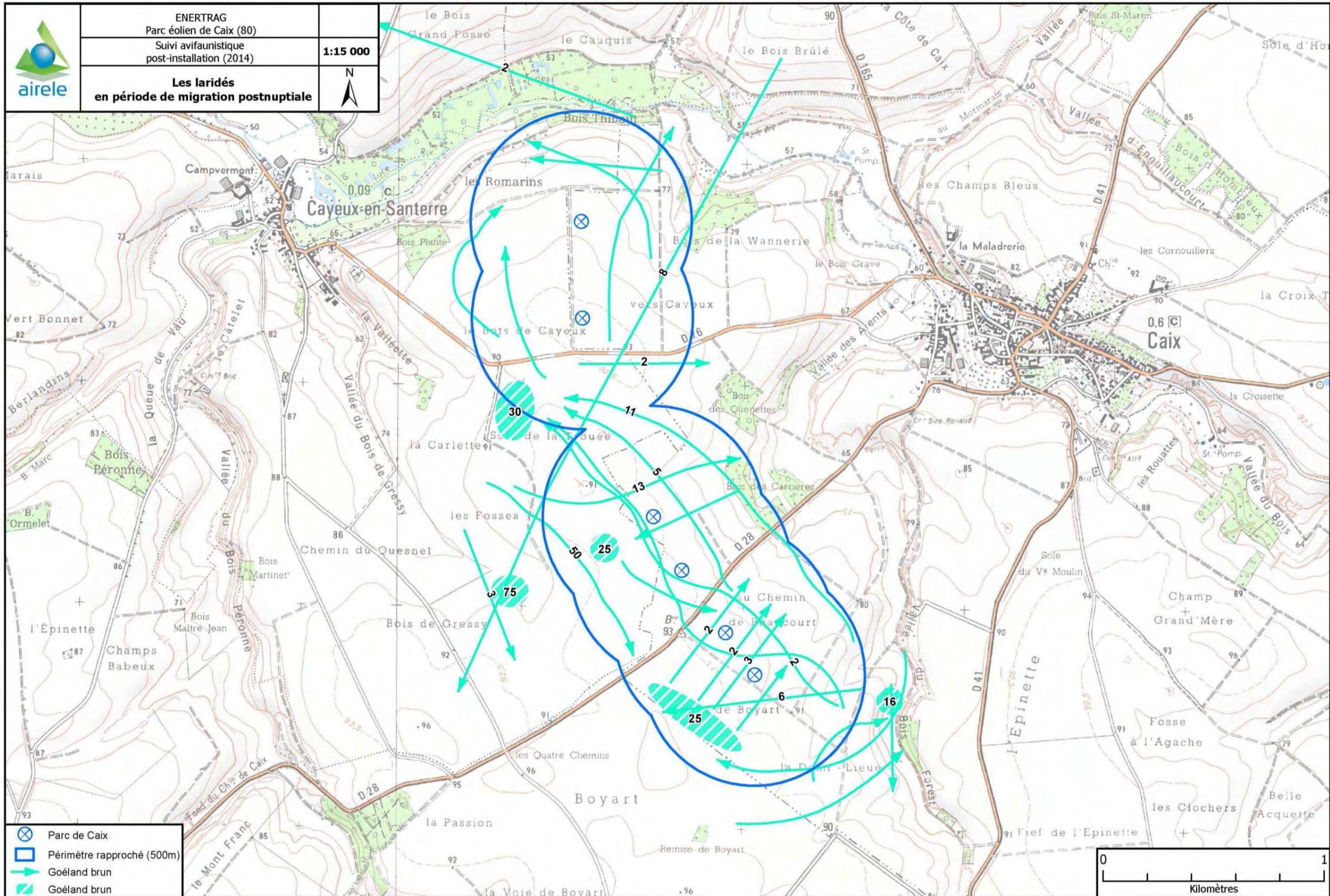
Réalisation : Airele, 2012
Projection : Lambert II étendu

Source de fond de carte : IGN, SCAN25
Sources de données : Enertrag, 2012 - Airele, 2012



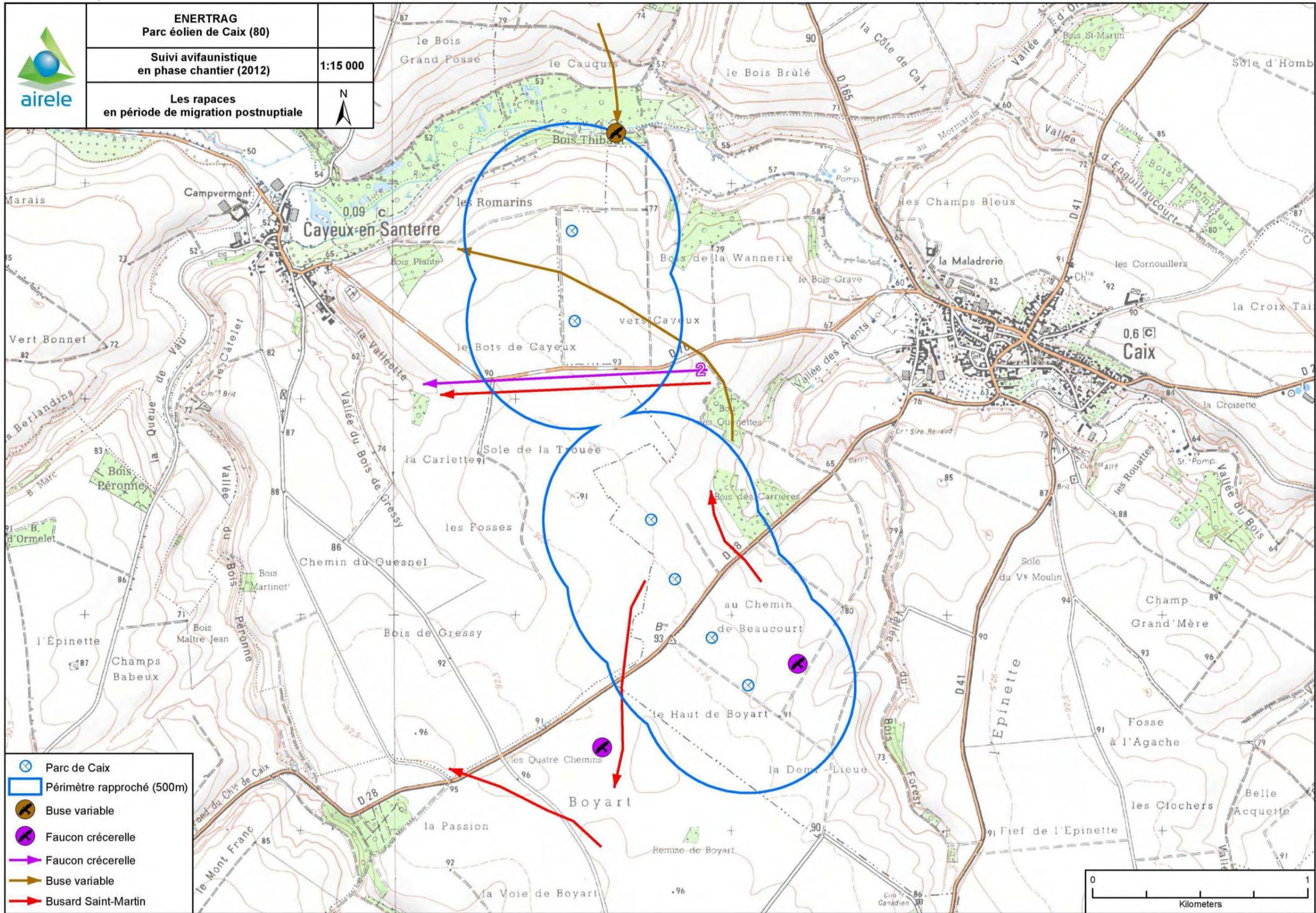
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2013 - AIRELE, 2013



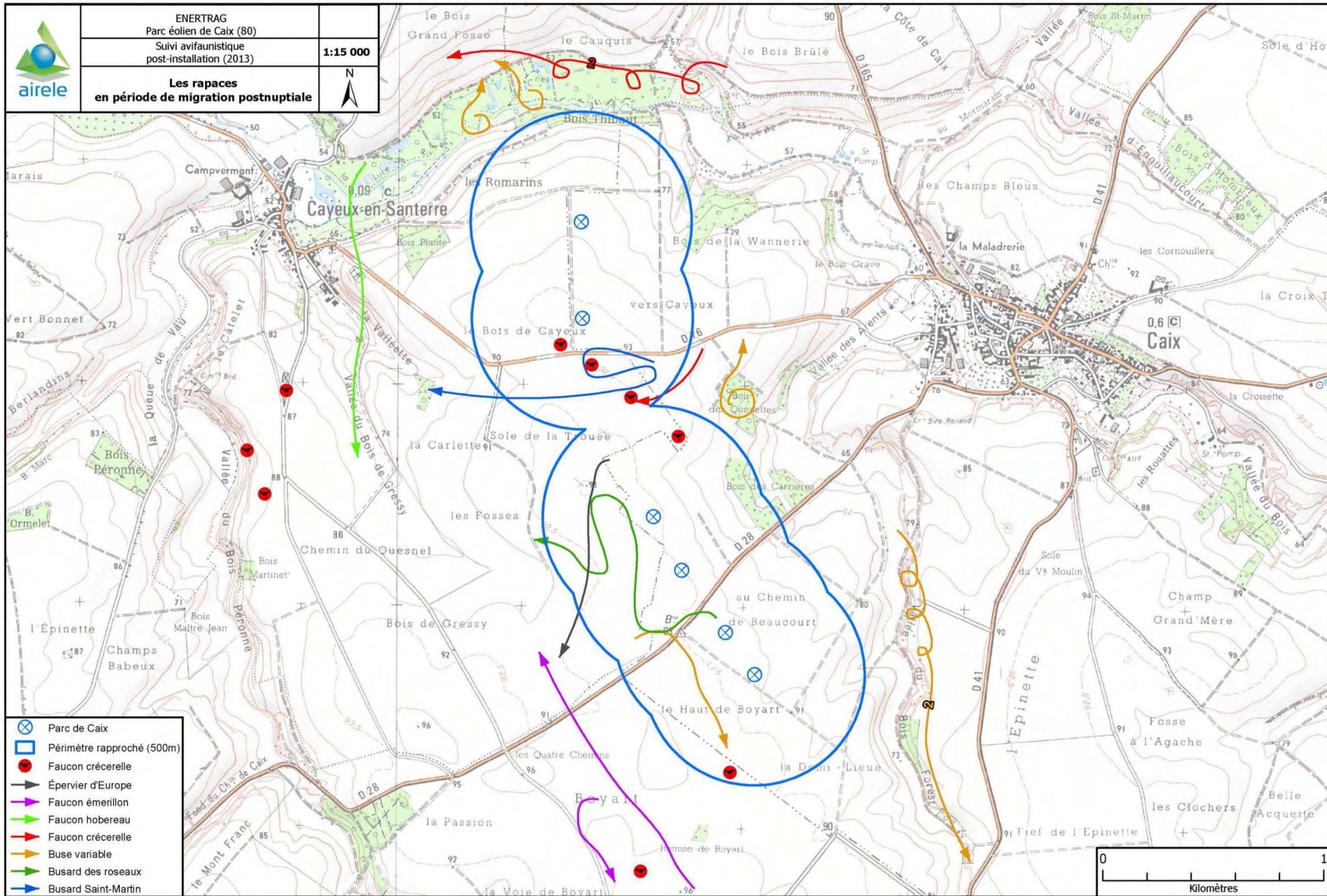
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



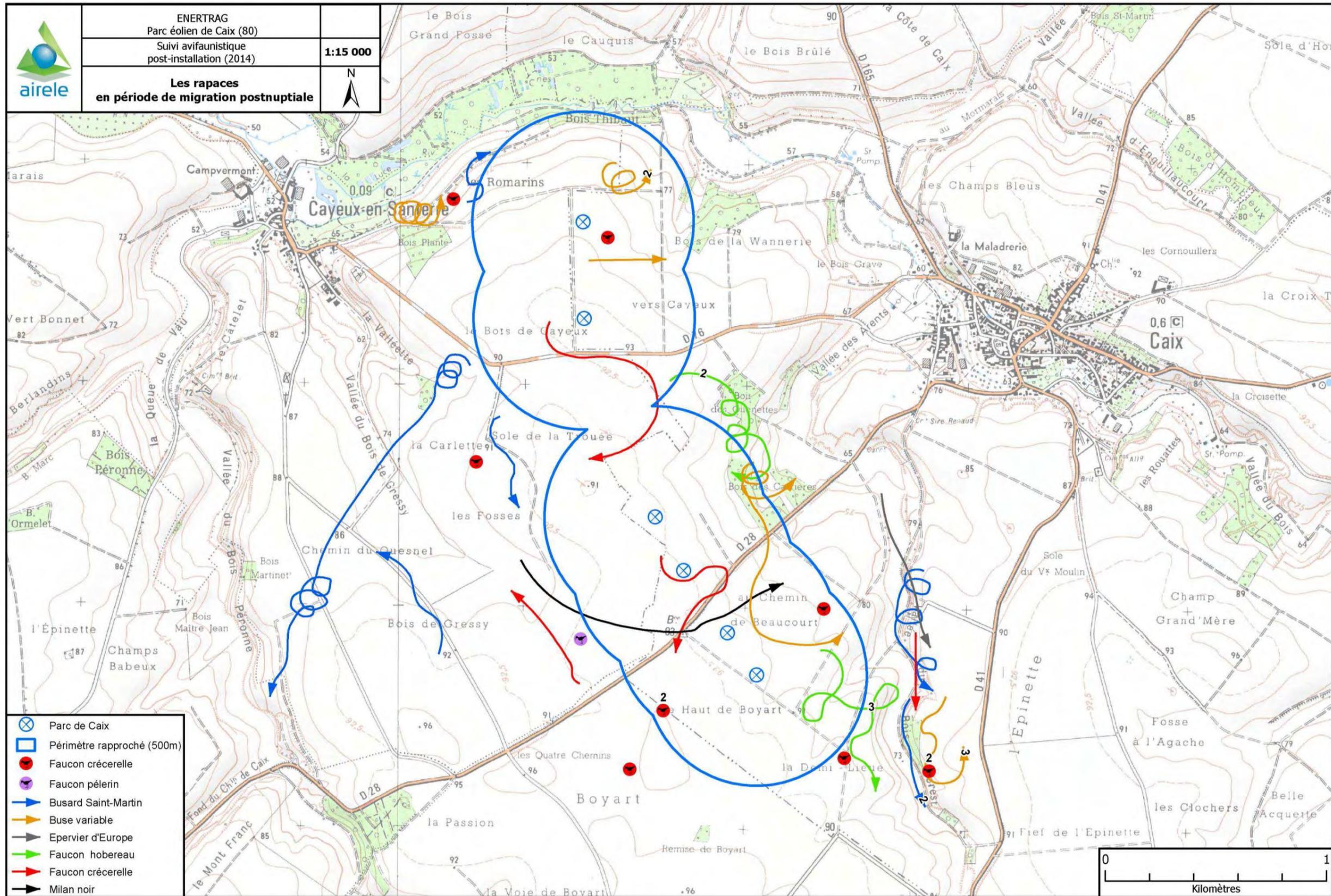
Réalisation : Airele, 2012
Projection : Lambert II étendu

Source de fond de carte : IGN, SCAN25
Sources de données : Enertrag, 2012 - Airele, 2012



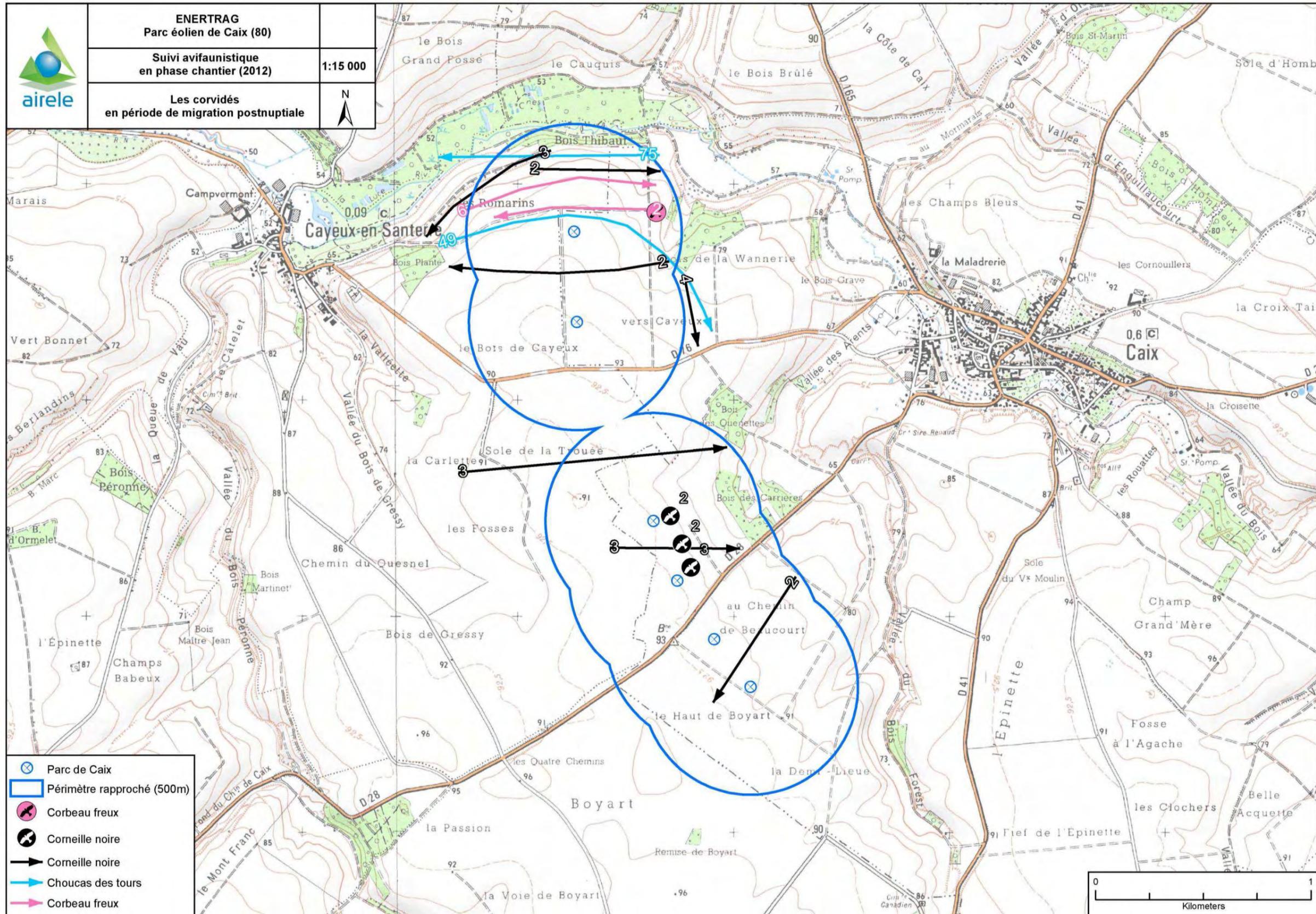
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2013 - AIRELE, 2013



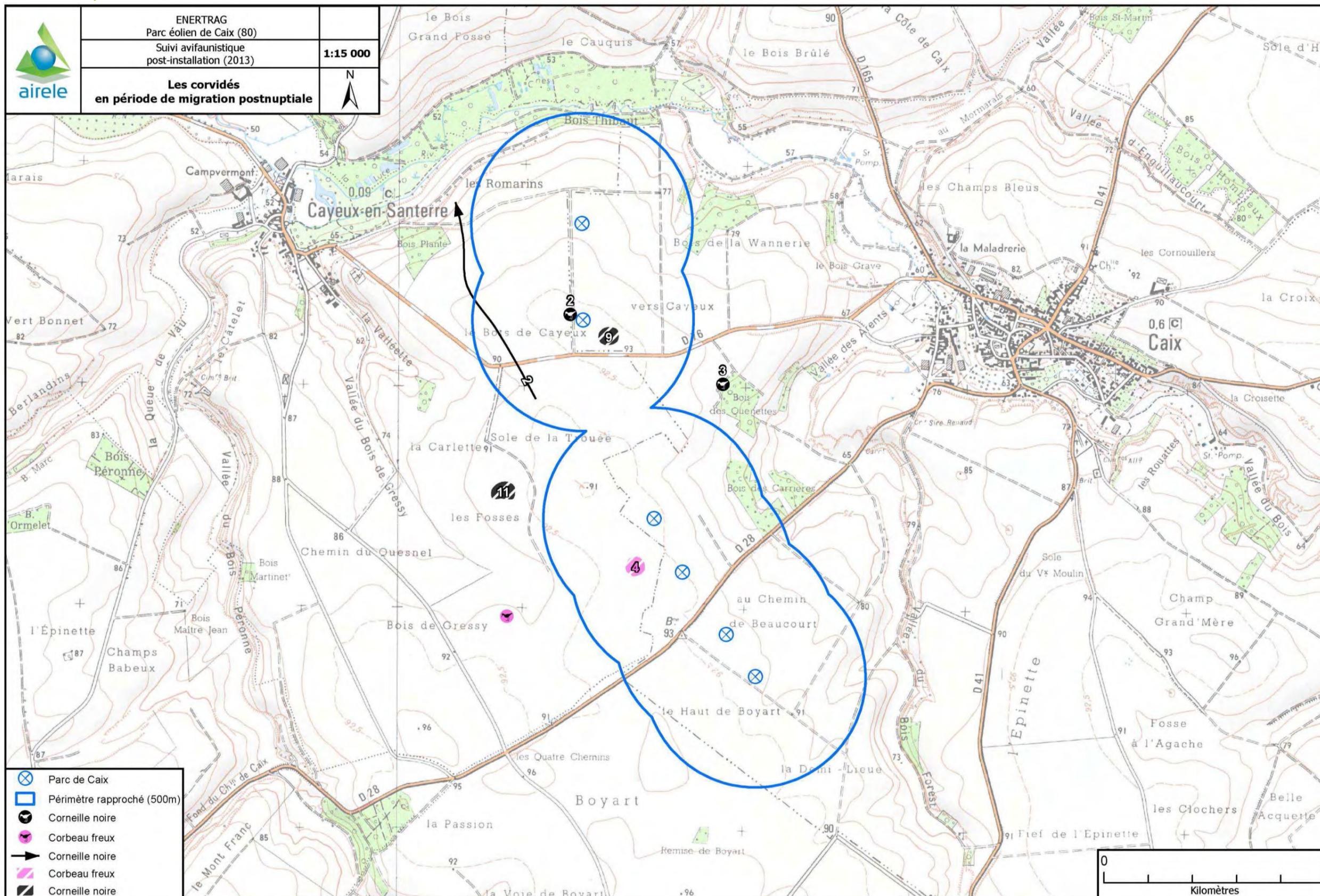
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



Réalisation : Airele, 2012
Projection : Lambert II étendu

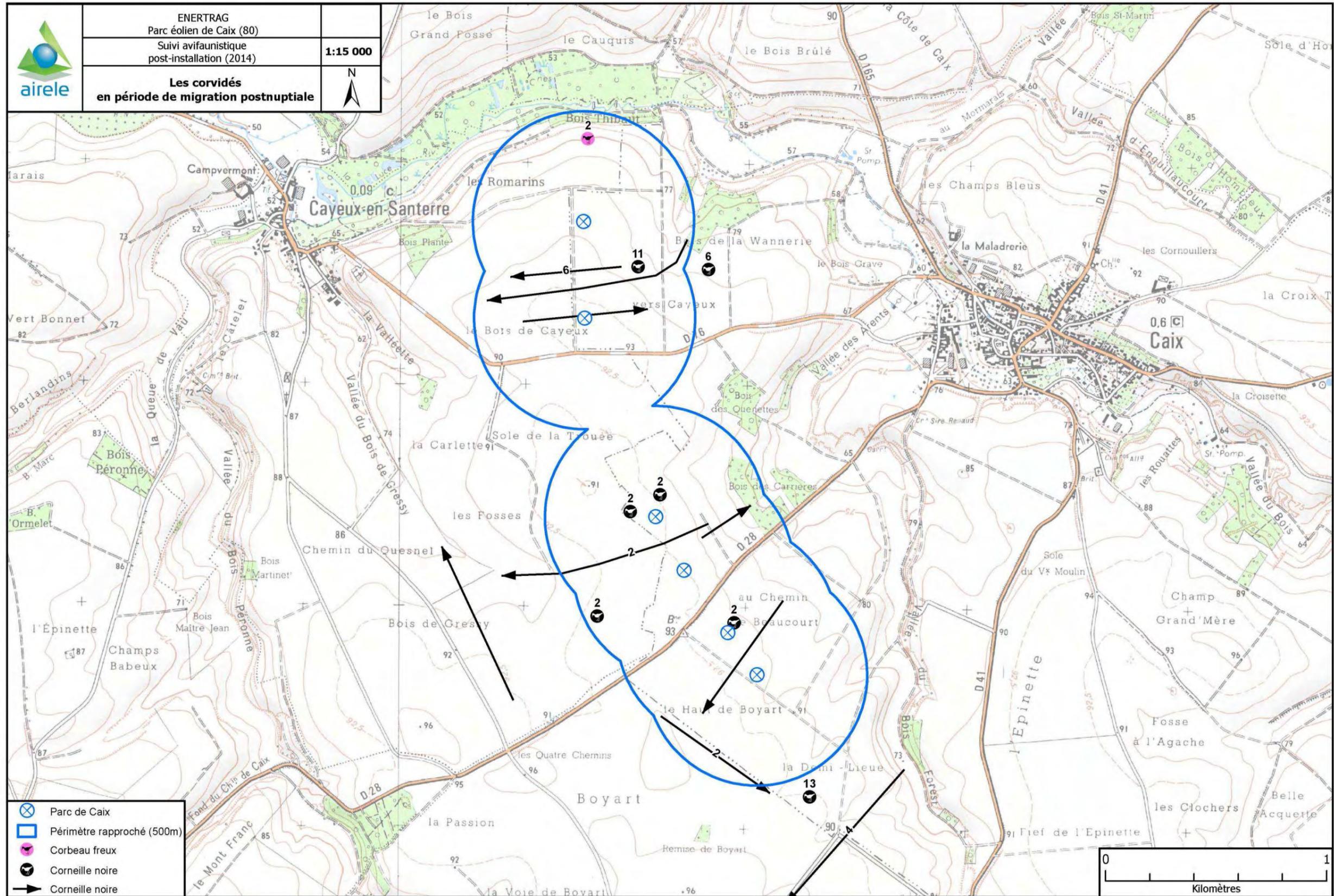
Source de fond de carte : IGN, SCAN25
Sources de données : Enertrag, 2012 - Airele, 2012



	ENERTRAG Parc éolien de Caix (80) Suivi avifaunistique post-installation (2013)	1:15 000
	Les corridors en période de migration postnuptiale	N

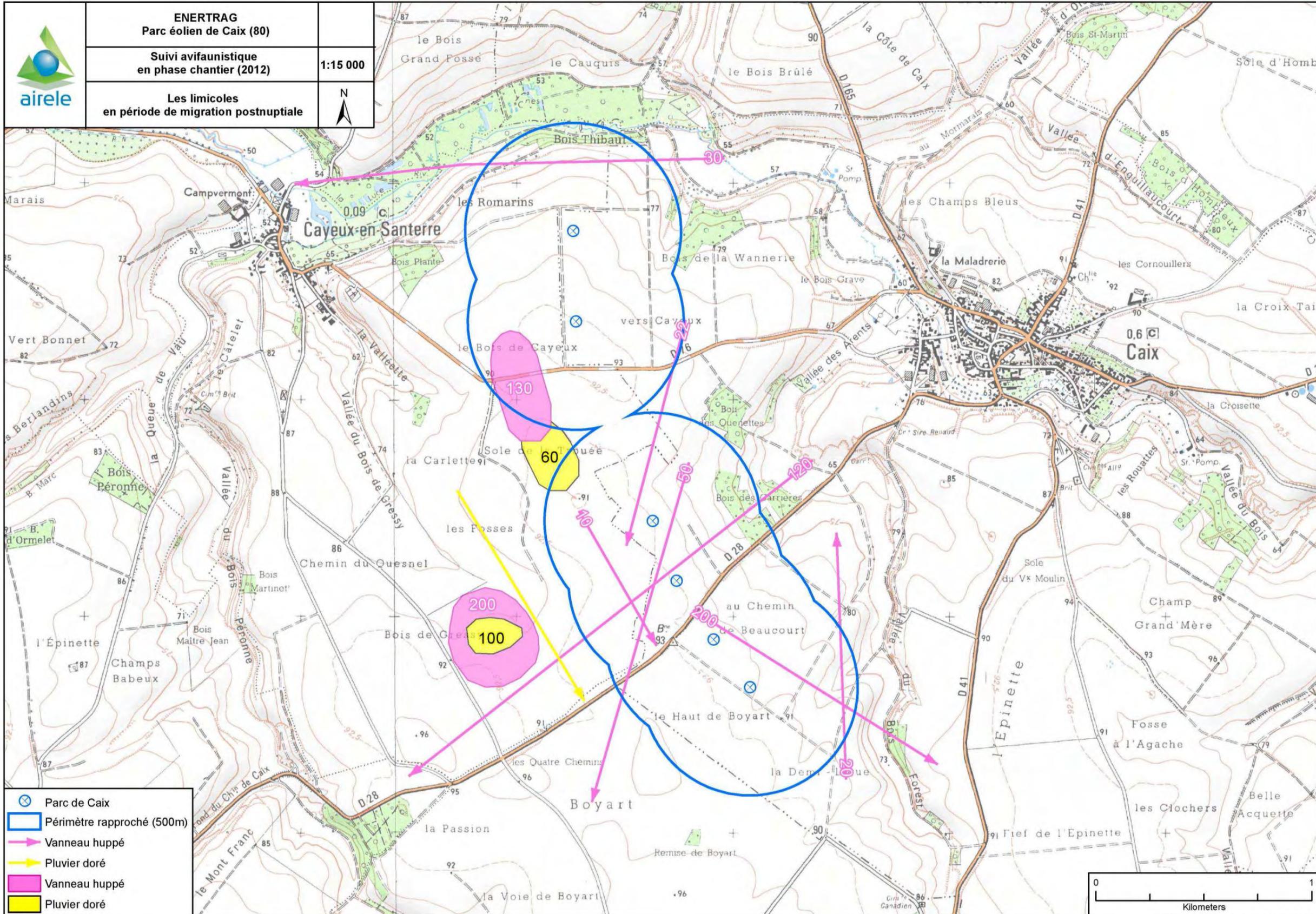
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2013 - AIRELE, 2013



Réalisation : AIRELE - 2014

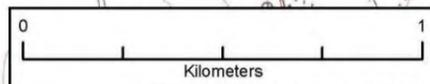
Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



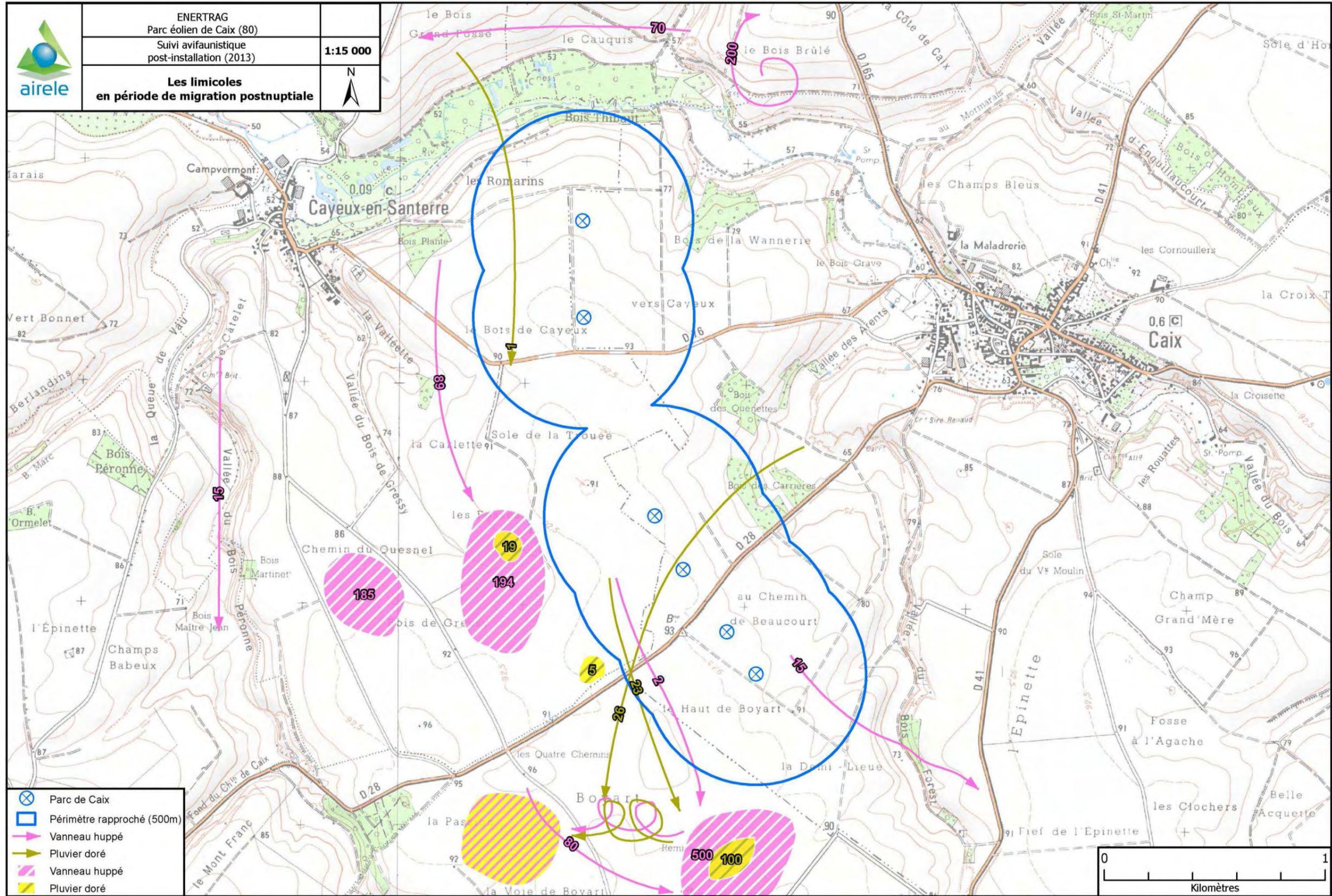
	ENERTRAG Parc éolien de Caix (80)	
	Suivi avifaunistique en phase chantier (2012)	1:15 000
	Les limicoles en période de migration postnuptiale	

- Parc de Caix
- Périmètre rapproché (500m)
- Vanneau huppé
- Pluvier doré
- Vanneau huppé
- Pluvier doré

Réalisation : Airele, 2012
Projection : Lambert II étendu

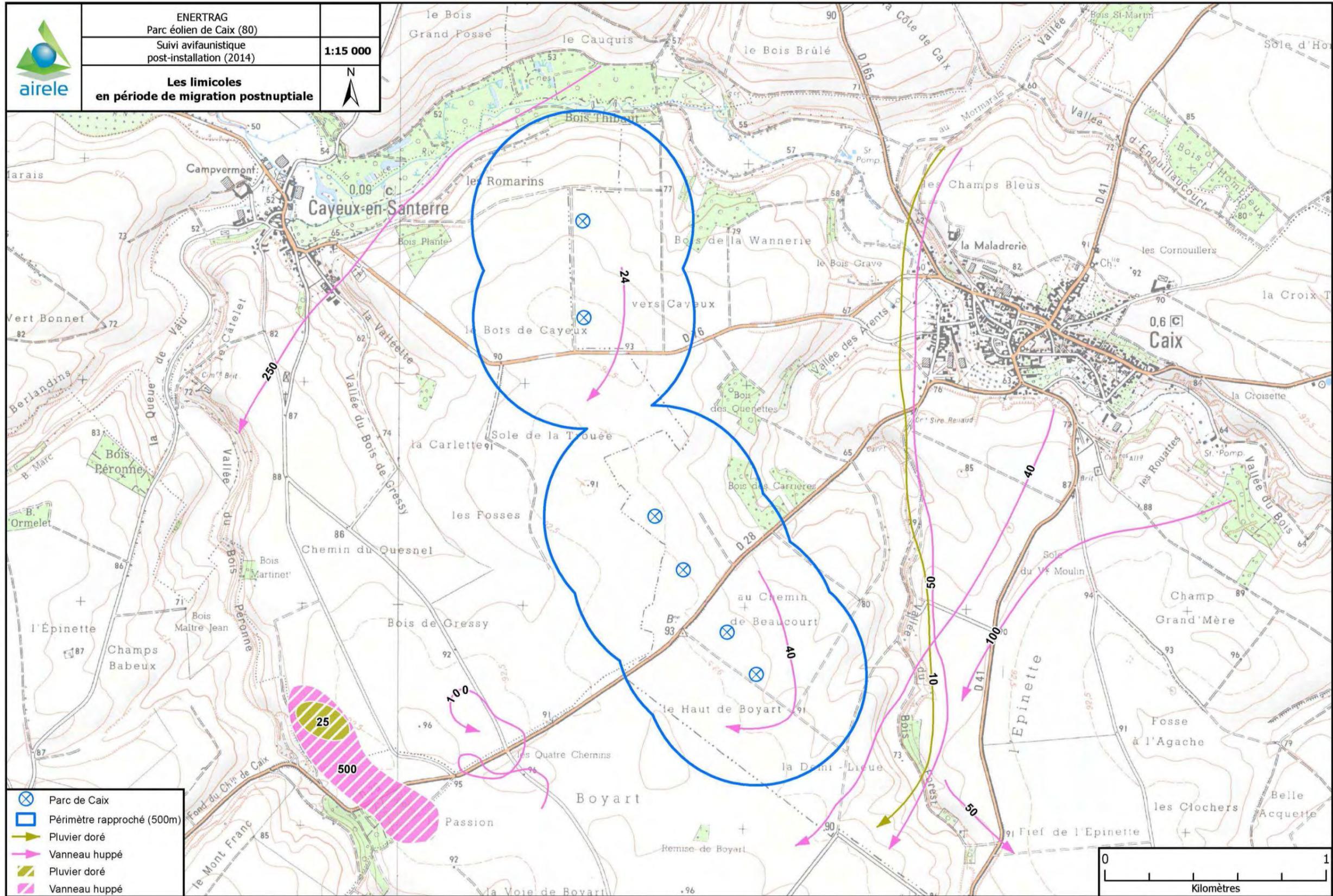


Source de fond de carte : IGN, SCAN25
Sources de données : Enertrag, 2012 - Airele, 2012



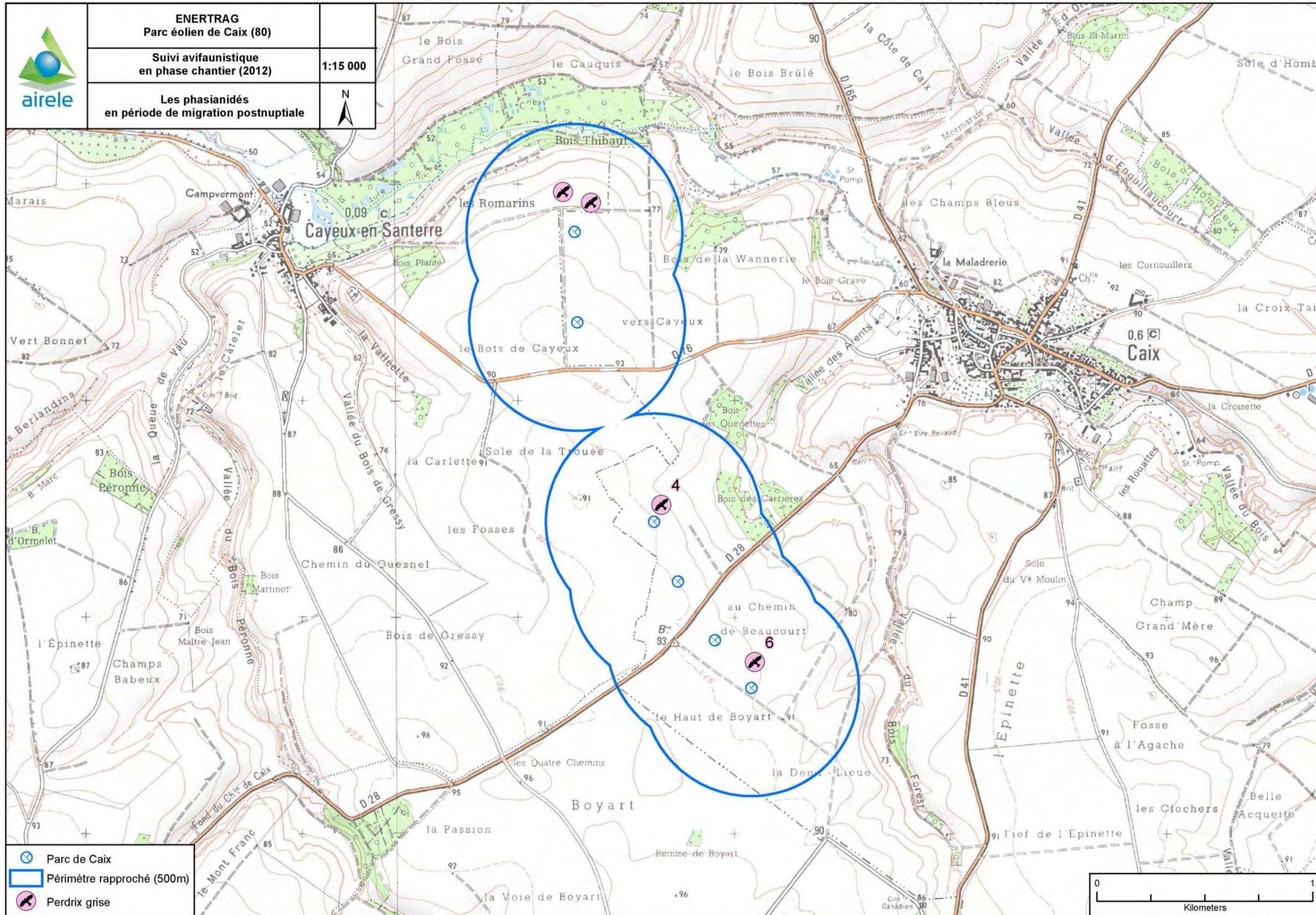
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2013 - AIRELE, 2013



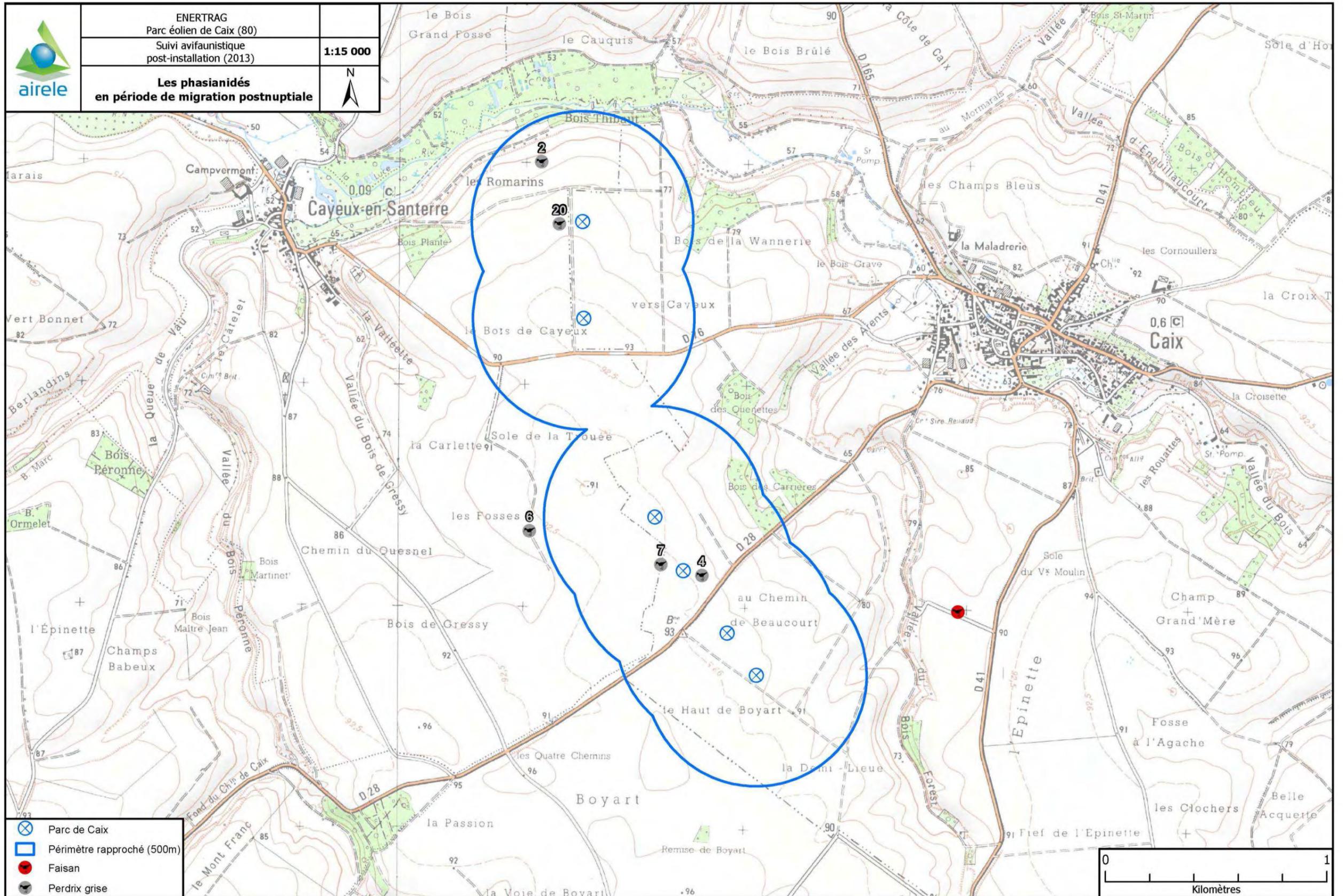
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



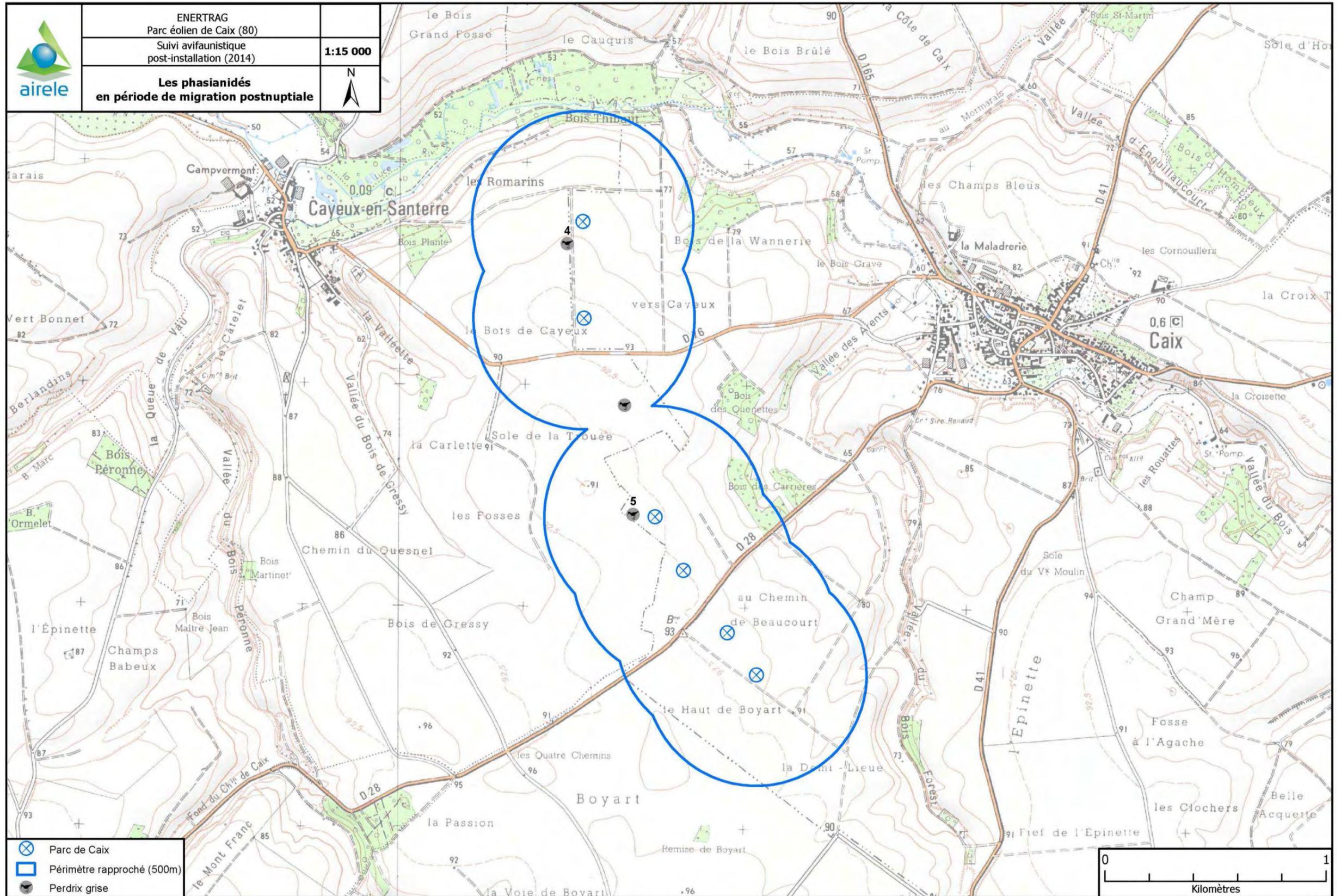
Réalisation : Airele, 2012
Projection : Lambert II étendu

Source de fond de carte : IGN, SCAN25
Sources de données : Enertrag, 2012 - Airele, 2012



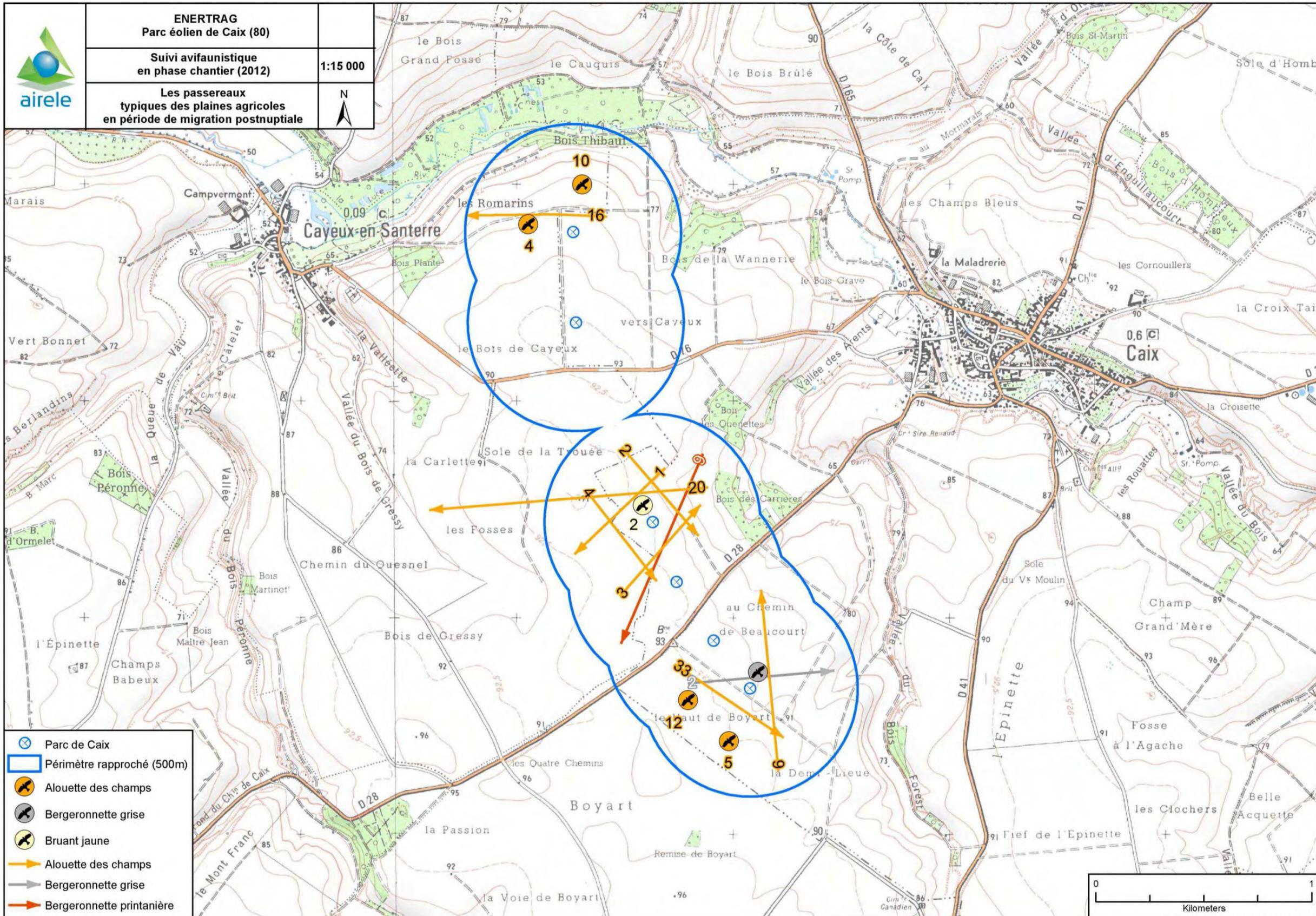
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2013 - AIRELE, 2013



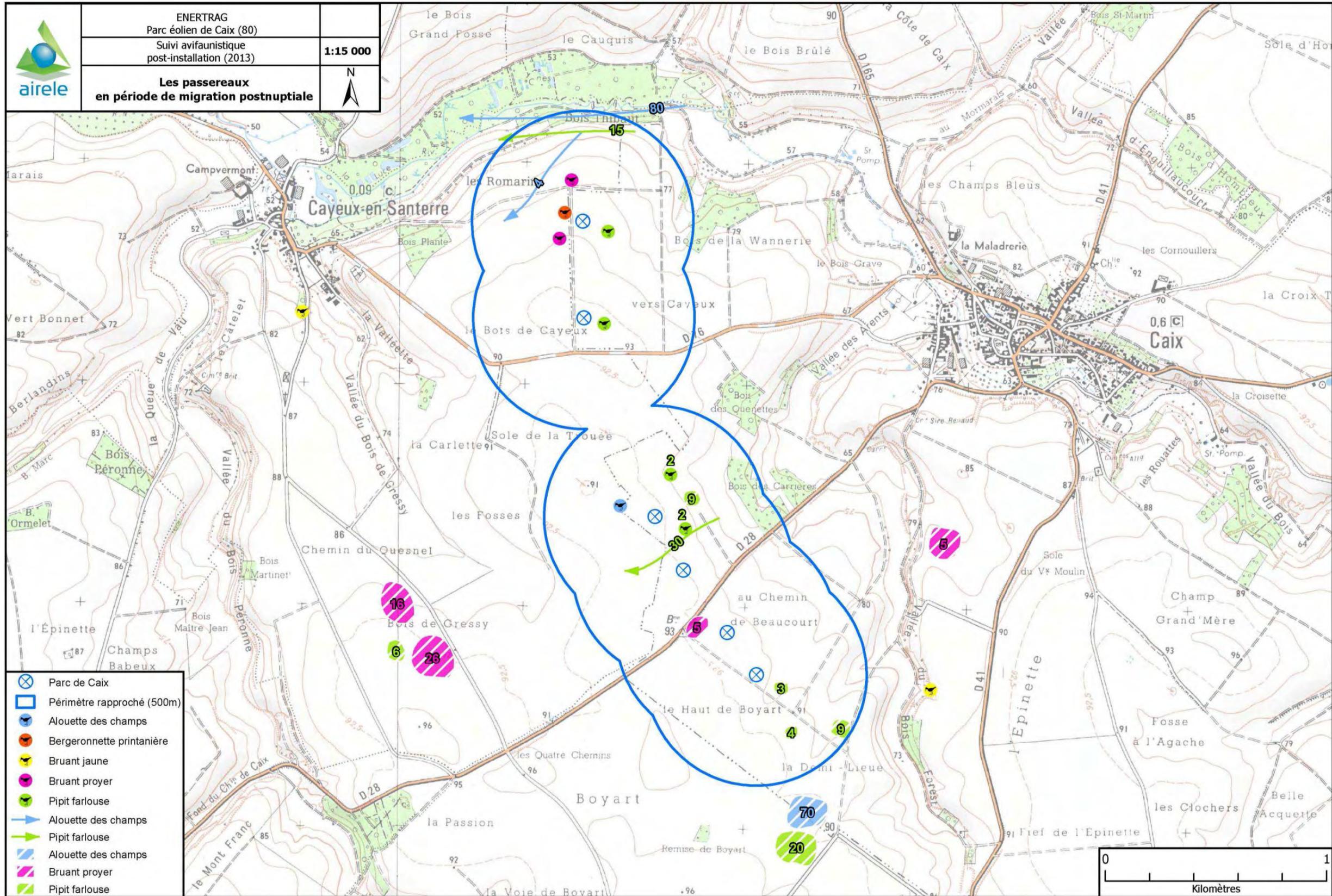
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



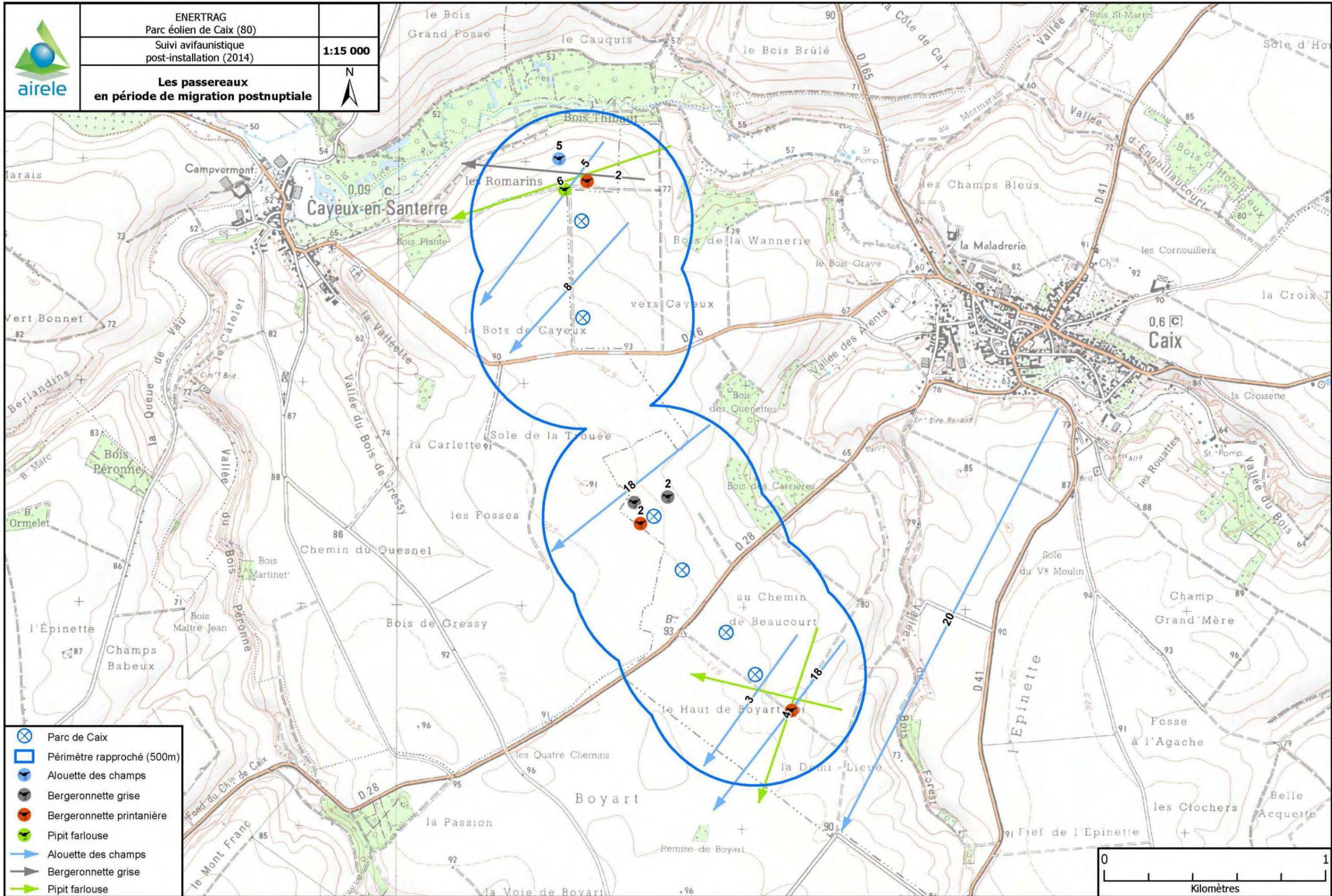
Réalisation : Airele, 2012
Projection : Lambert II étendu

Source de fond de carte : IGN, SCAN25
Sources de données : Enertrag, 2012 - Airele, 2012



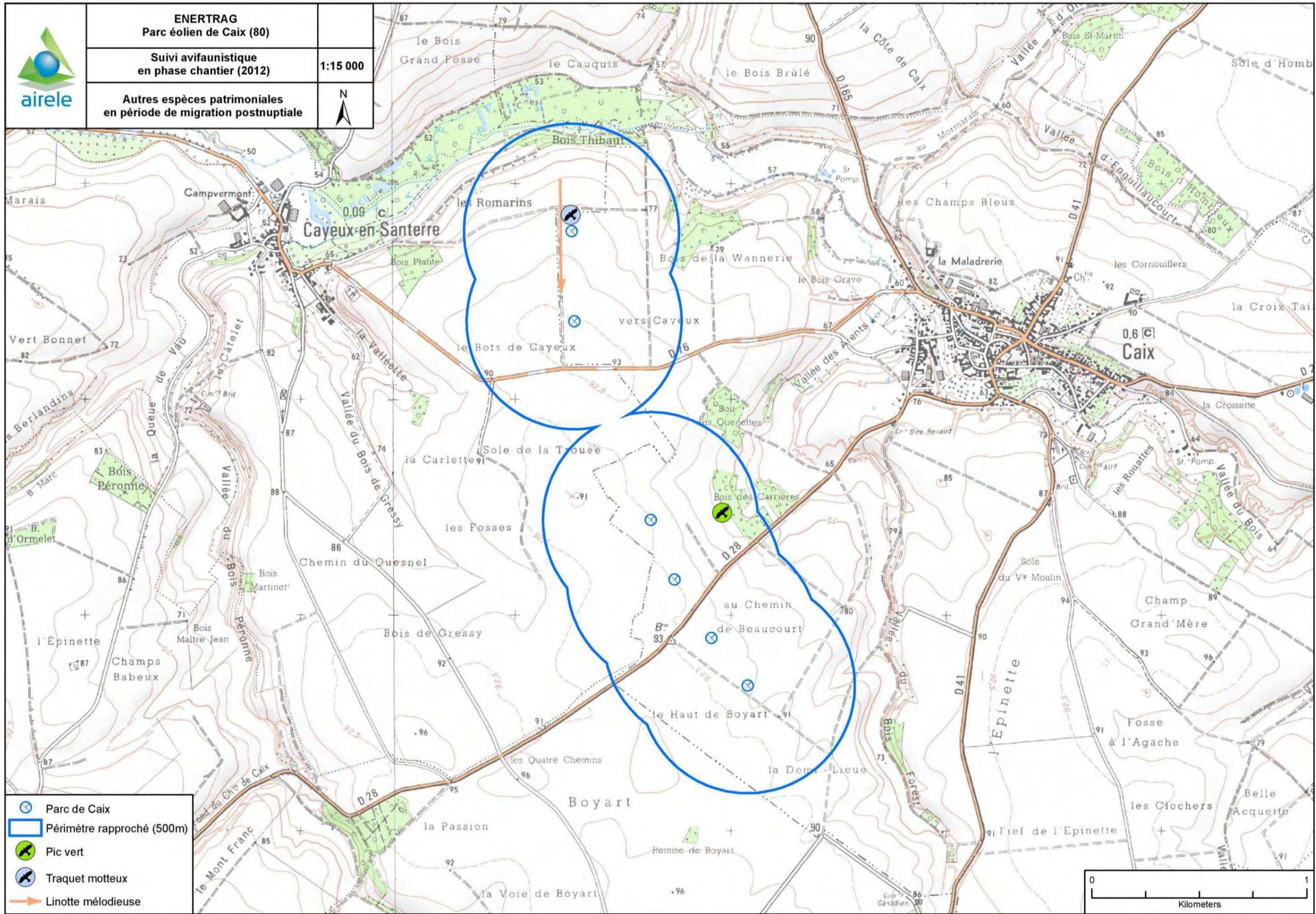
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2013 - AIRELE, 2013



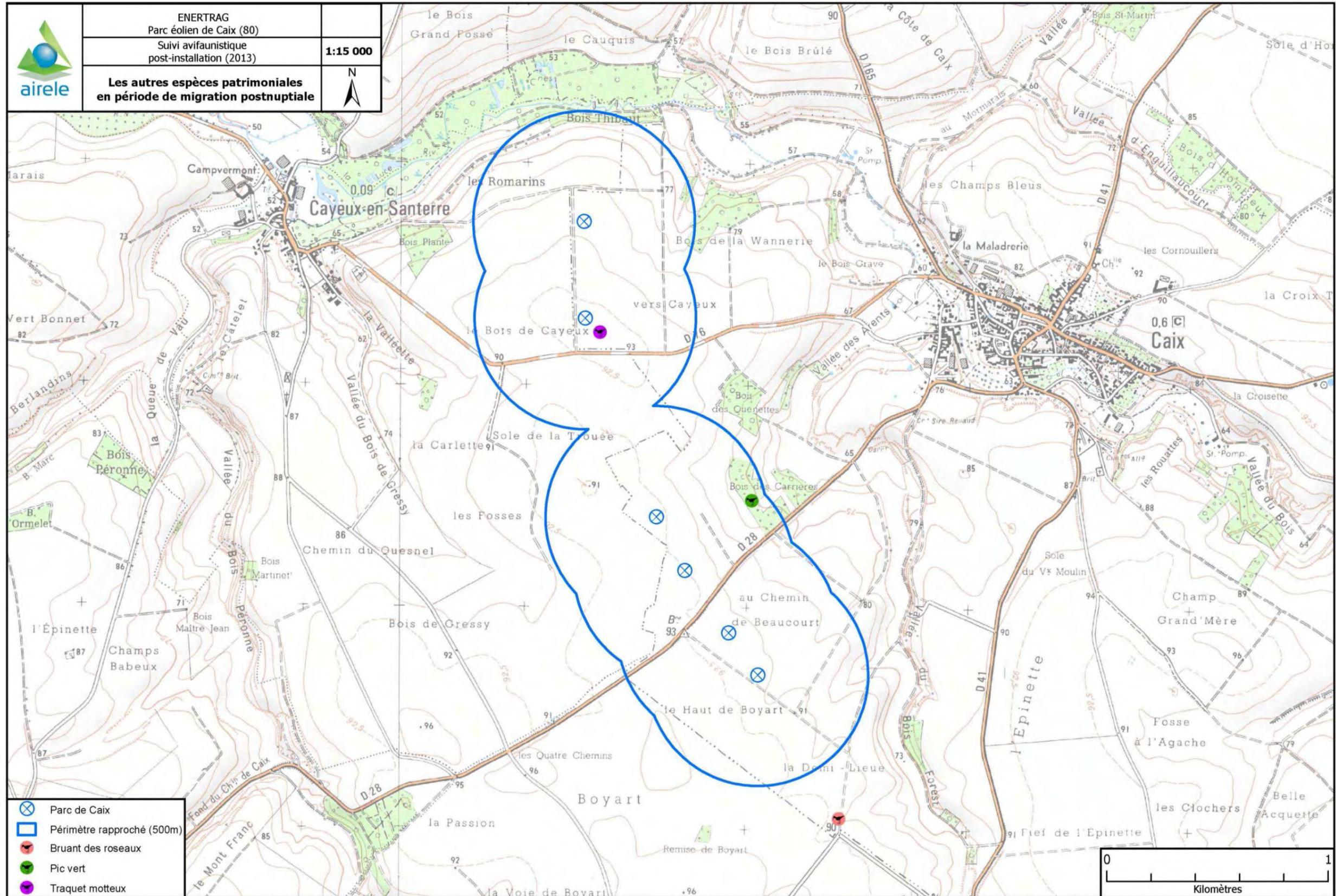
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



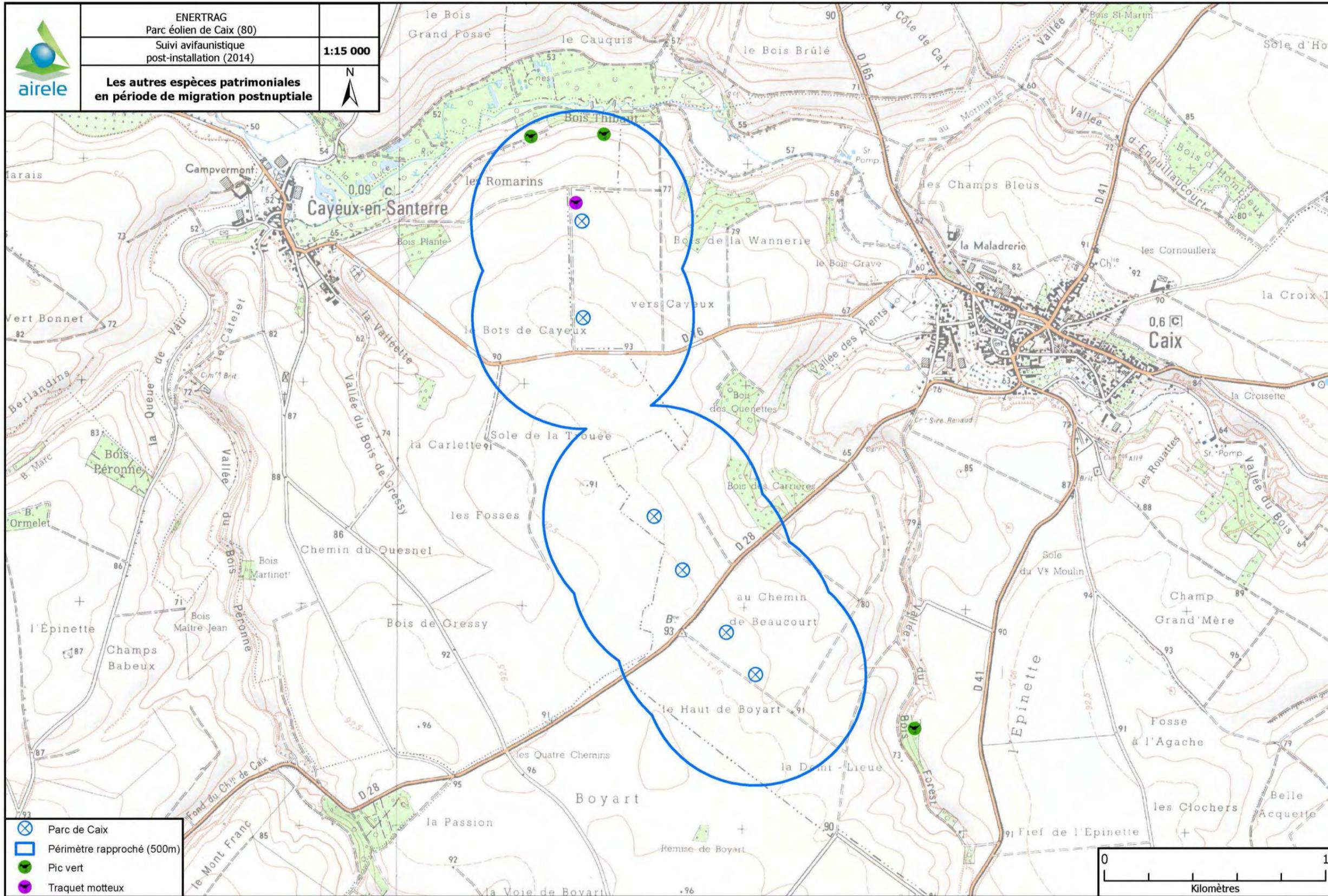
Réalisation : Airele, 2012
Projection : Lambert II étendu

Source de fond de carte : IGN, SCAN25
Sources de données : Enertrag, 2012 - Airele, 2012



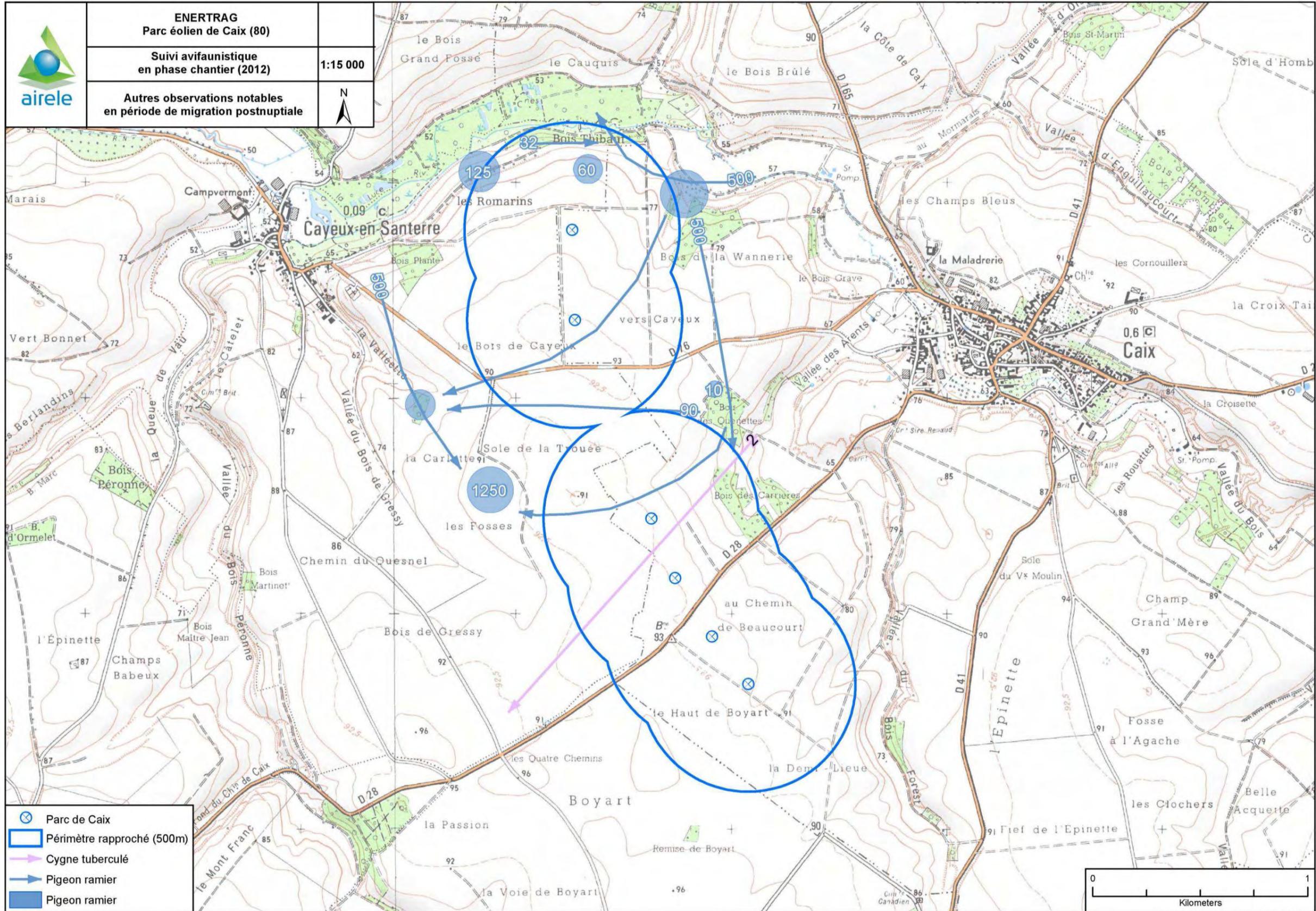
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2013 - AIRELE, 2013



Réalisation : AIRELE - 2014

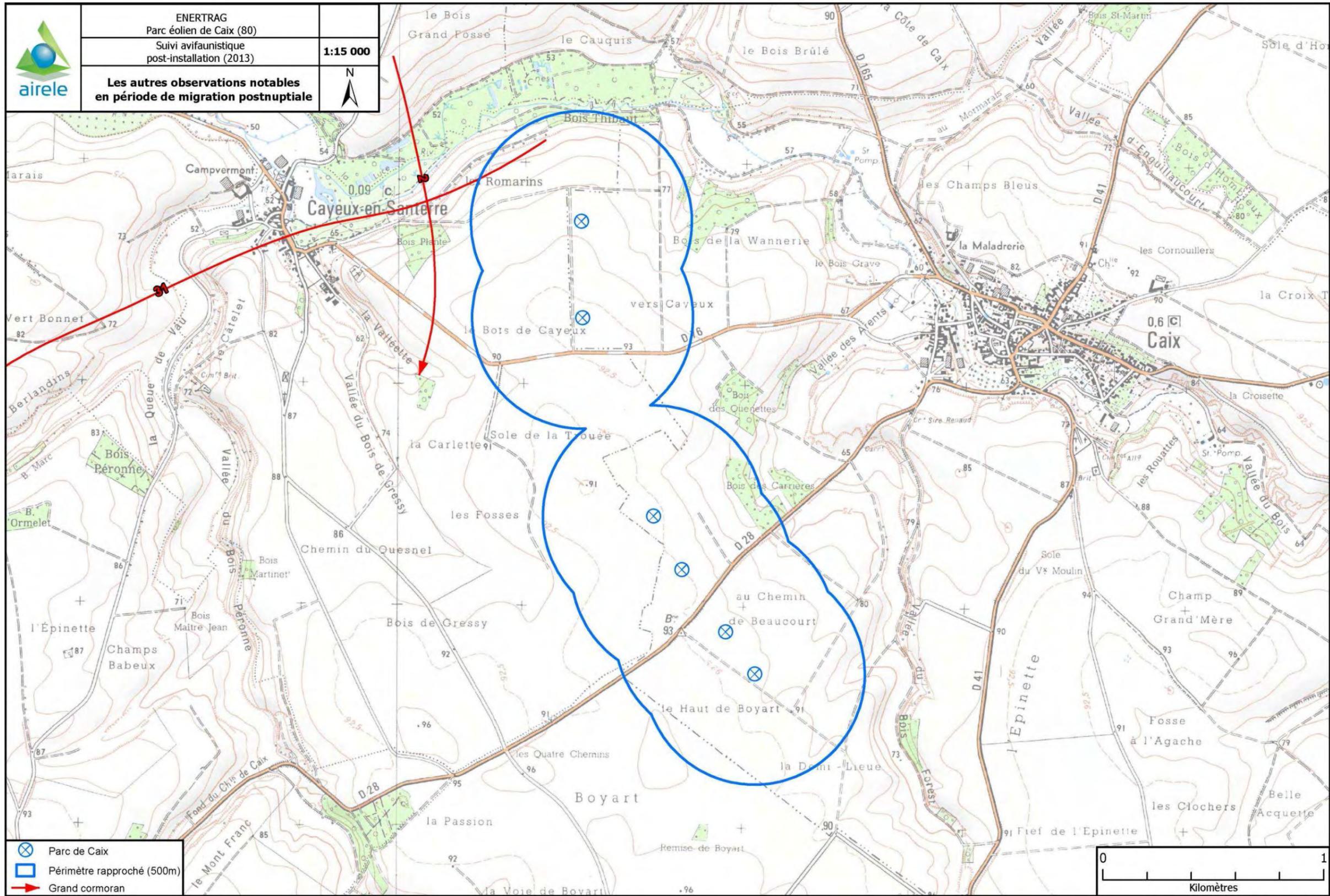
Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



Réalisation : Airele, 2012
Projection : Lambert II étendu

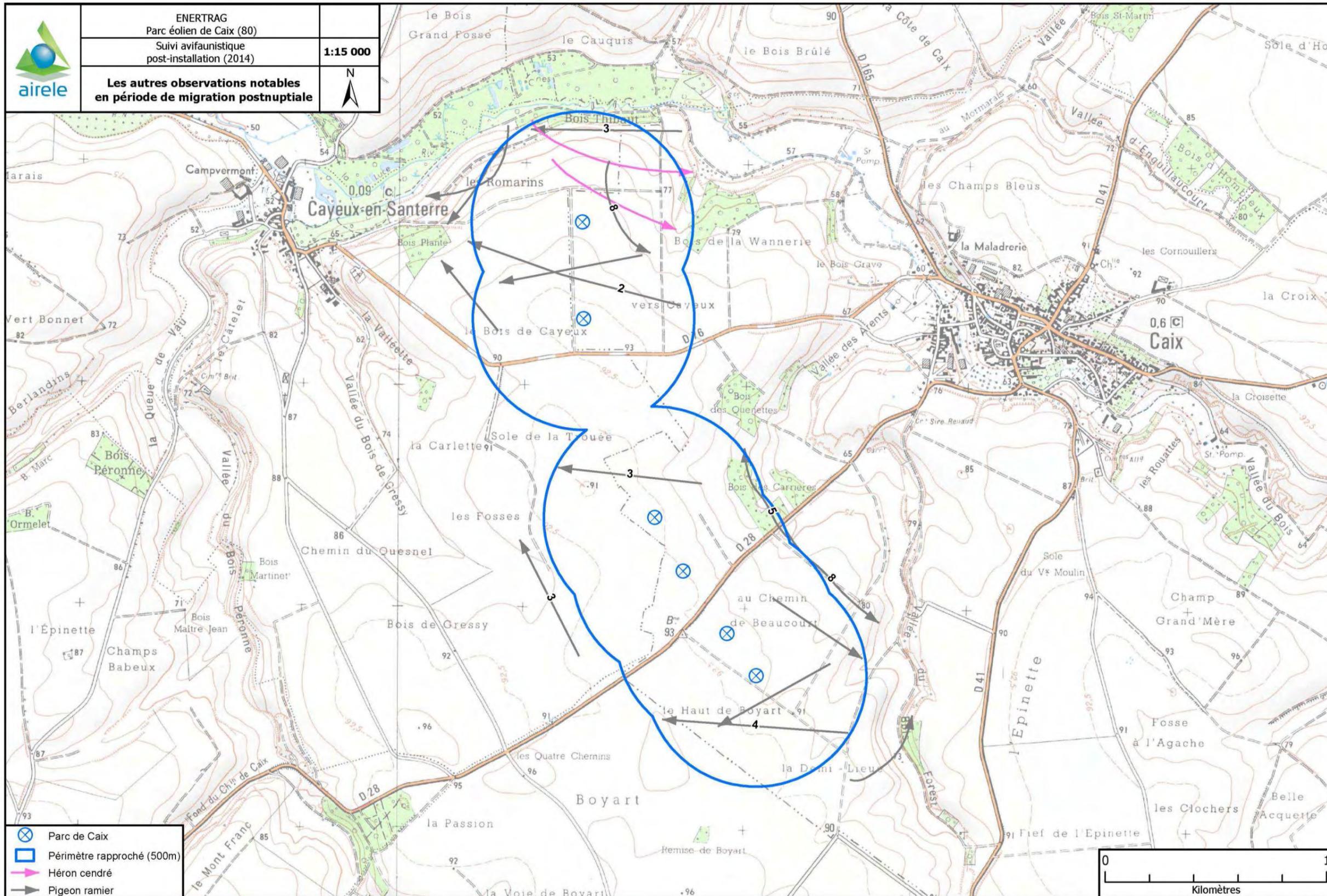
0 1
Kilometers

Source de fond de carte : IGN, SCAN25
Sources de données : Enertrag, 2012 - Airele, 2012



Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2013 - AIRELE, 2013



	ENERTRAG Parc éolien de Caix (80)	 1:15 000
	Suivi avifaunistique post-installation (2014)	
	Les autres observations notables en période de migration postnuptiale	

- Parc de Caix
- Périmètre rapproché (500m)
- Héron cendré
- Pigeon ramier

Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014

8.6. CARTES DE SUIVI AVIFAUNISTIQUE DURANT LA PERIODE HIVERNALE DE 2012-2013 A 2014-2015

Suivi avifaunistique des laridés et limicoles (2012 - 2013)

Suivi avifaunistique des laridés et limicoles (2013 - 2014)

Suivi avifaunistique des laridés et limicoles (2014 - 2015)

Suivi avifaunistique des rapaces (2012 - 2013)

Suivi avifaunistique des rapaces (2013 - 2014)

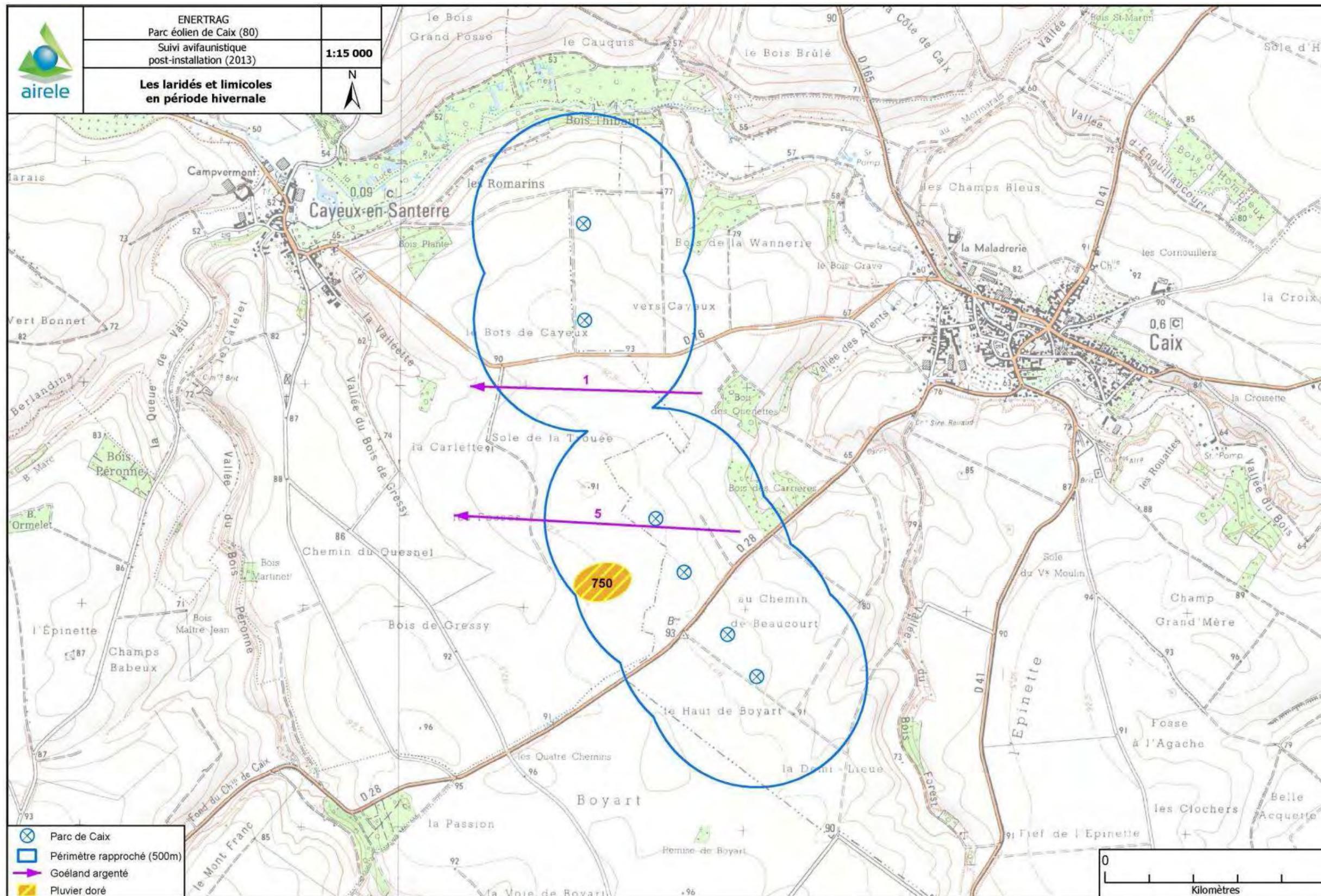
Suivi avifaunistique des espèces typiques des plaines agricoles (2012 - 2013)

Suivi avifaunistique des espèces typiques des plaines agricoles (2013 - 2014)

Suivi avifaunistique des espèces typiques des plaines agricoles (2014 - 2015)

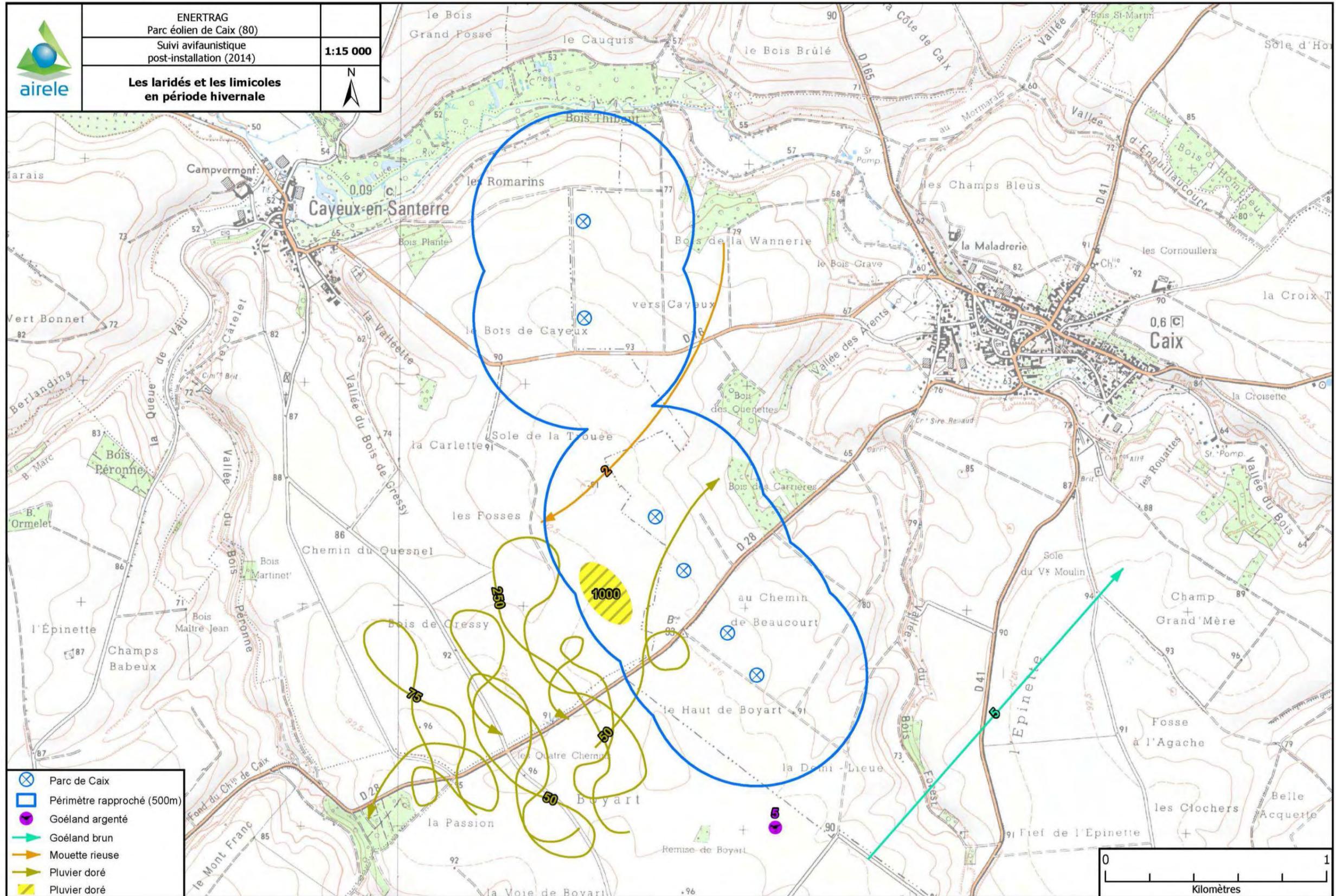
Suivi avifaunistique des autres observations notables (2012 - 2013)

Suivi avifaunistique des autres espèces patrimoniales (2014 - 2015)



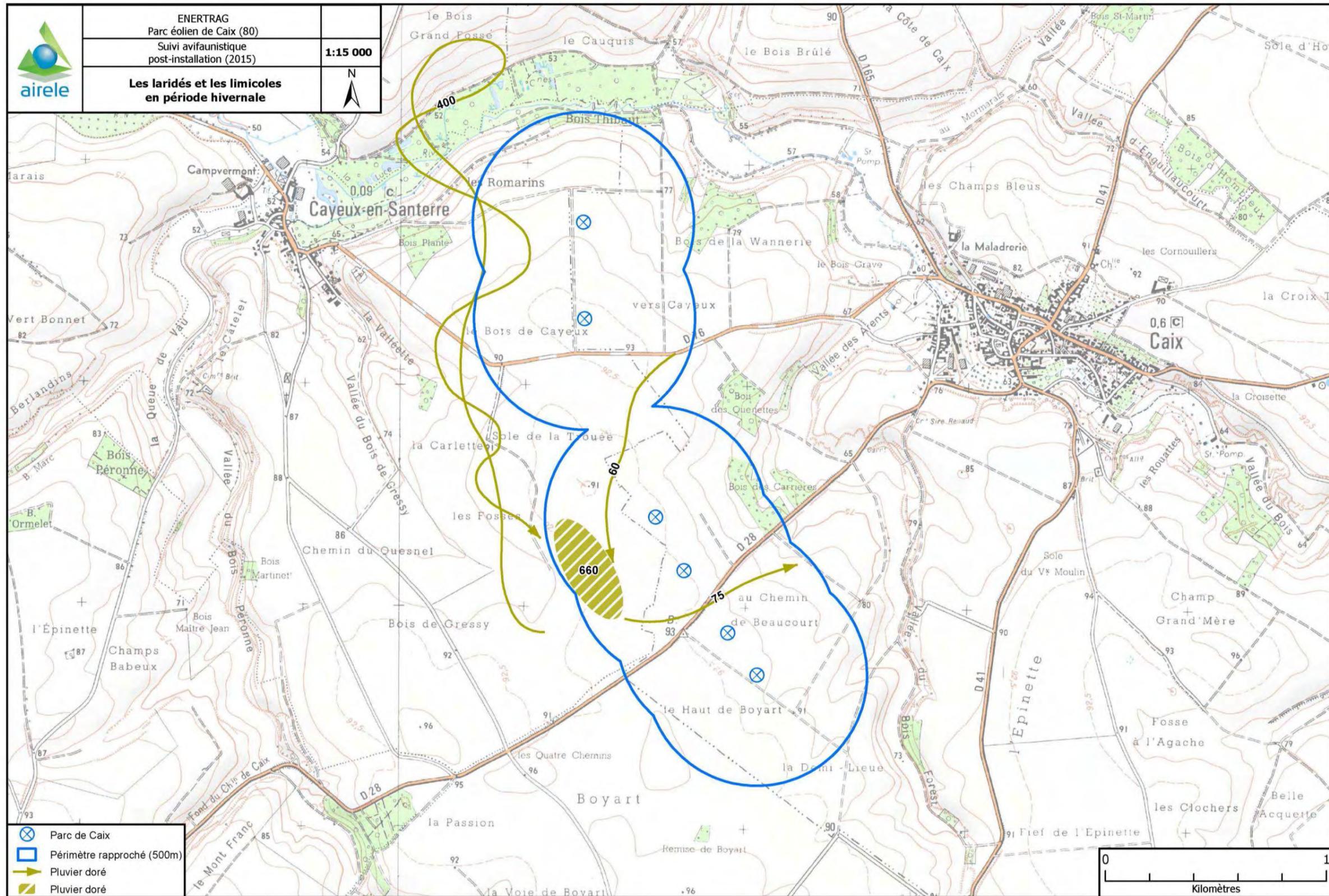
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013



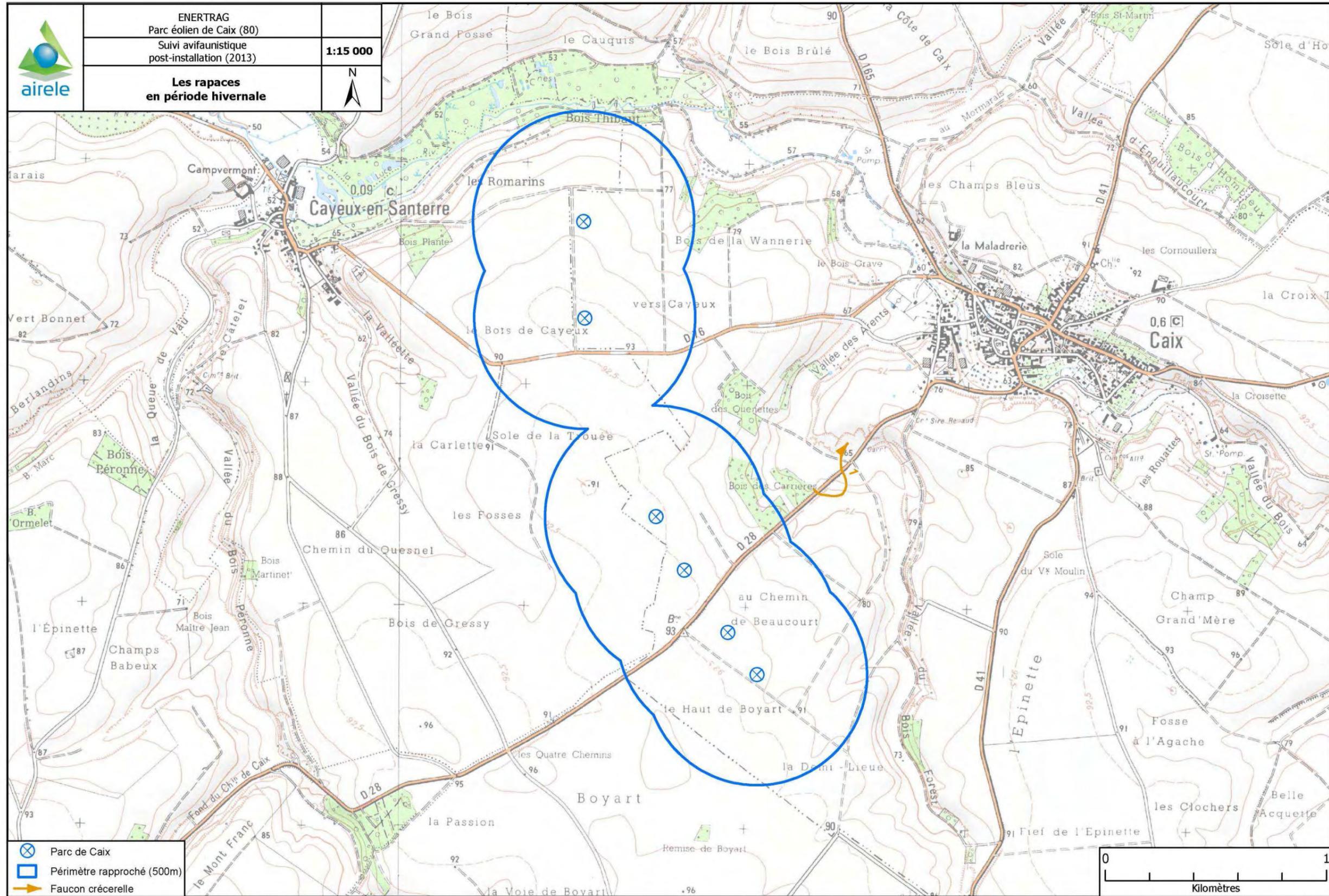
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



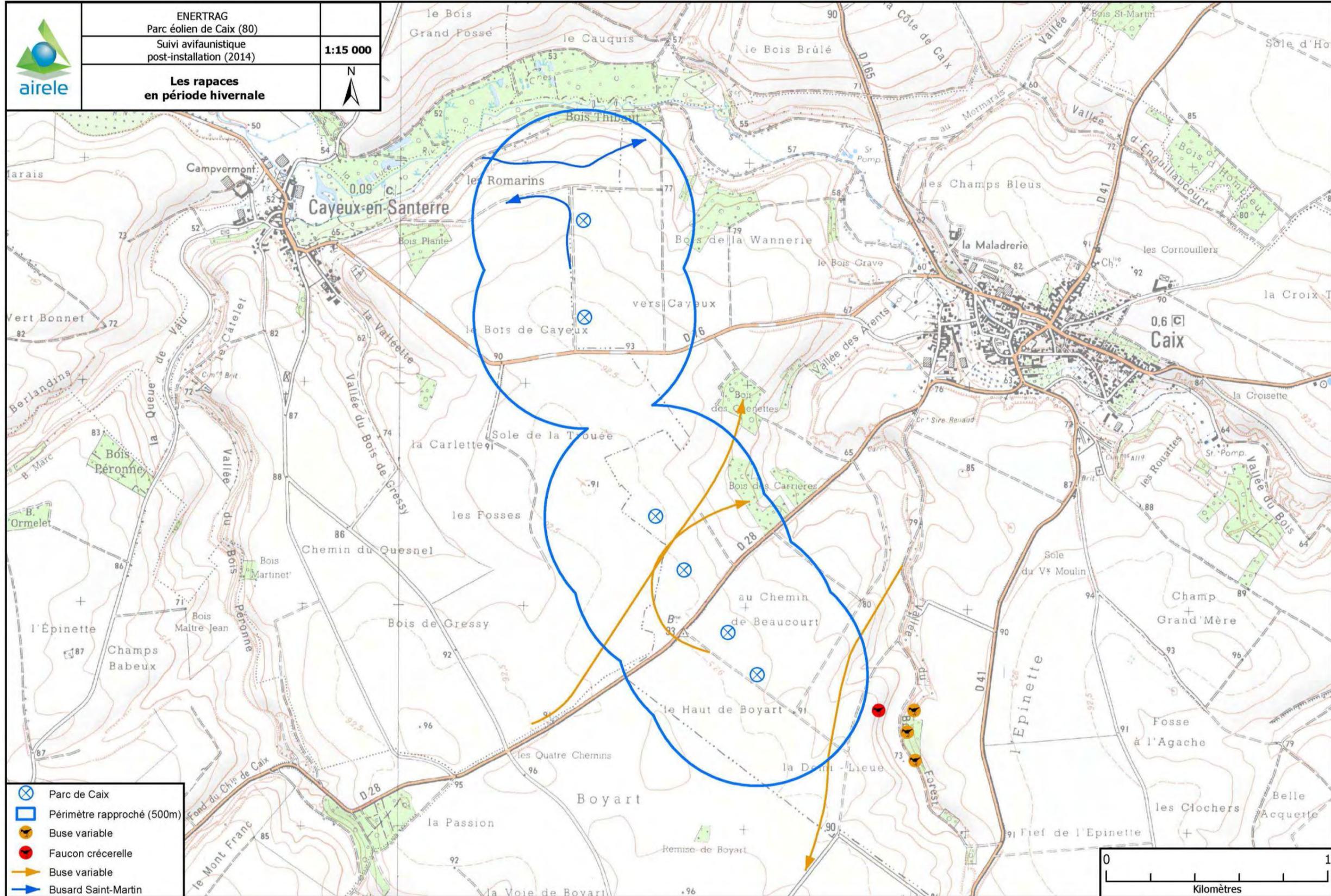
Réalisation : AIRELE - 2015

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2015 - AIRELE, 2015



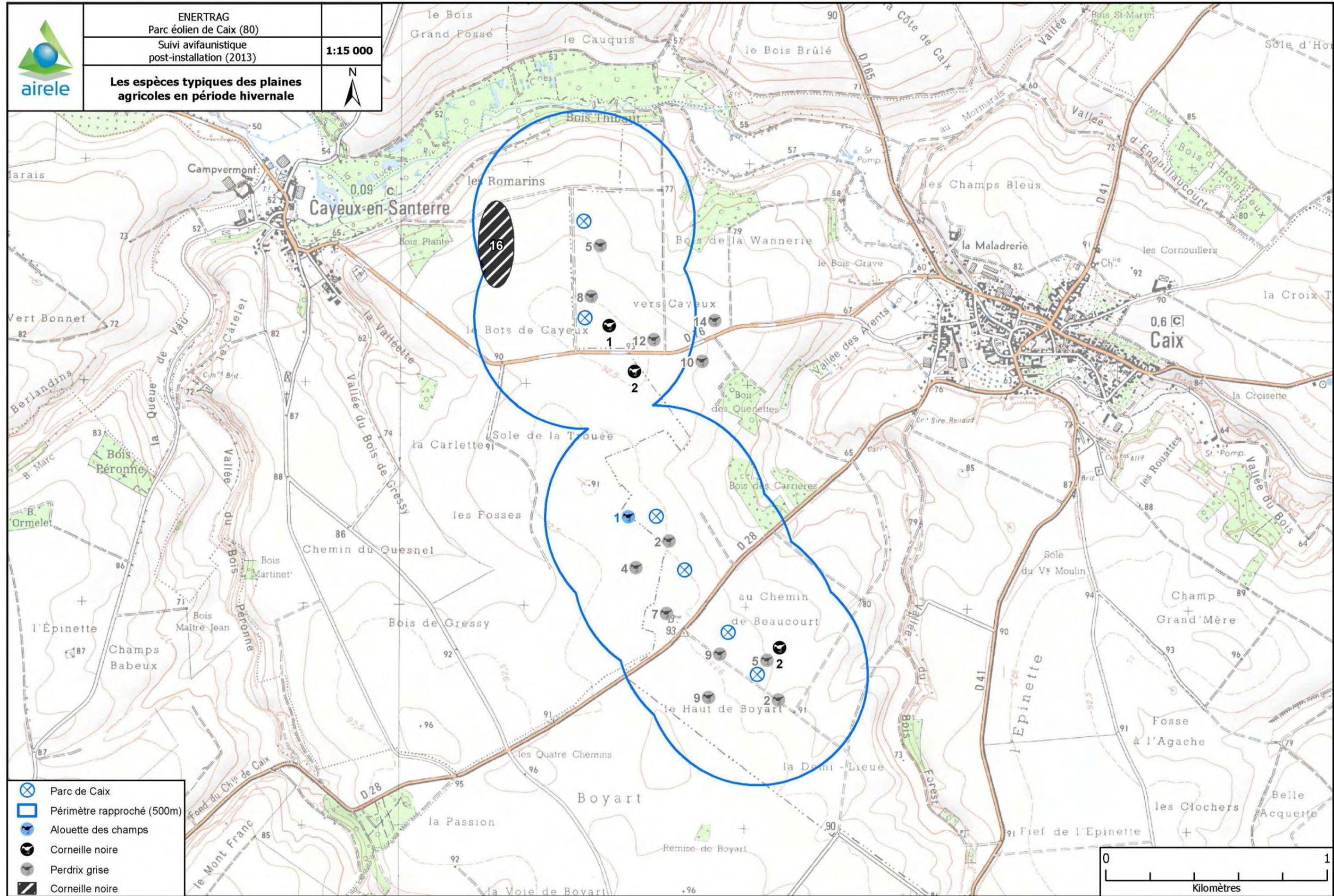
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013



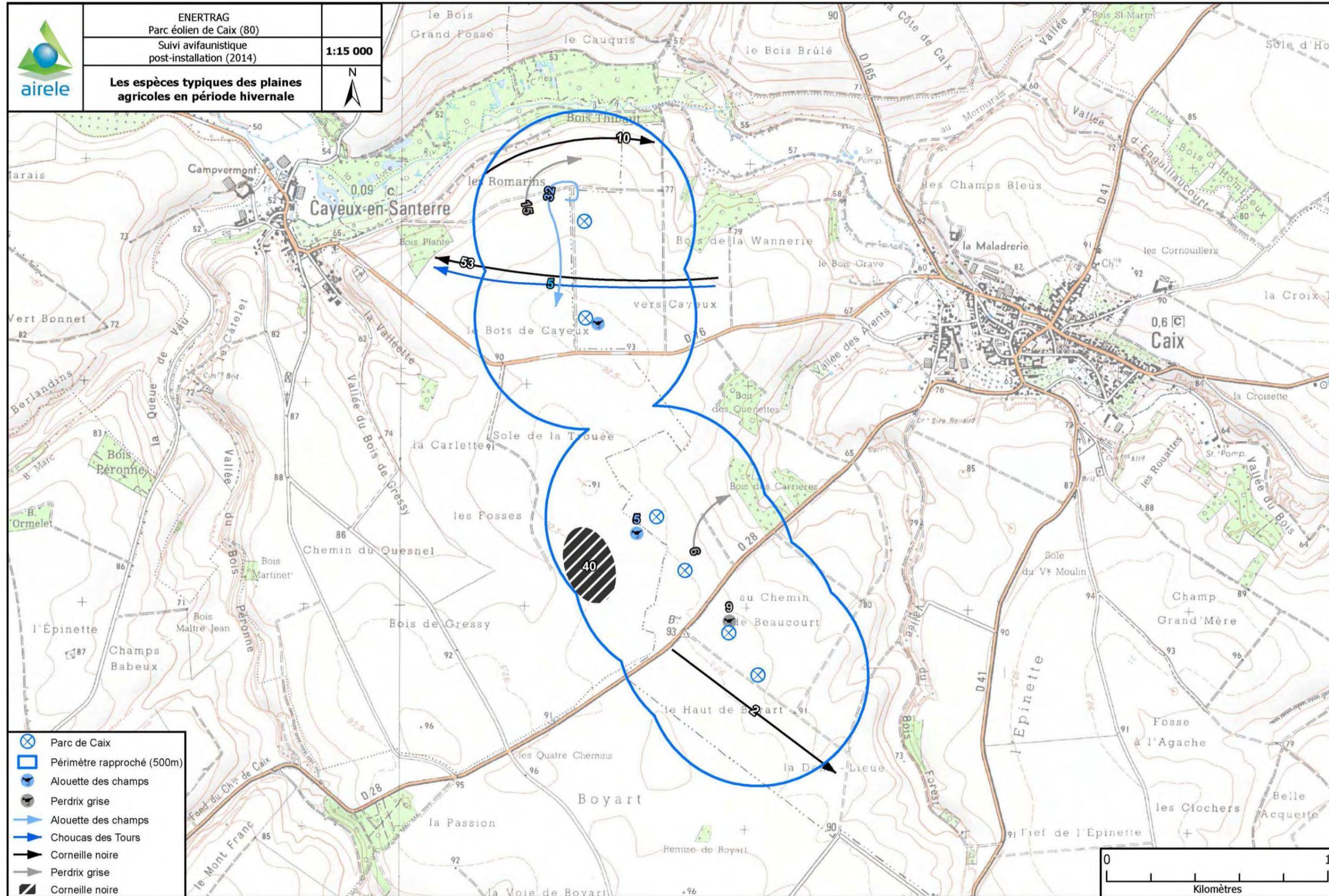
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



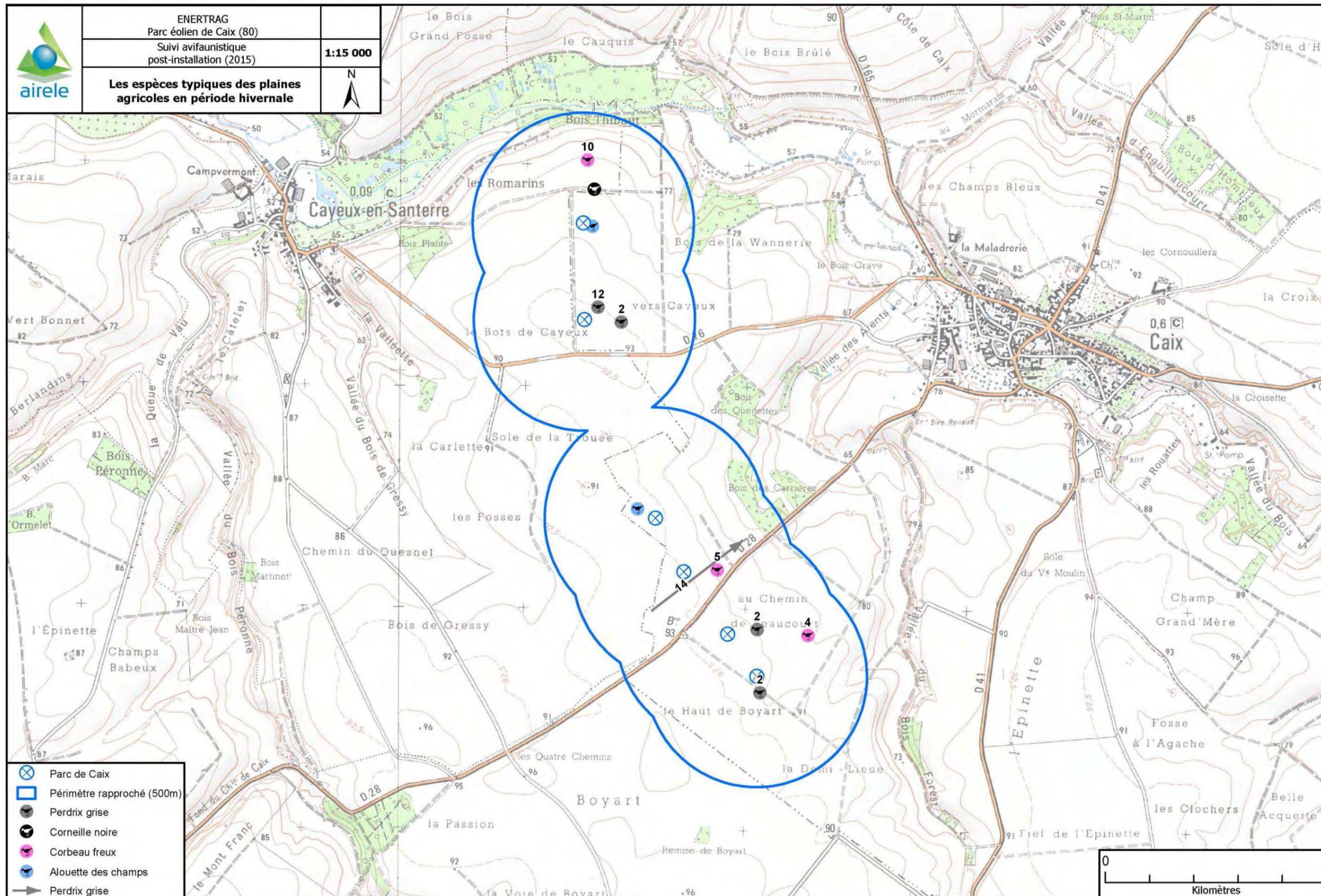
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013



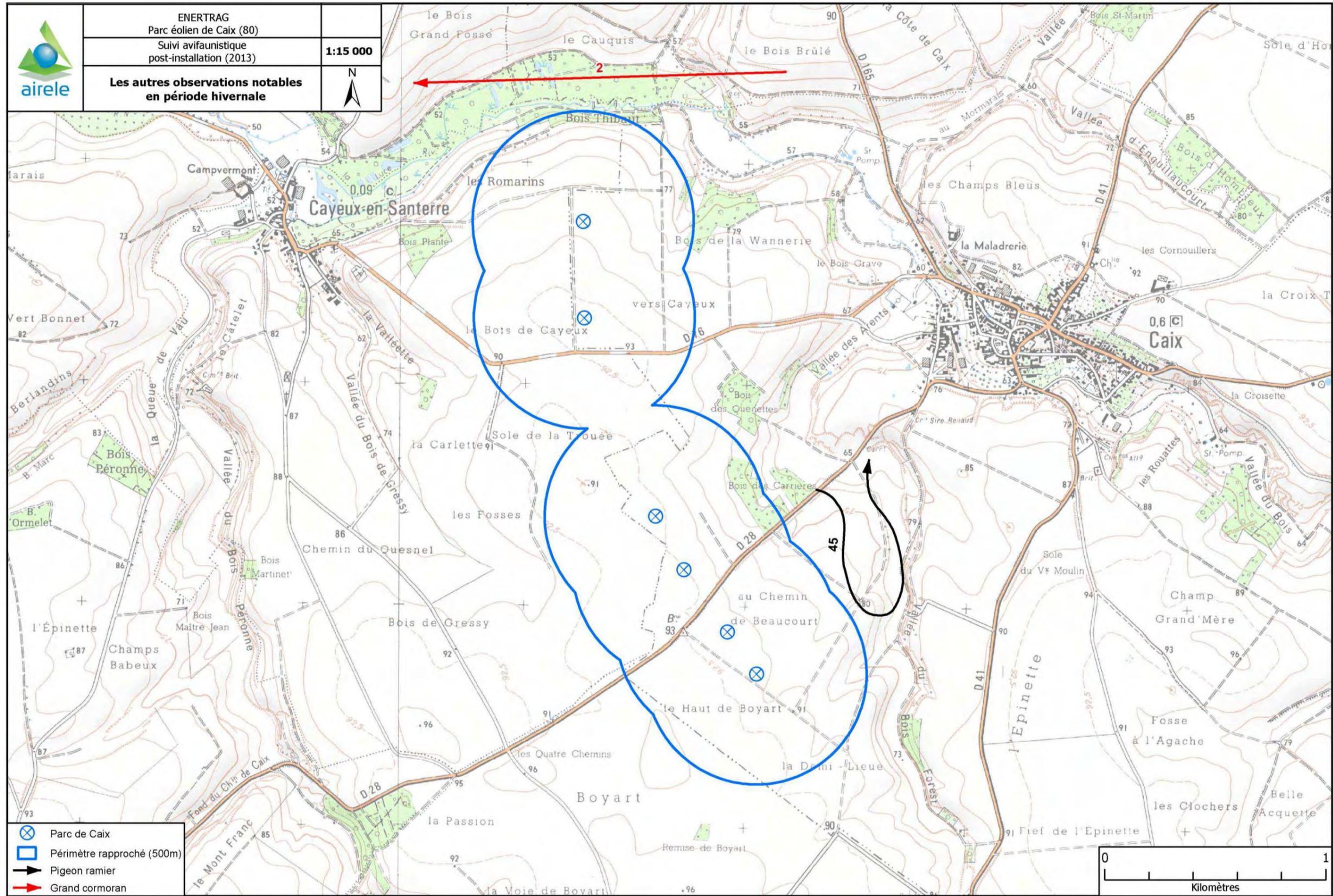
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



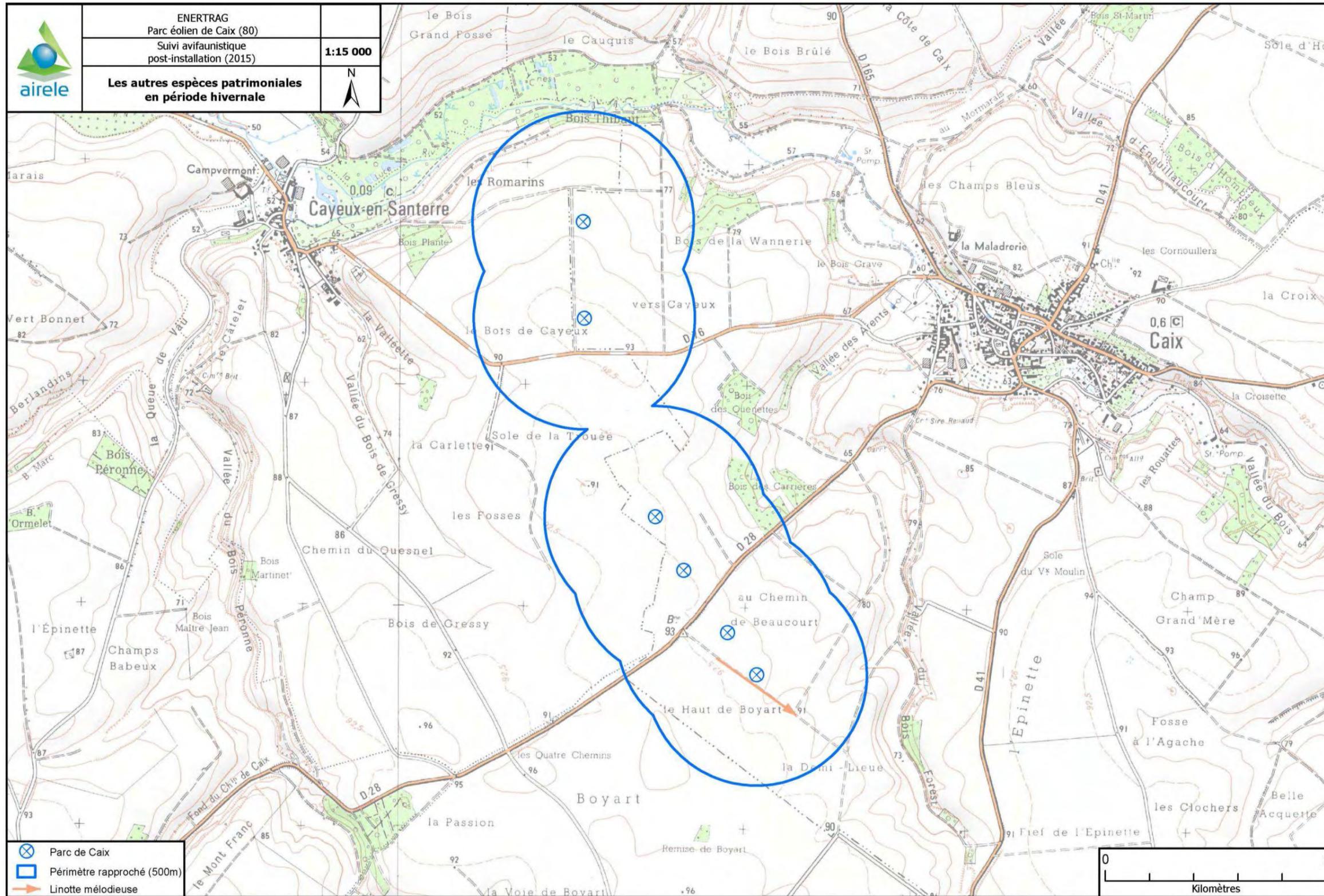
Réalisation : AIRELE - 2015

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2015 - AIRELE, 2015



Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013

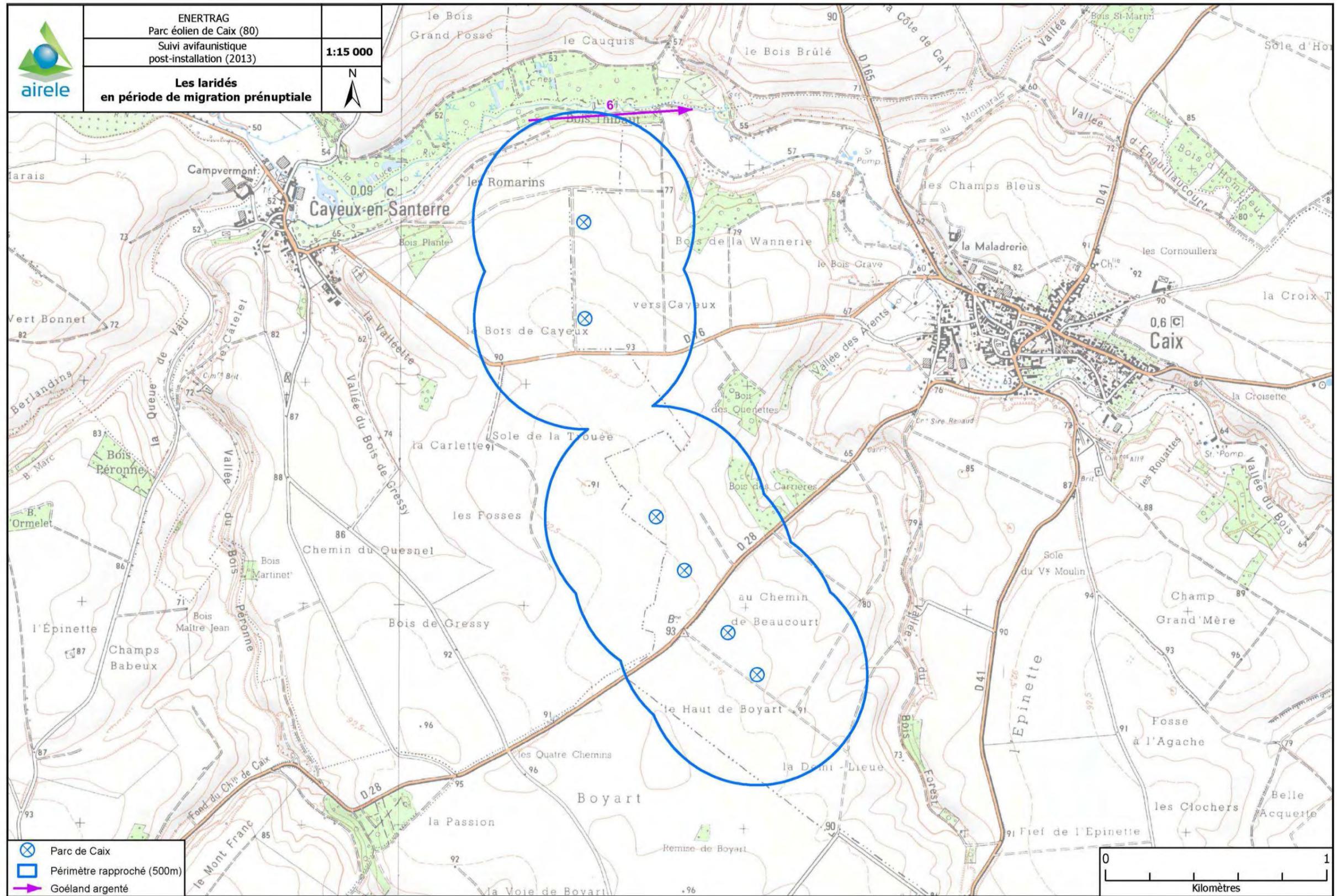


Réalisation : AIRELE - 2015

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2015 - AIRELE, 2015

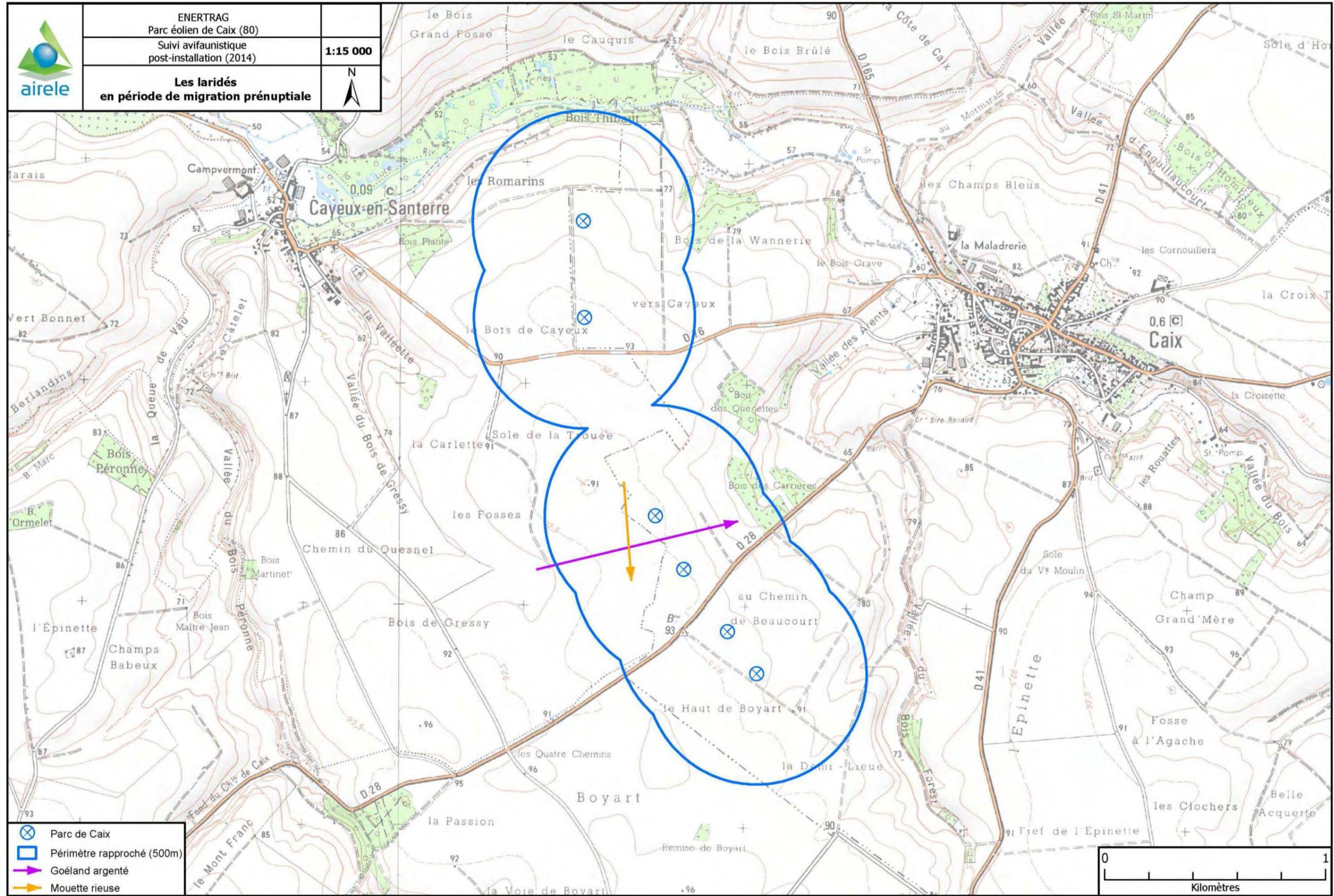
8.7. CARTES DE SUIVI AVIFAUNISTIQUE DURANT LA PERIODE DE MIGRATION PRENUPTIALE DE 2013 A 2015

Suivi avifaunistique des laridés (2013)
Suivi avifaunistique des laridés (2014)
Suivi avifaunistique des laridés (2015)
Suivi avifaunistique des rapaces (2013)
Suivi avifaunistique des rapaces (2014)
Suivi avifaunistique des rapaces (2015)
Suivi avifaunistique des corvidés (2013)
Suivi avifaunistique des corvidés (2014)
Suivi avifaunistique des corvidés (2015)
Suivi avifaunistique des limicoles (2013)
Suivi avifaunistique des limicoles (2014)
Suivi avifaunistique des limicoles (2015)
Suivi avifaunistique des phasianidés (2013)
Suivi avifaunistique des phasianidés (2014)
Suivi avifaunistique des phasianidés (2015)
Suivi avifaunistique des passereaux typiques des plaines agricoles (2013)
Suivi avifaunistique des passereaux typiques des plaines agricoles (2014)
Suivi avifaunistique des passereaux typiques des plaines agricoles (2015)
Suivi avifaunistique des autres espèces patrimoniales (2013)
Suivi avifaunistique des autres espèces patrimoniales (2014)
Suivi avifaunistique des autres espèces patrimoniales (2015)
Suivi avifaunistique des autres observations notables (2013)
Suivi avifaunistique des autres observations notables (2014)
Suivi avifaunistique des autres observations notables (2015)



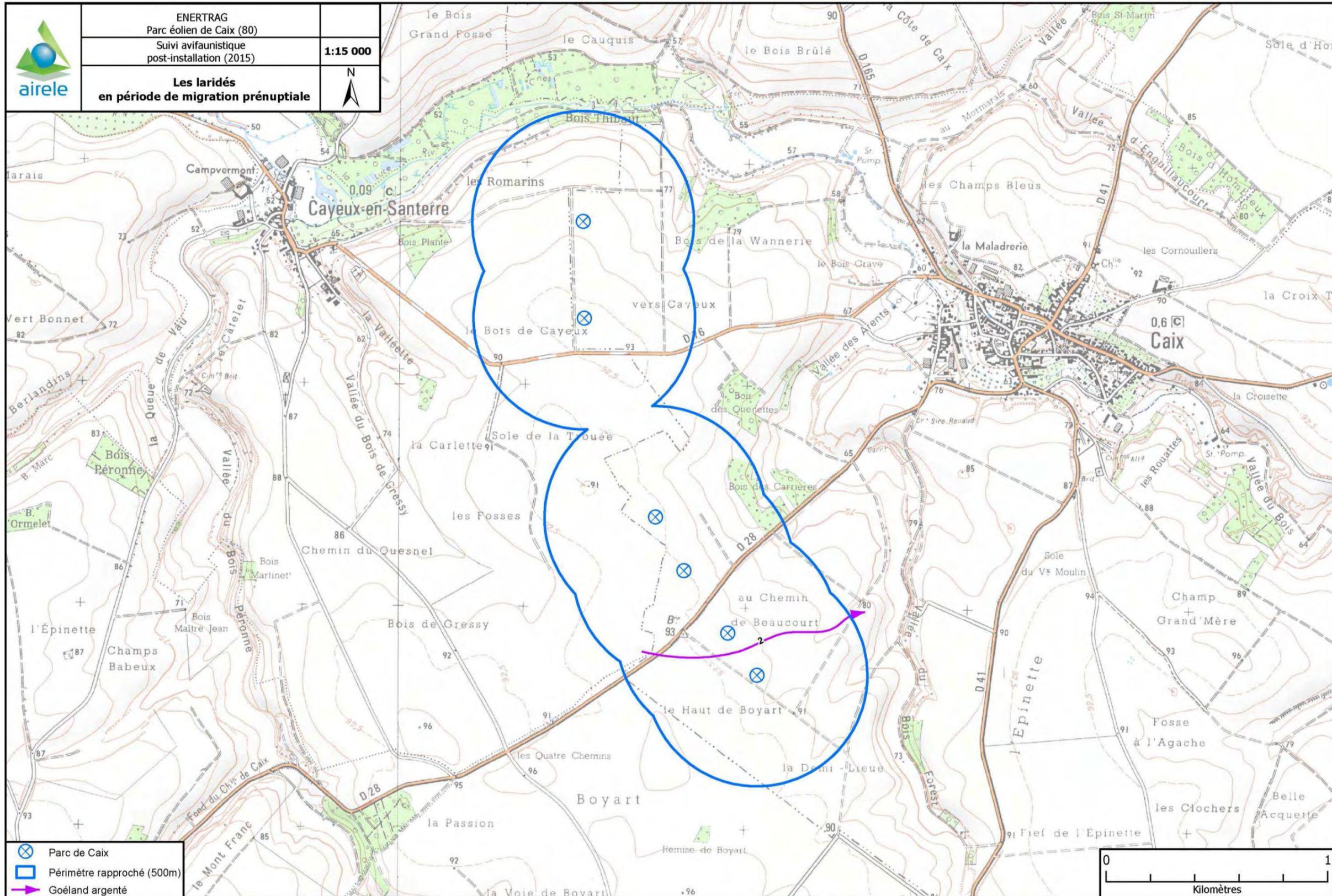
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013



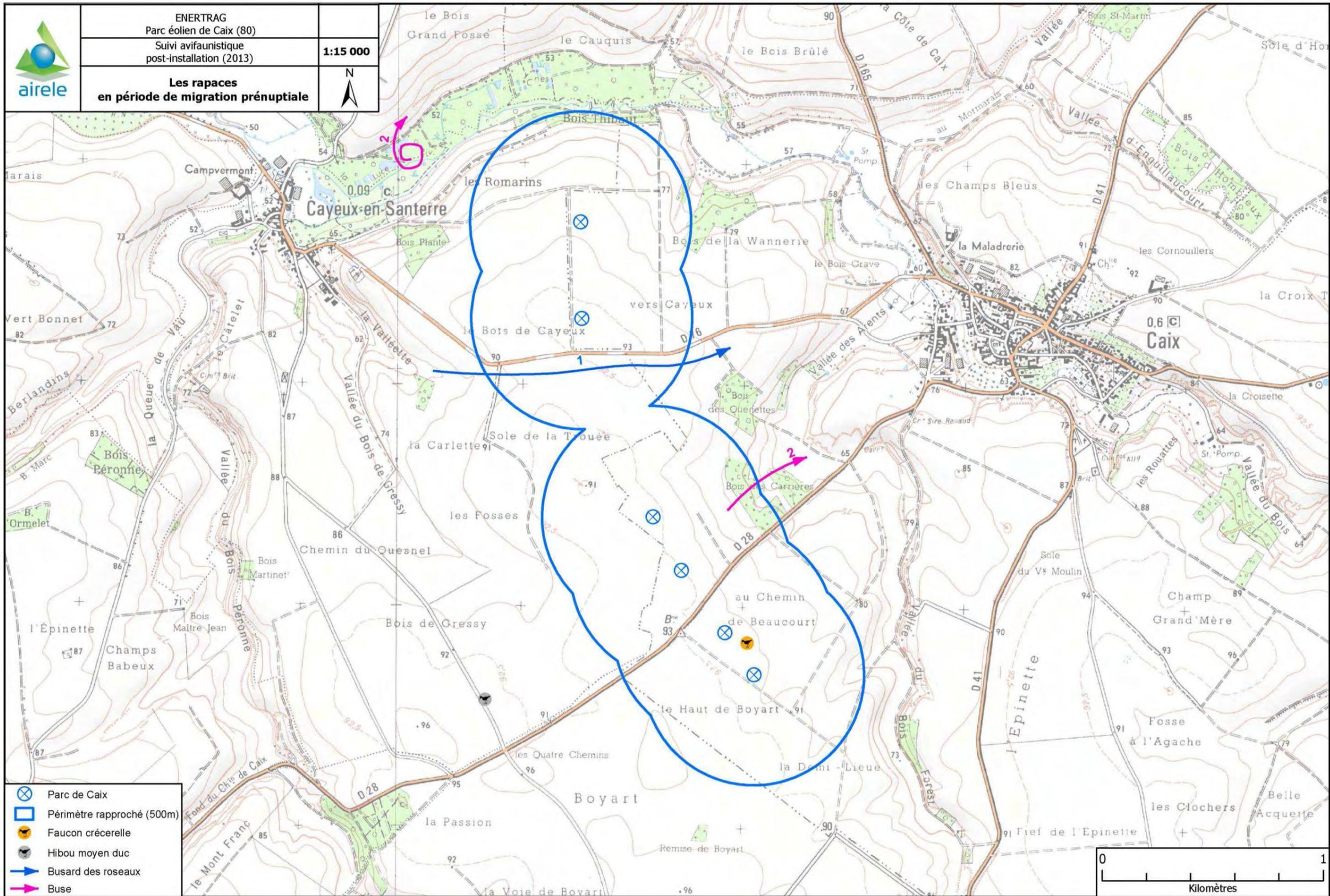
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



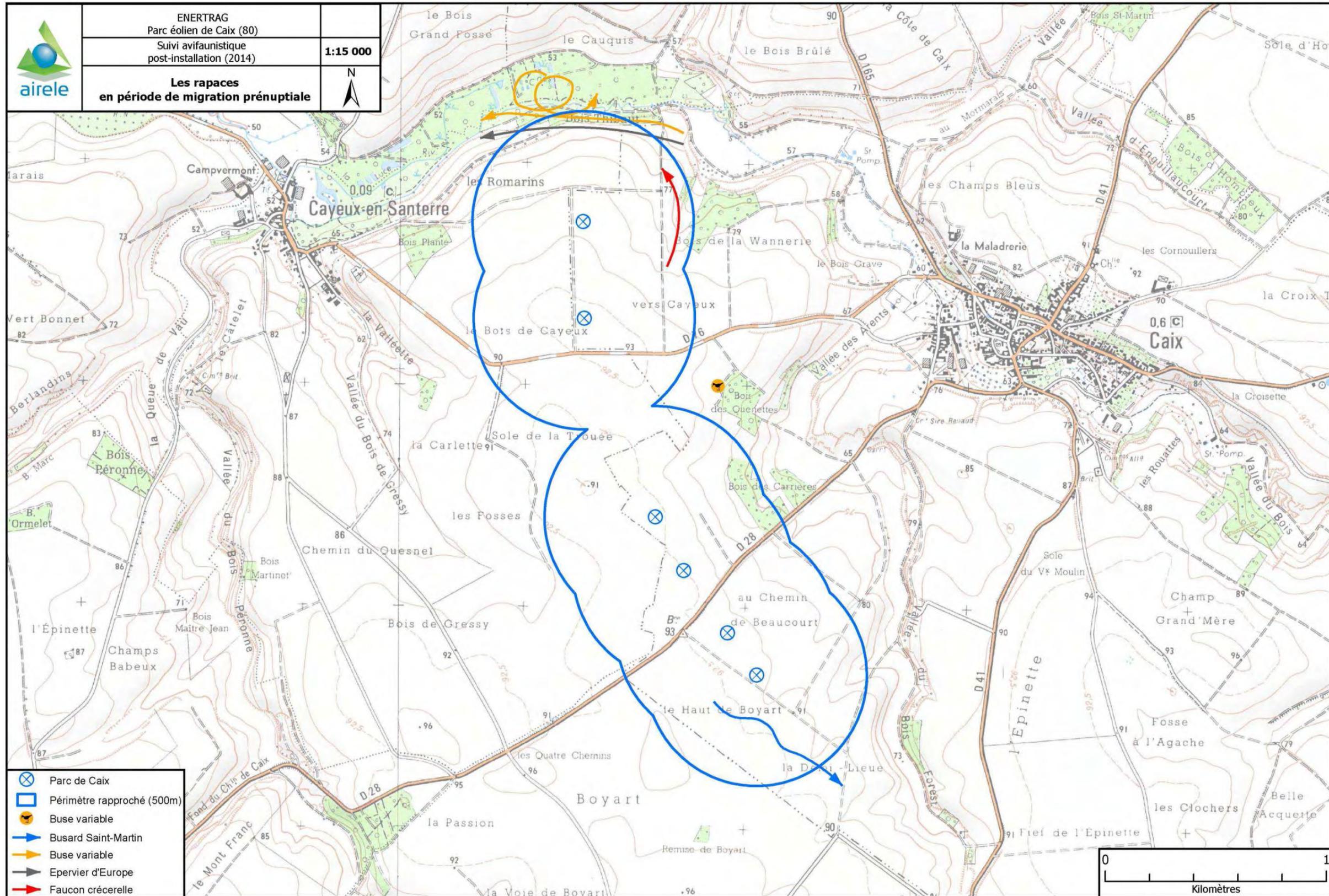
Réalisation : AIRELE - 2015

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2015 - AIRELE, 2015



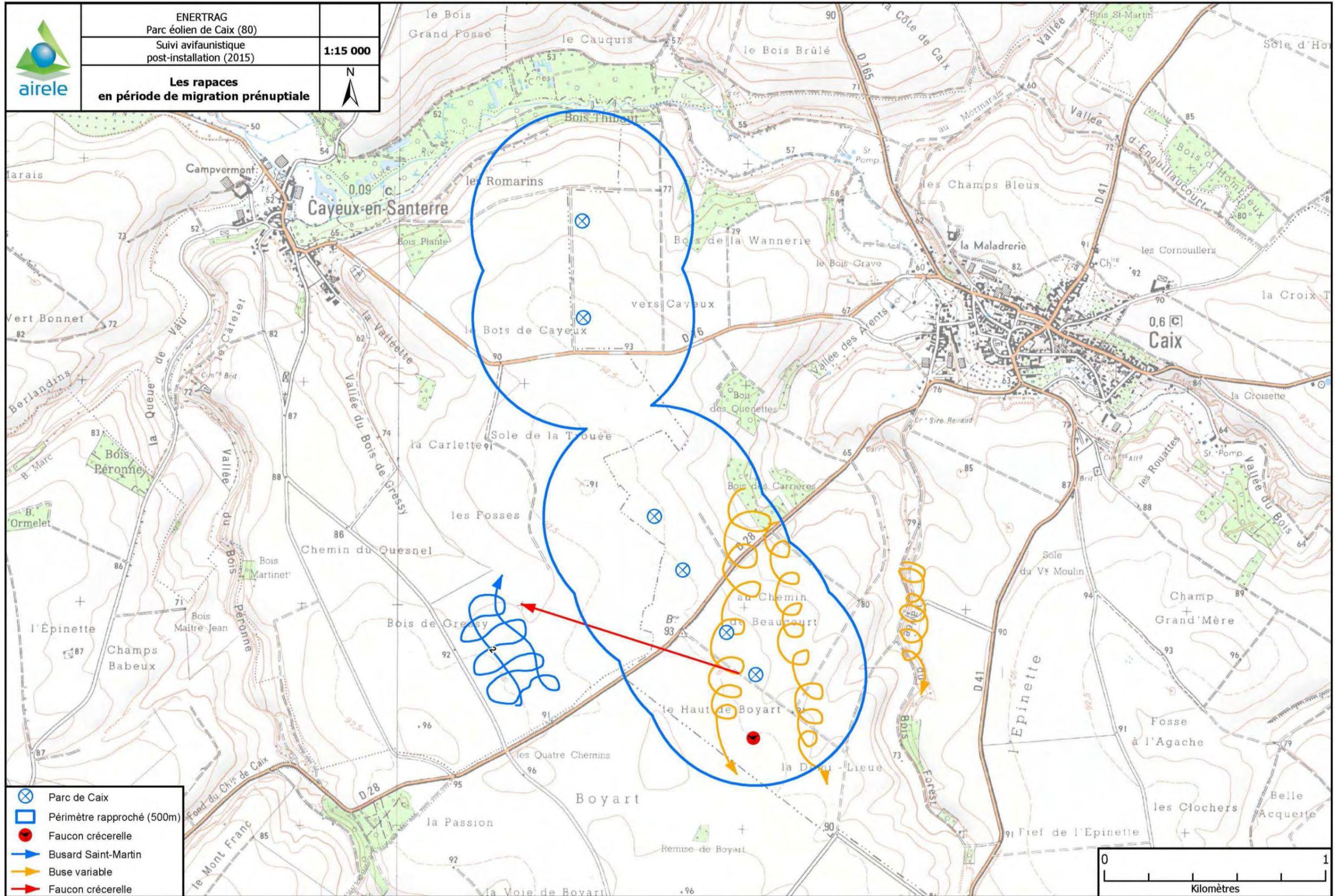
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013



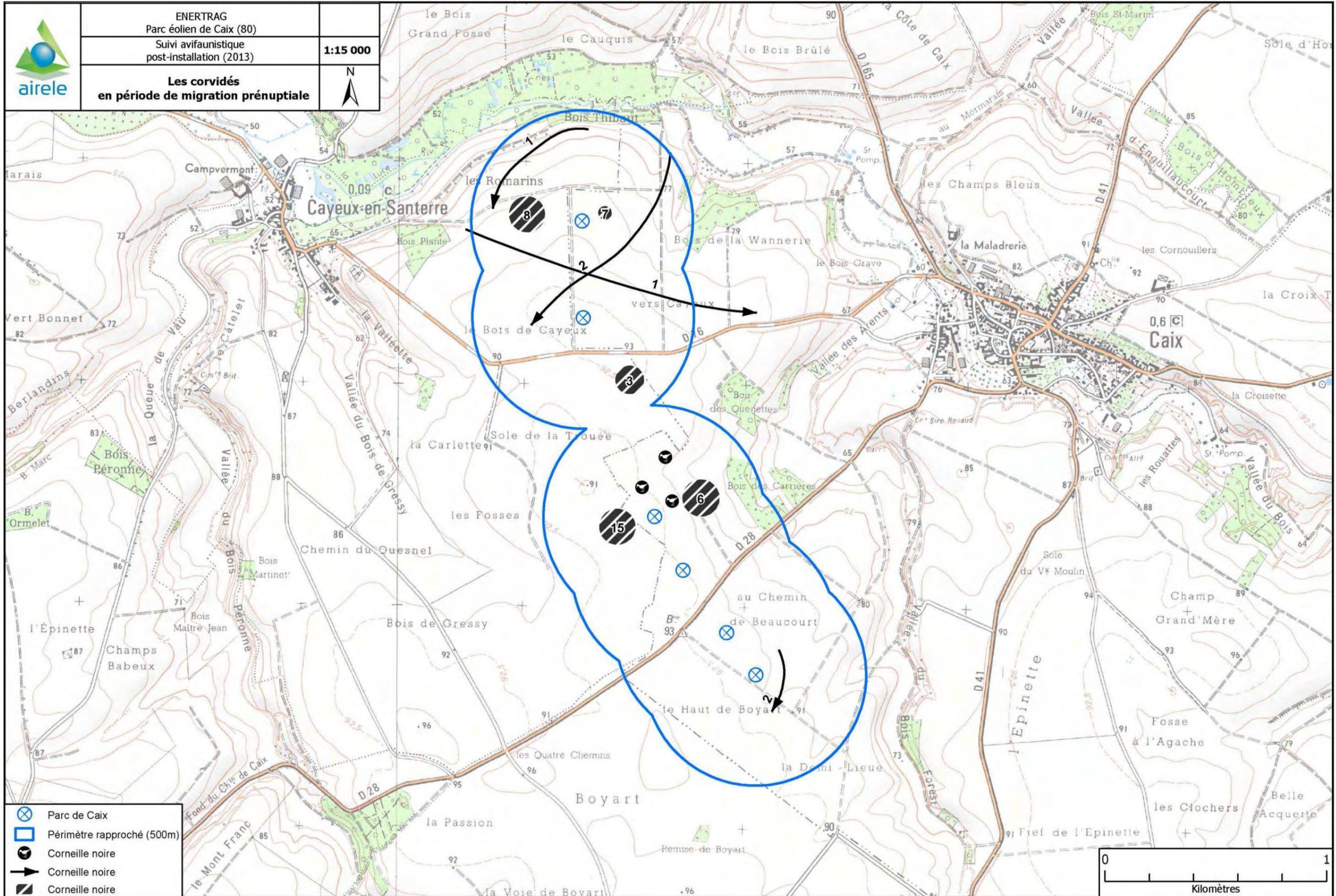
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



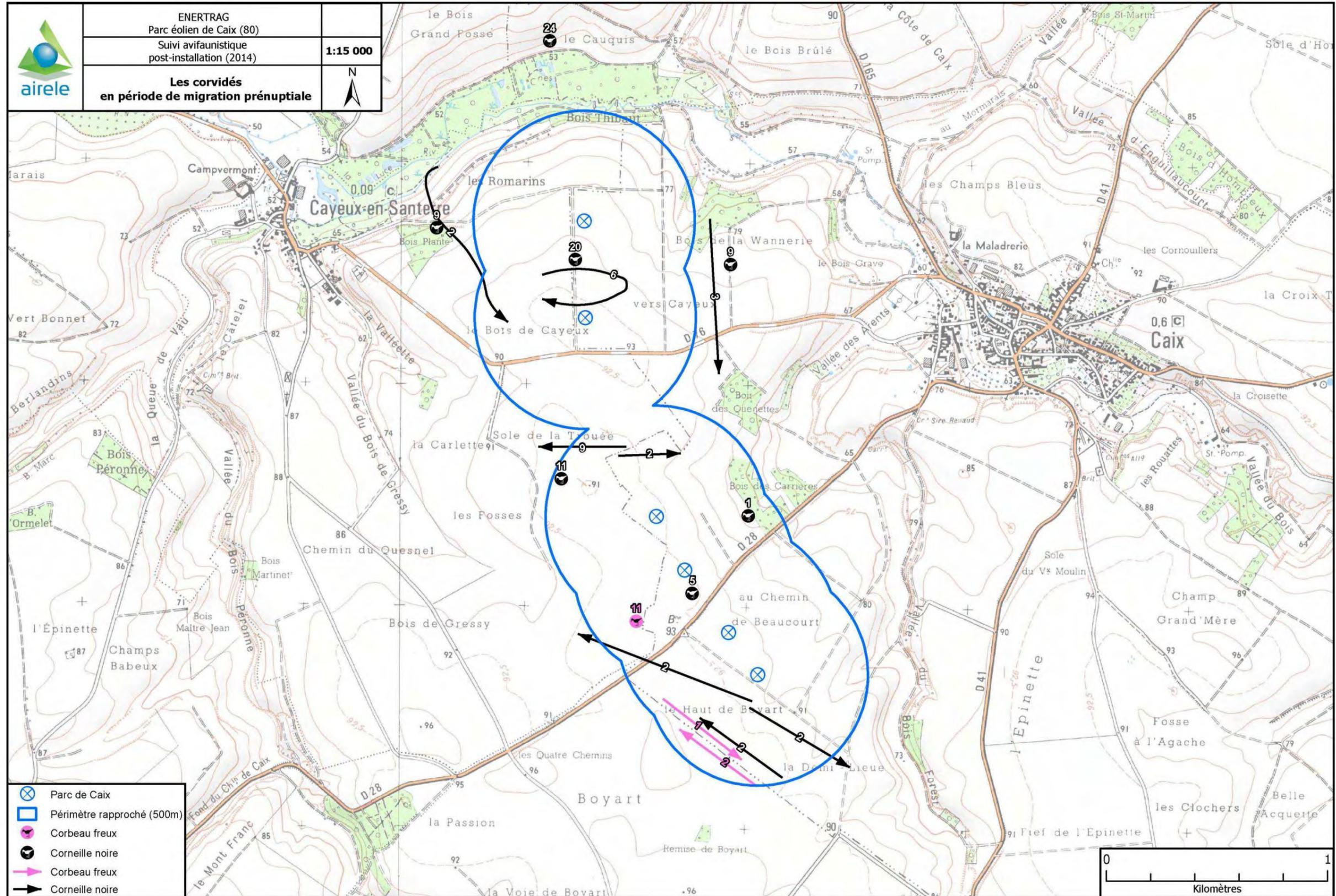
Réalisation : AIRELE - 2015

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2015 - AIRELE, 2015



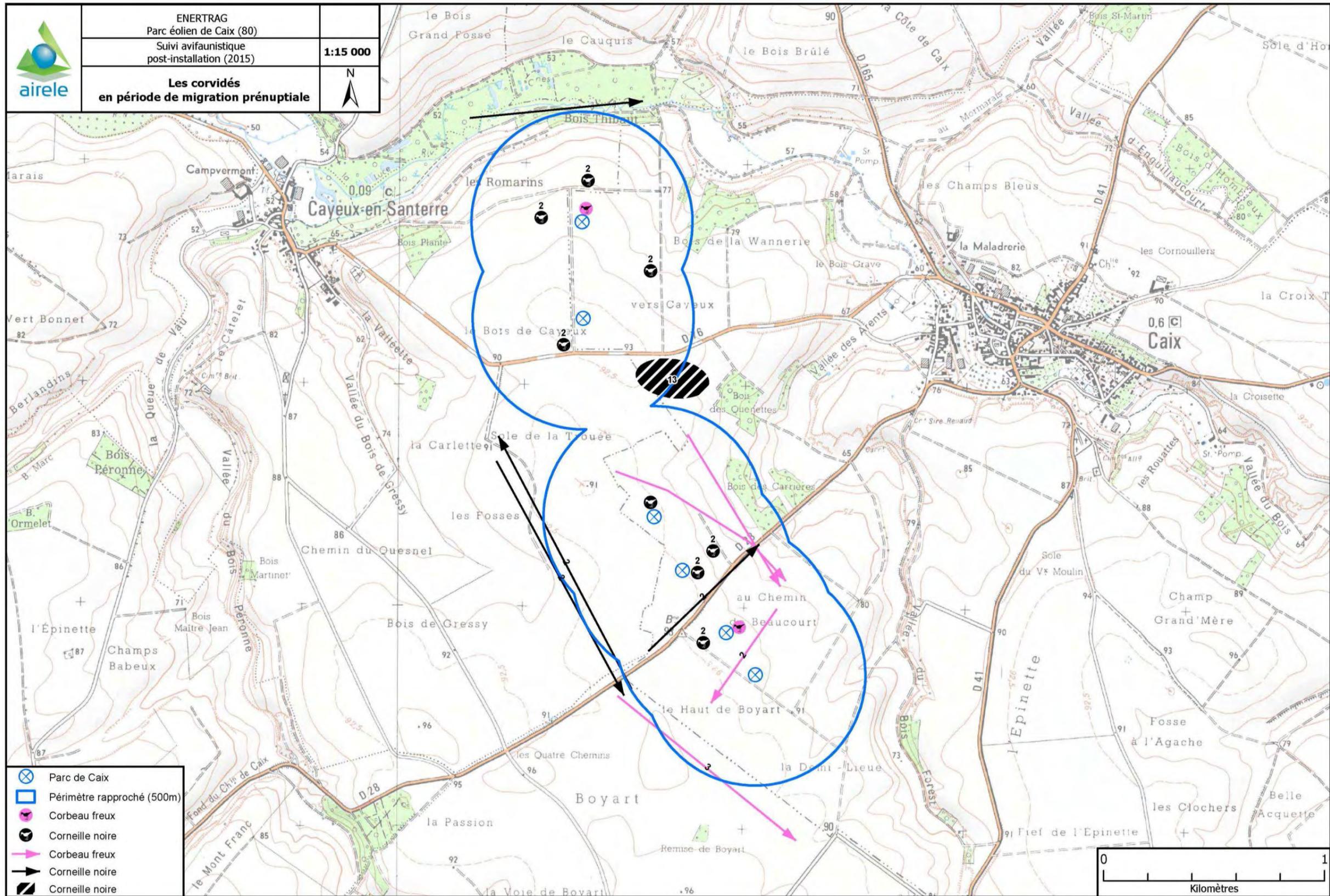
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013



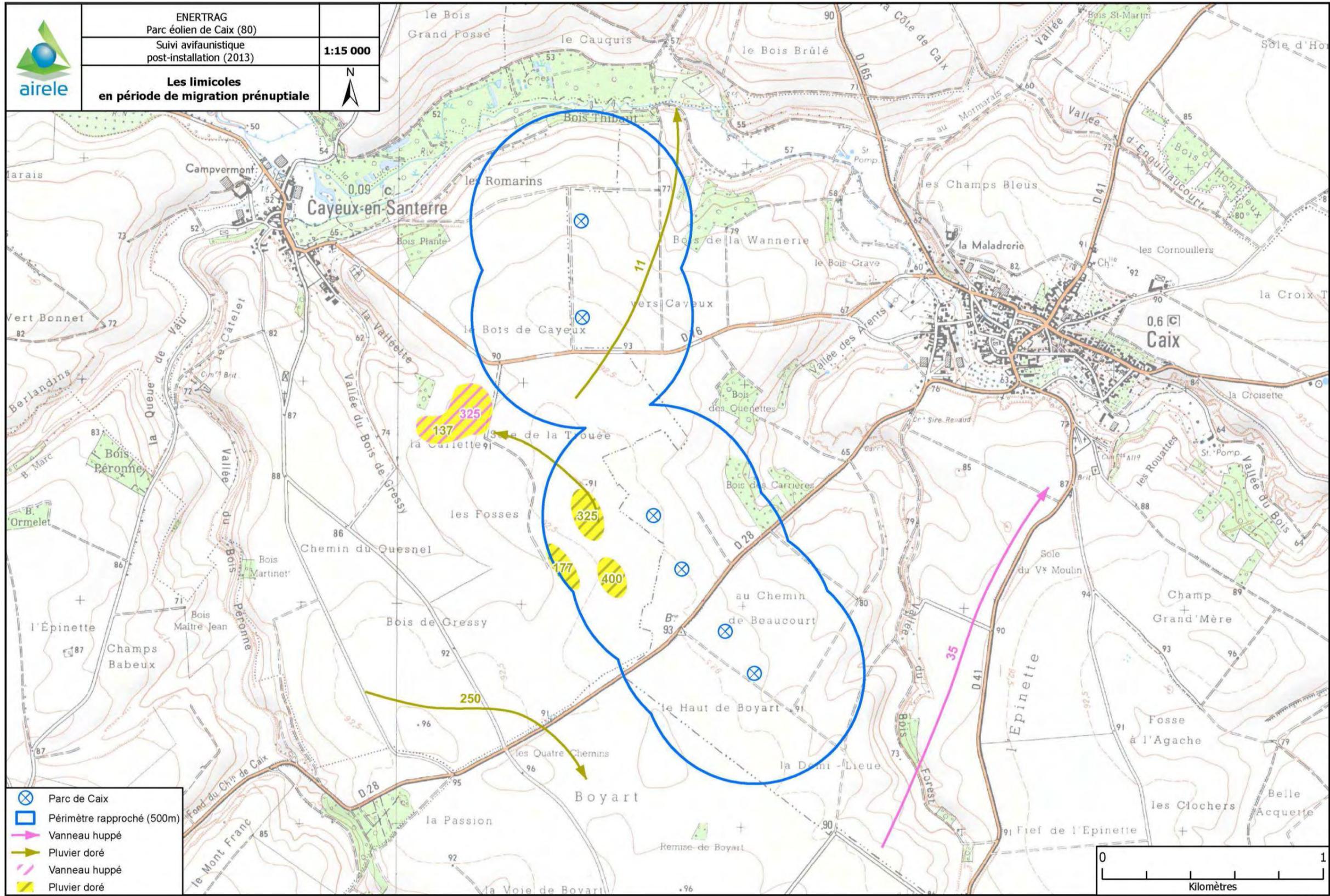
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



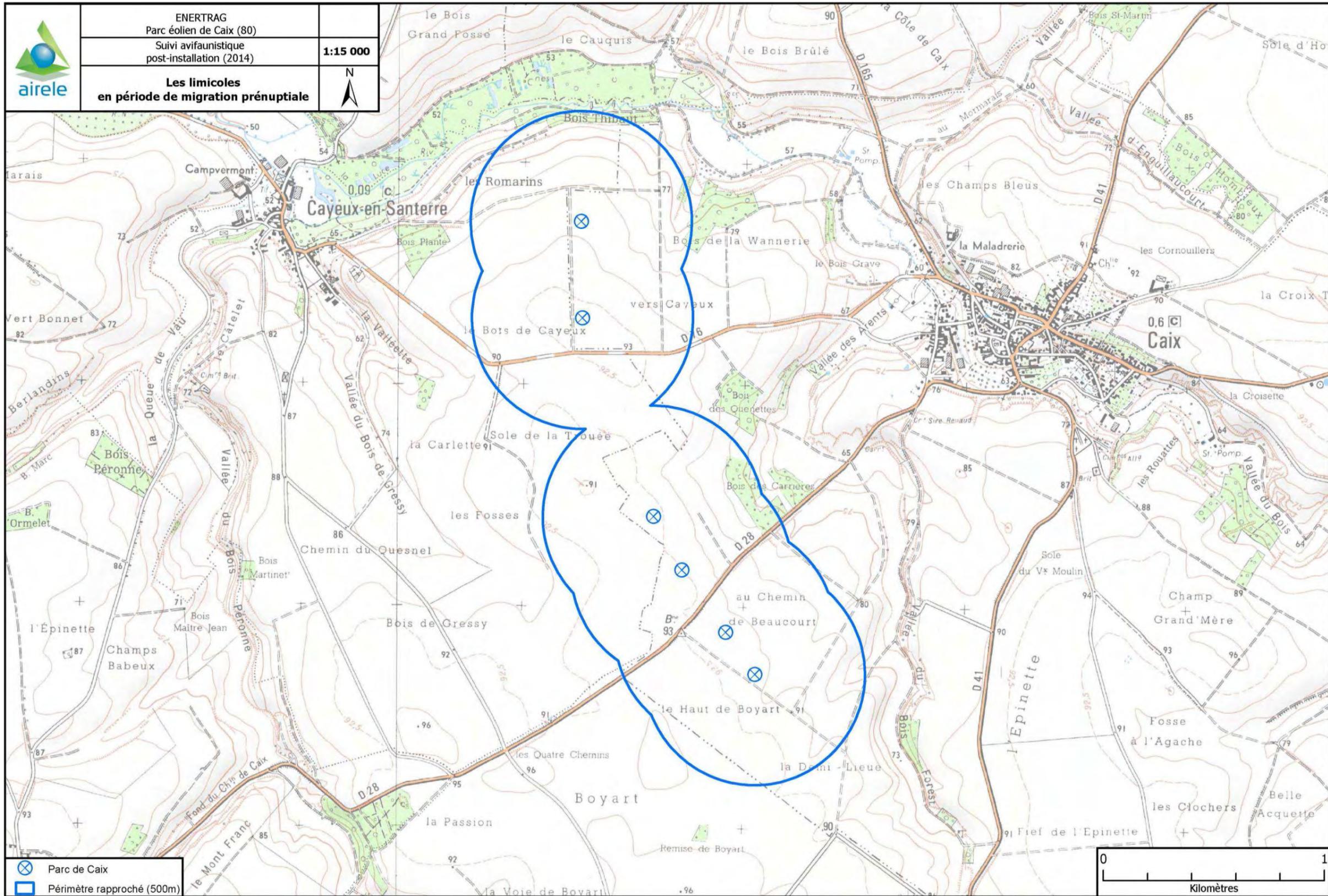
Réalisation : AIRELE - 2015

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2015 - AIRELE, 2015



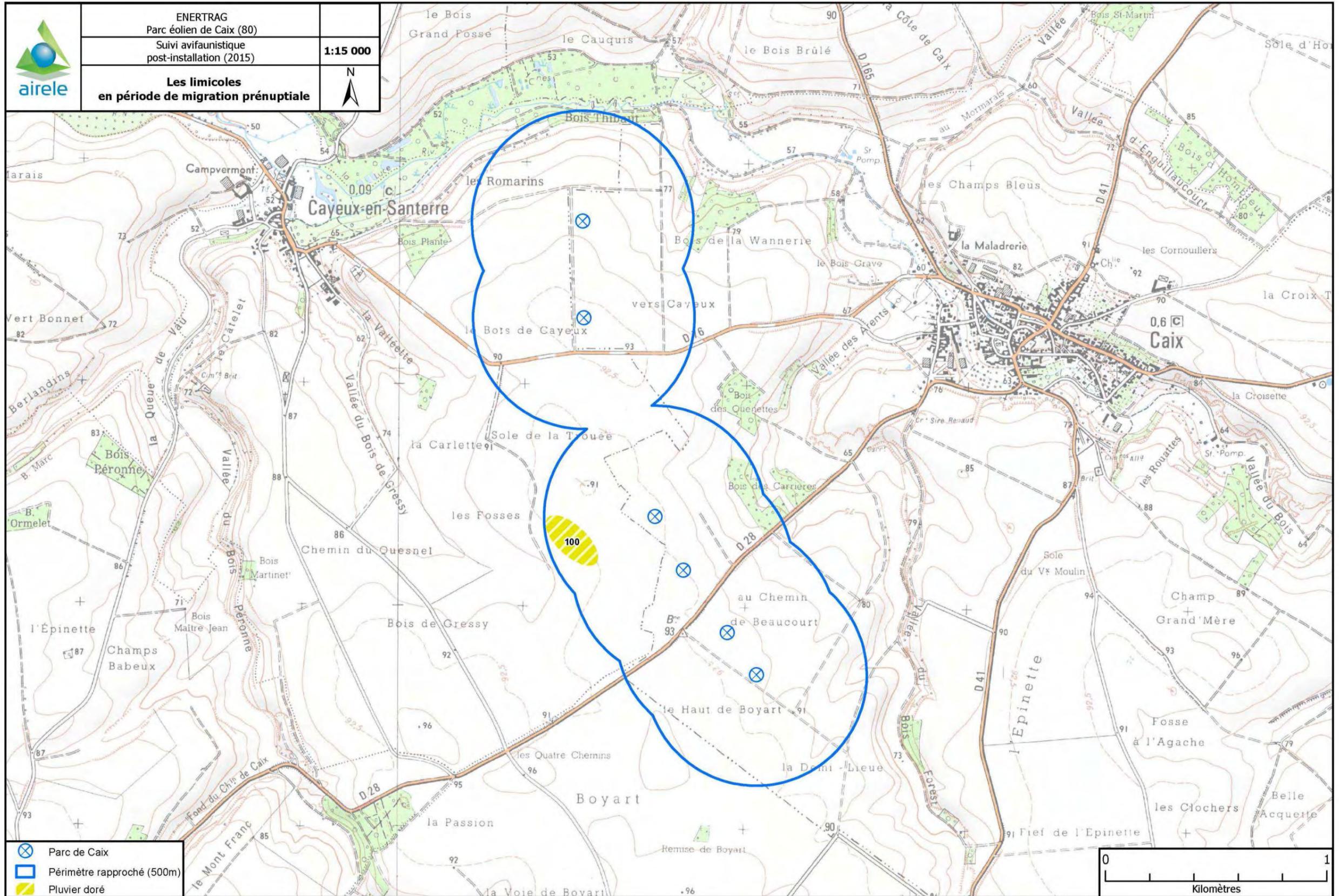
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013



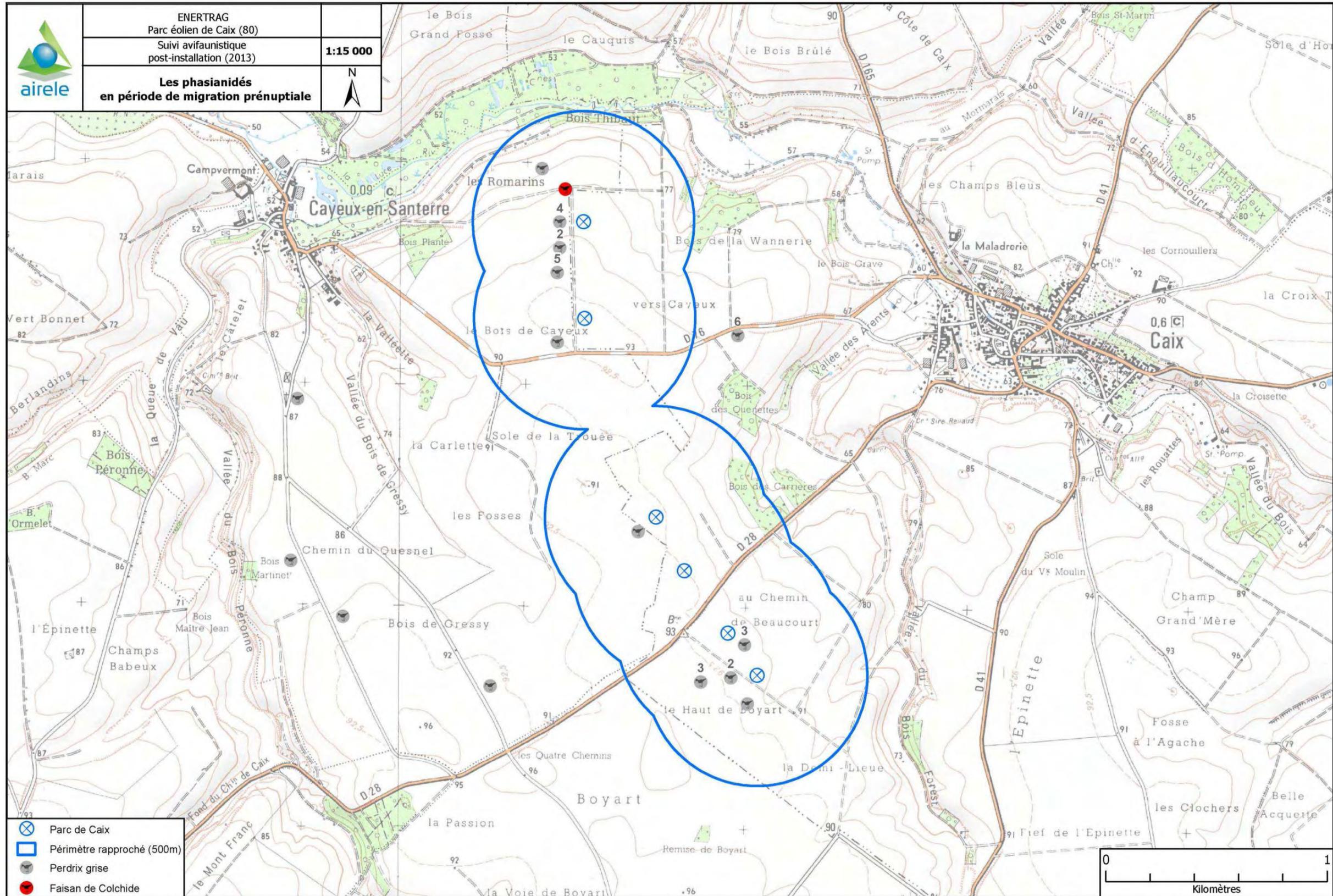
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



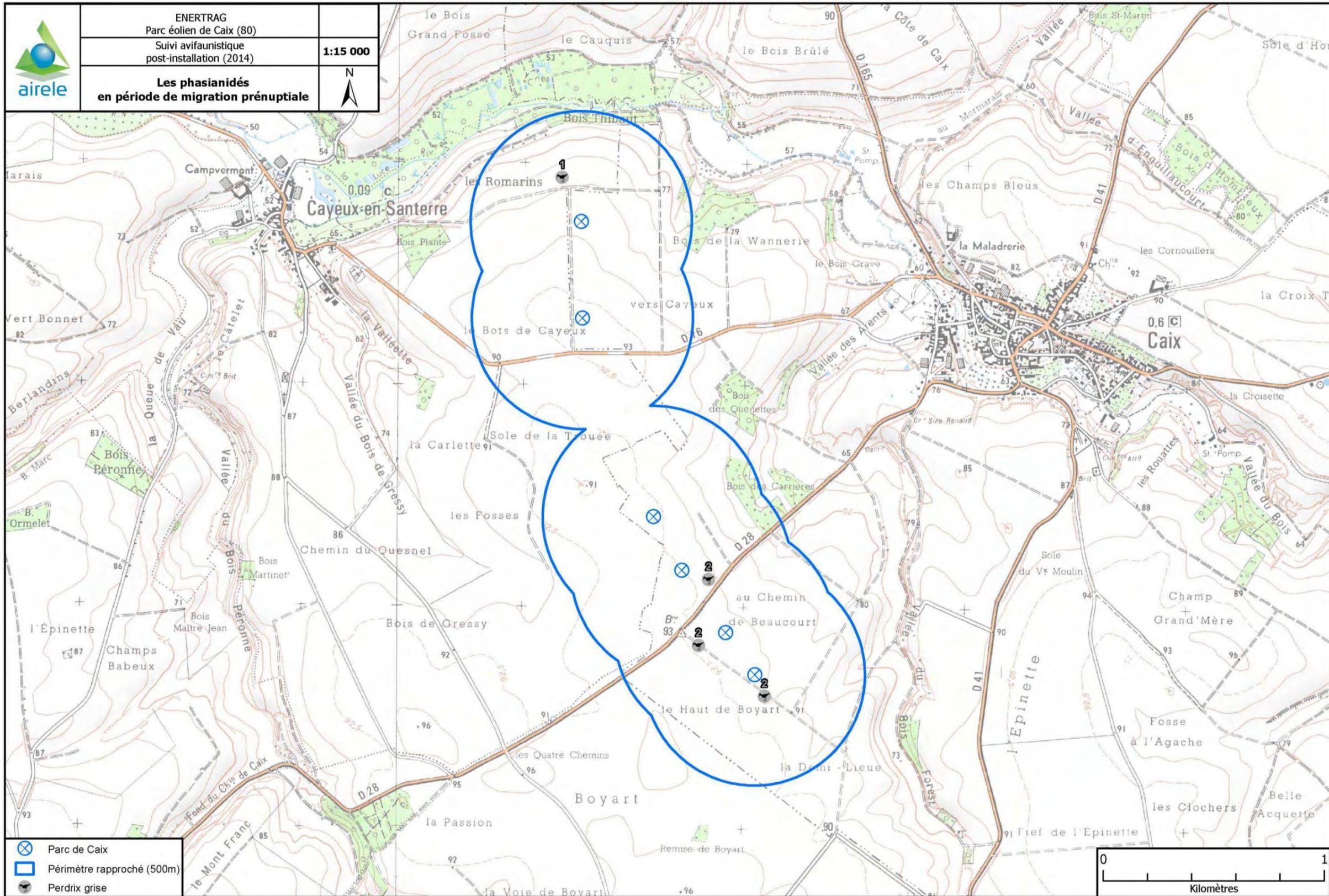
Réalisation : AIRELE - 2015

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2015 - AIRELE, 2015



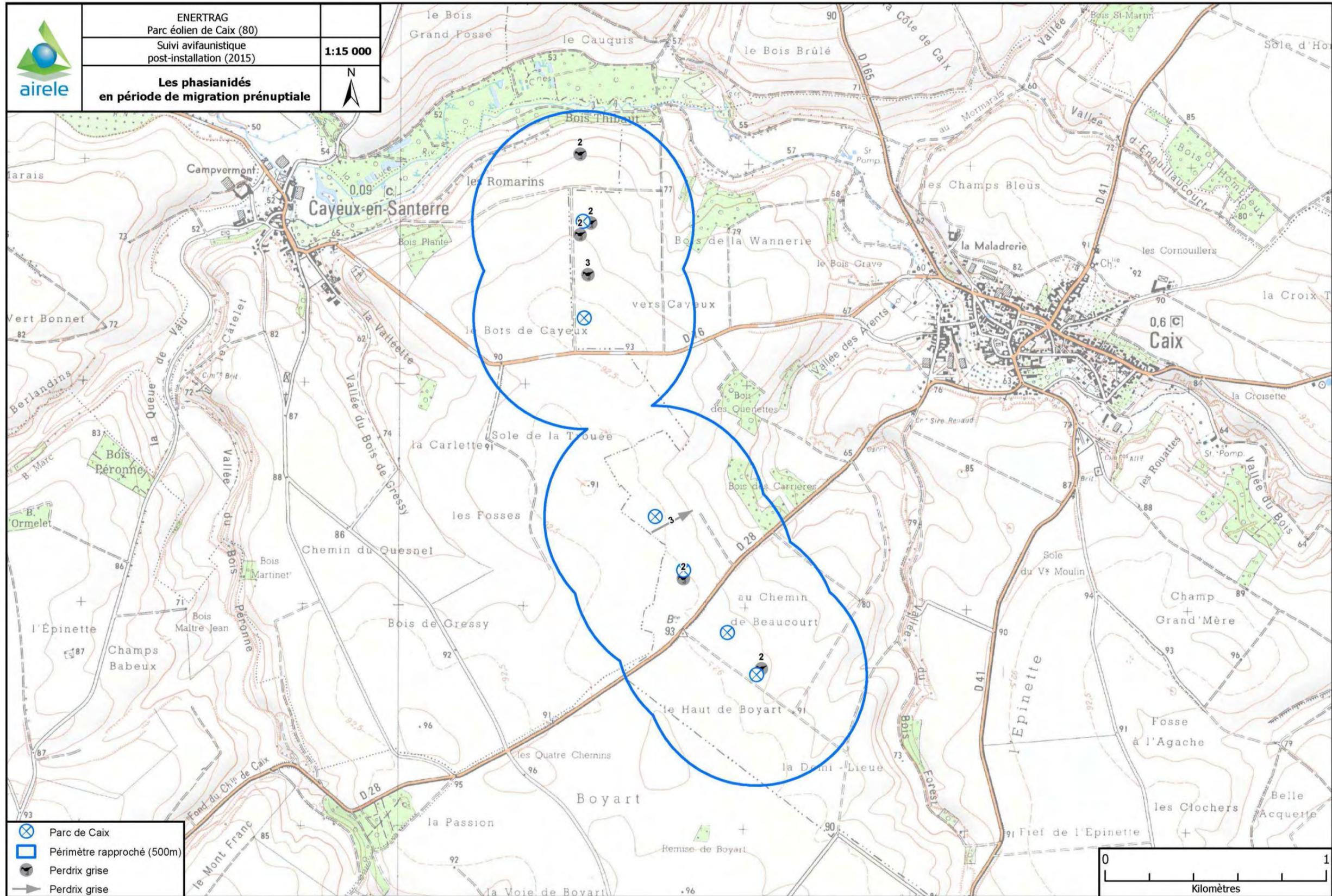
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013



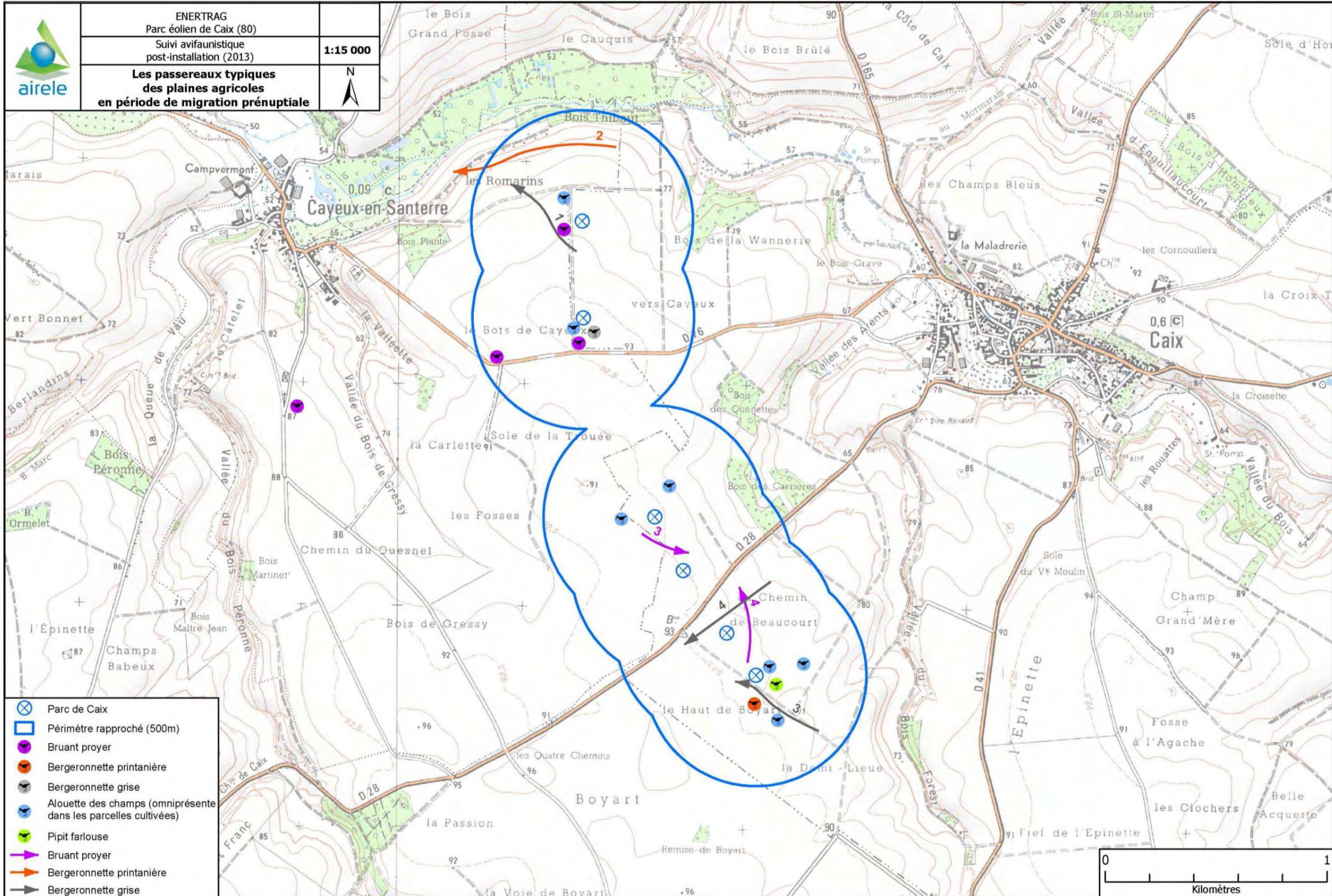
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



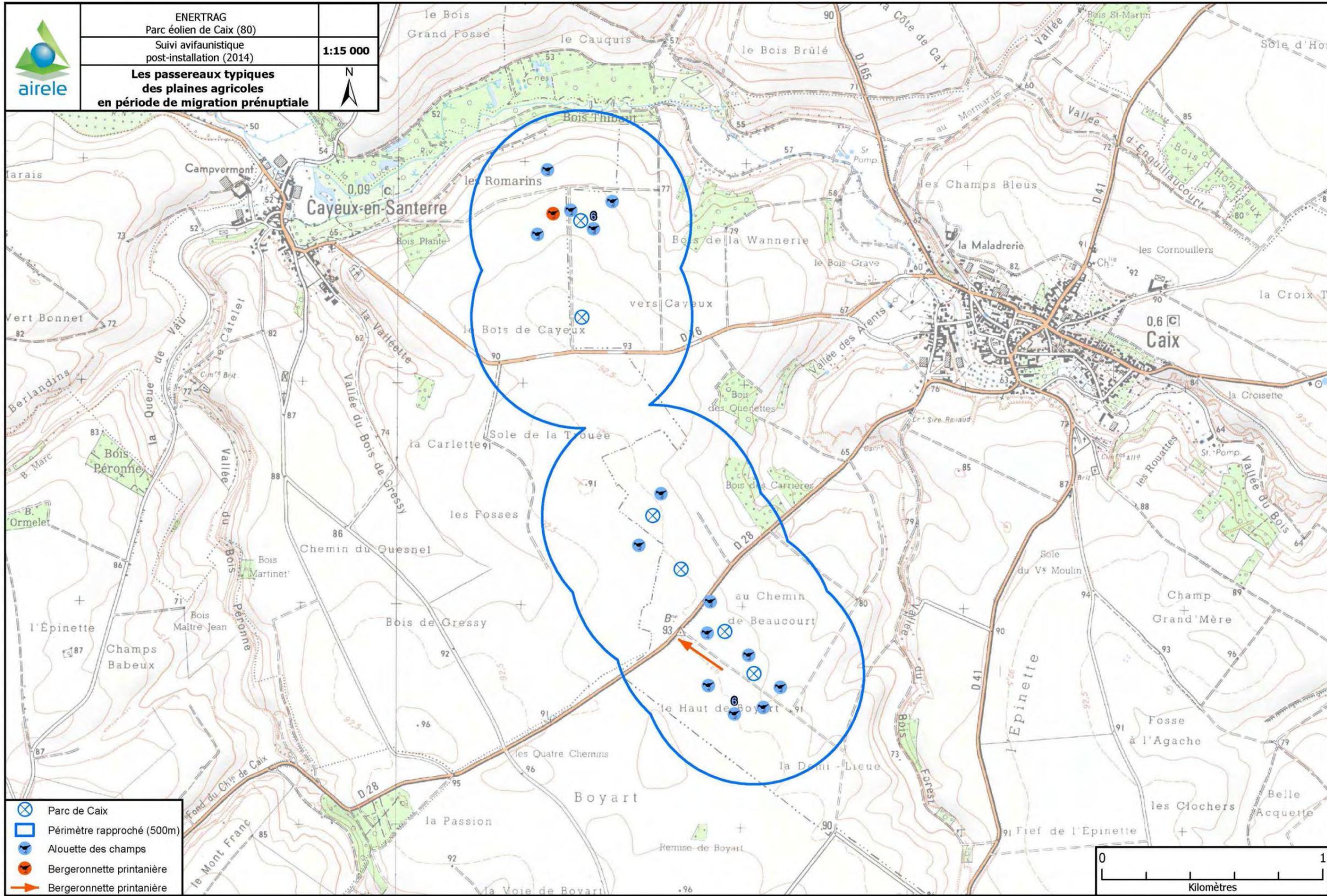
Réalisation : AIRELE - 2015

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2015 - AIRELE, 2015



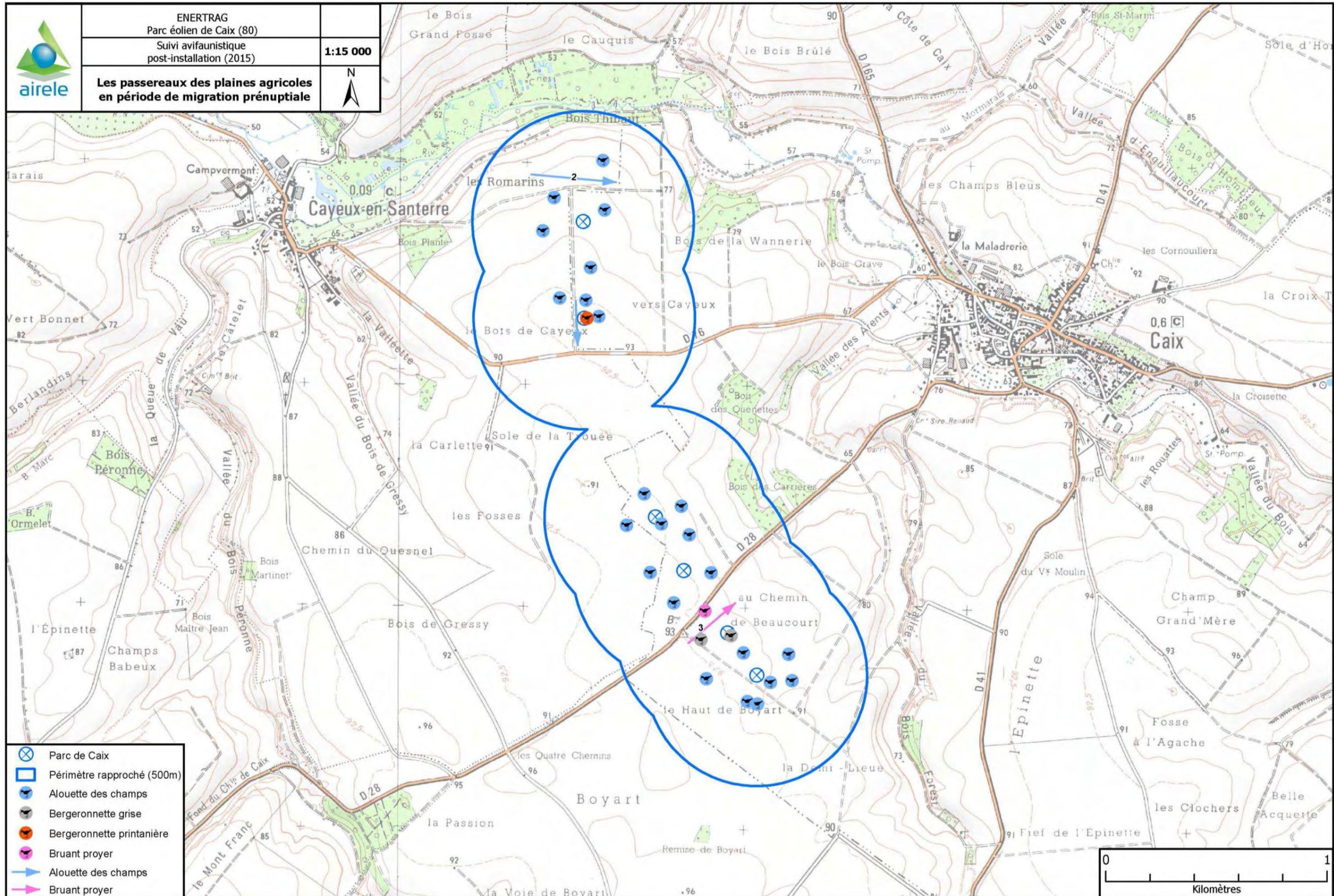
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013



Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014

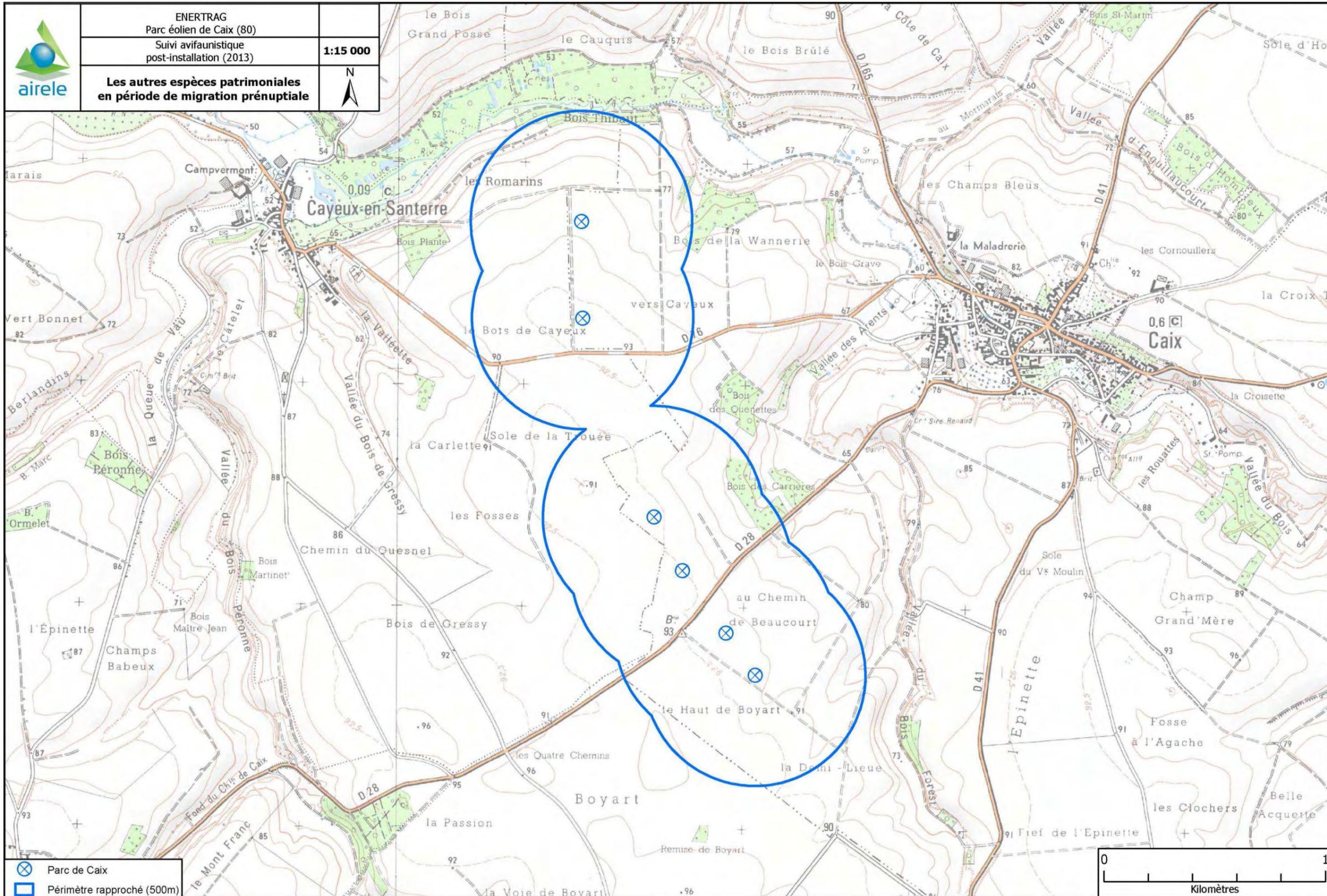


	ENERTRAG Parc éolien de Caix (80) Suivi avifaunistique post-installation (2015)	1:15 000
	Les passereaux des plaines agricoles en période de migration prénuptiale	

- Parc de Caix
- Périmètre rapproché (500m)
- Alouette des champs
- Bergeronnette grise
- Bergeronnette printanière
- Bruant proyer
- Alouette des champs
- Bruant proyer

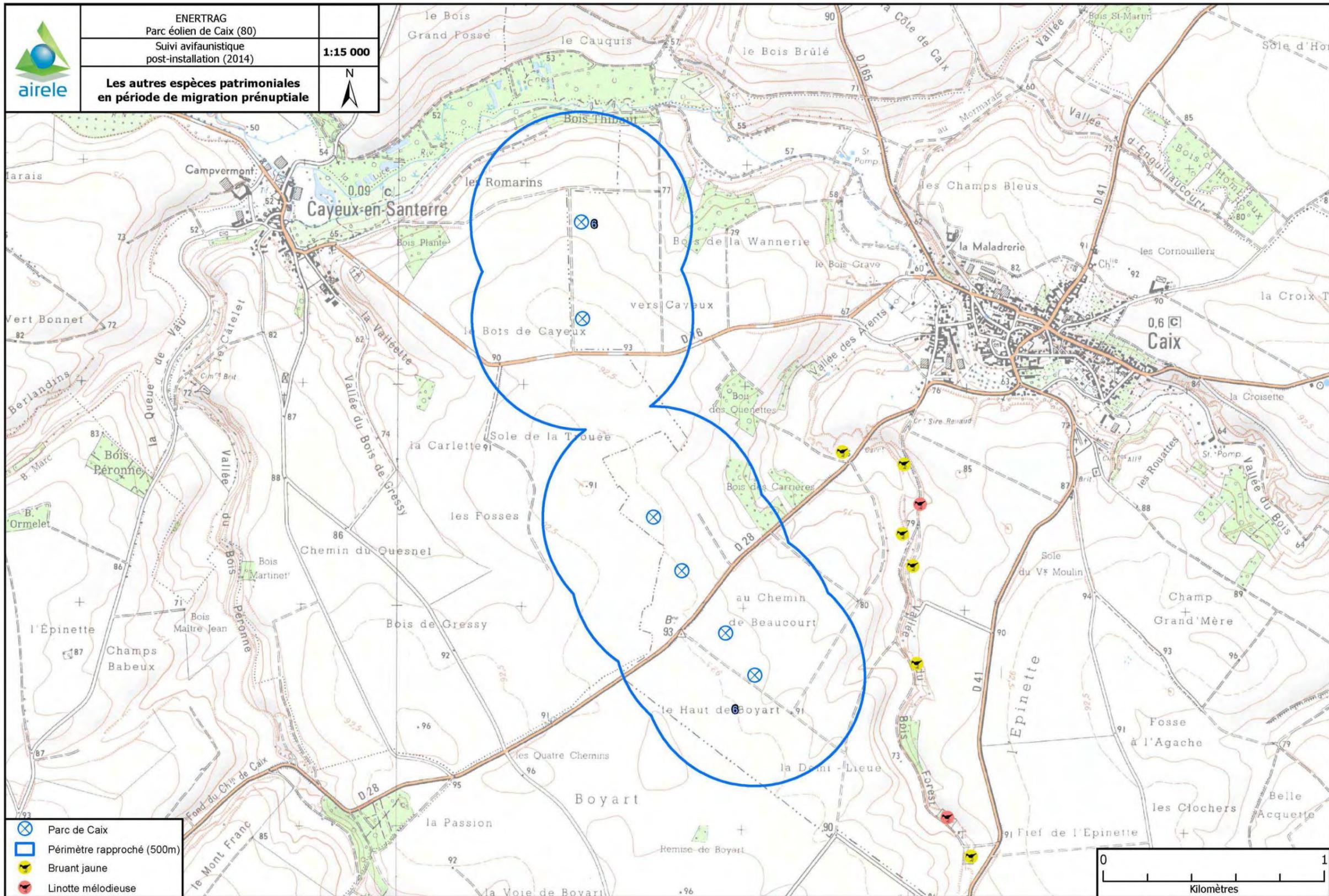
Réalisation : AIRELE - 2015

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2015 - AIRELE, 2015



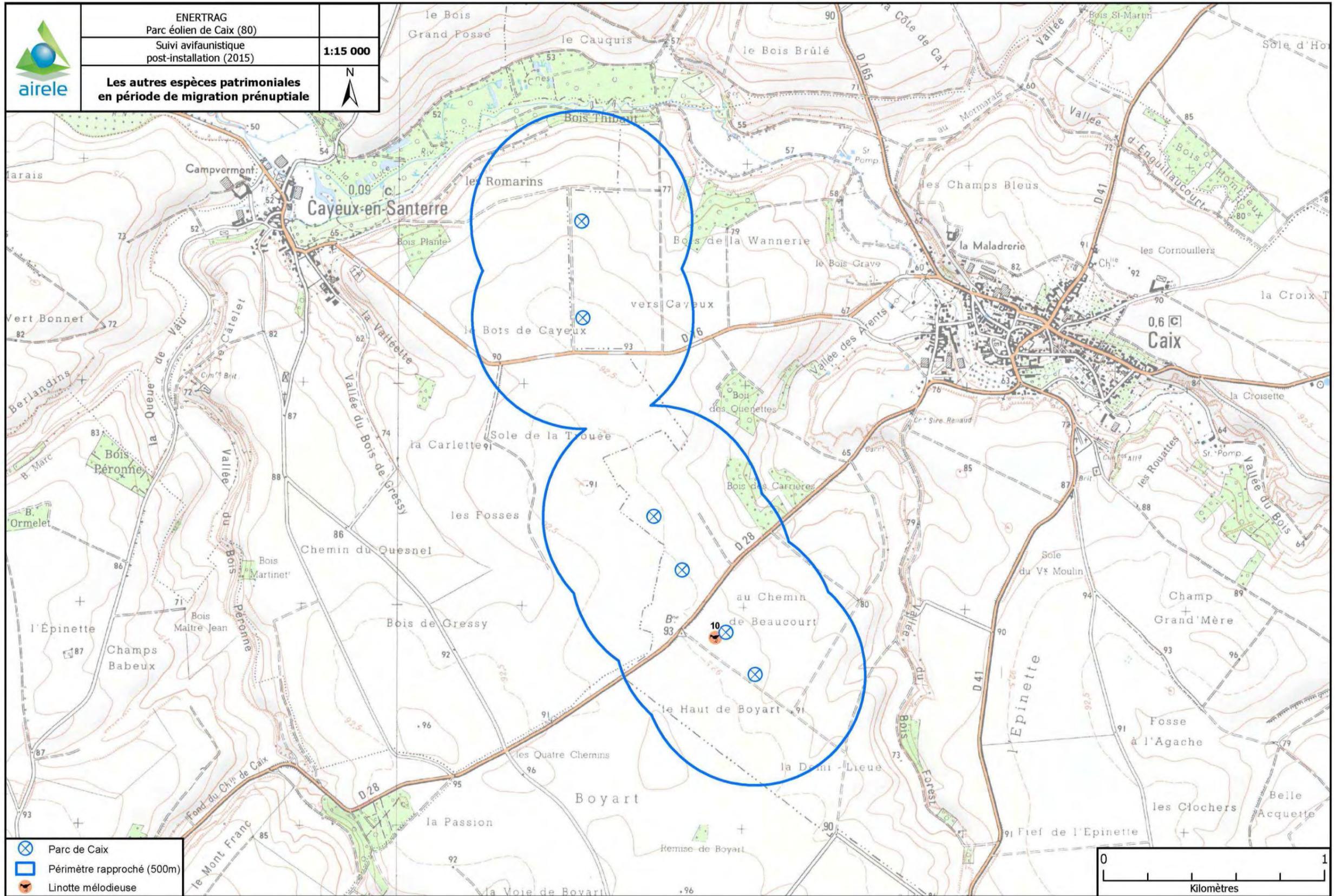
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013



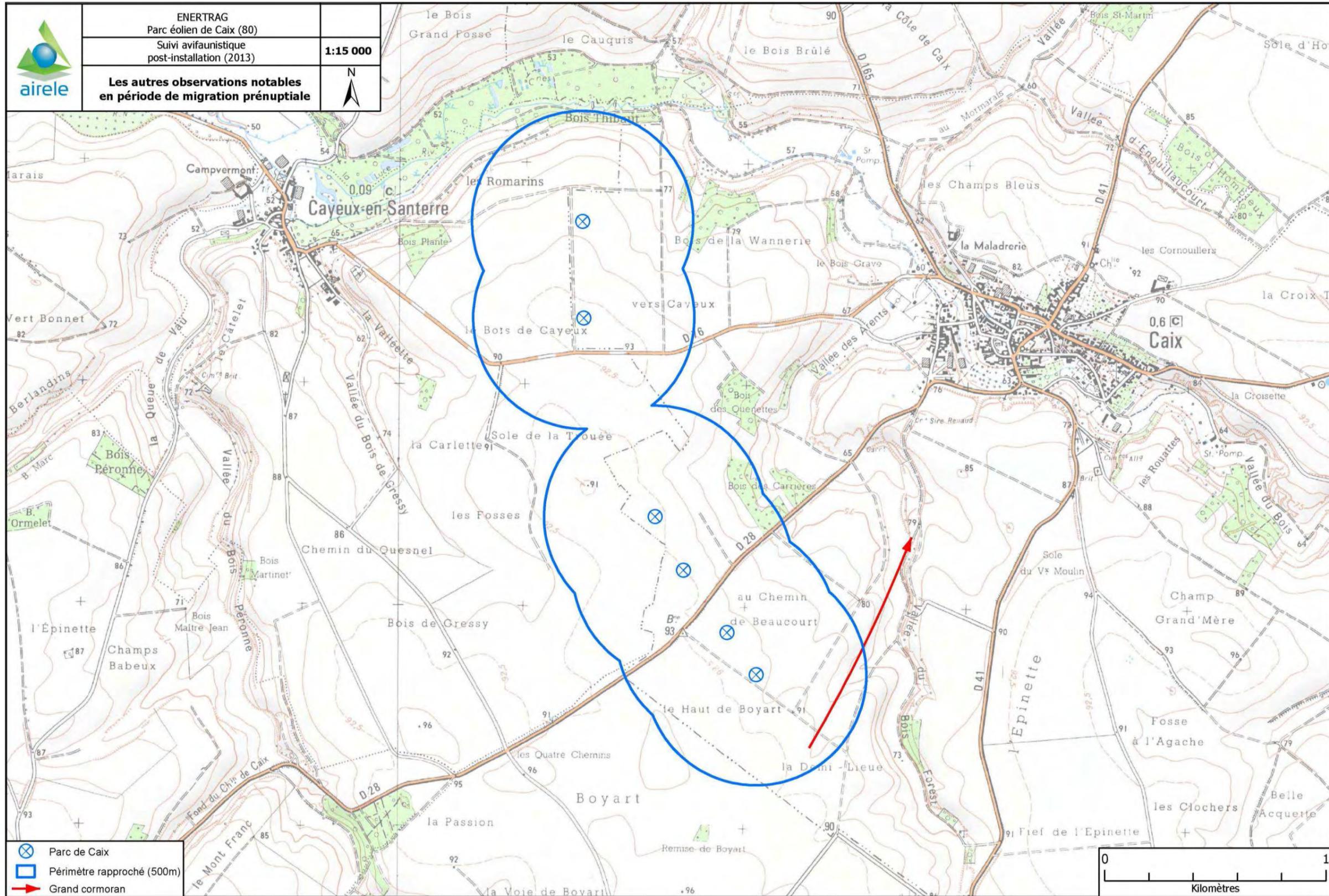
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



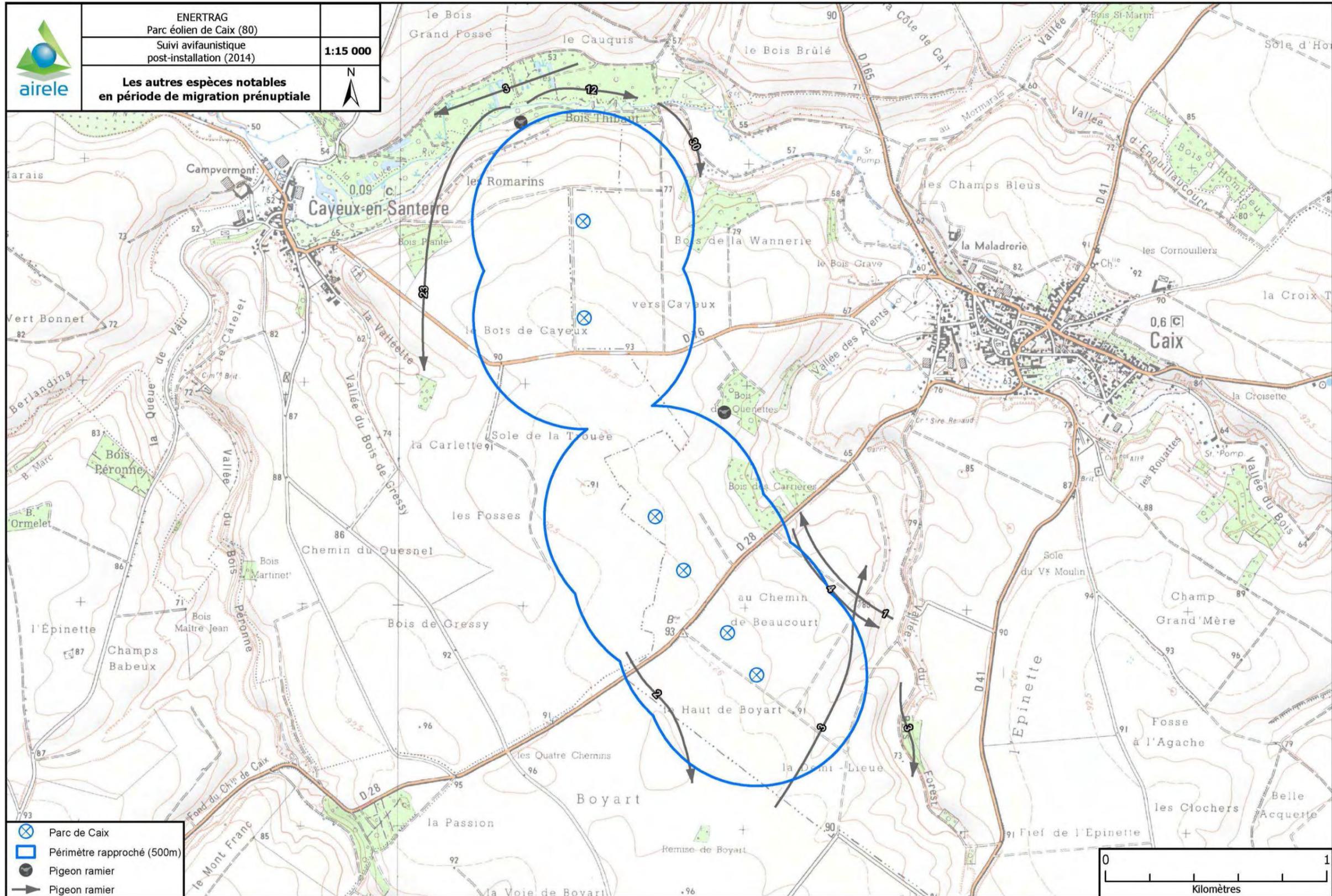
Réalisation : AIRELE - 2015

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2015 - AIRELE, 2015



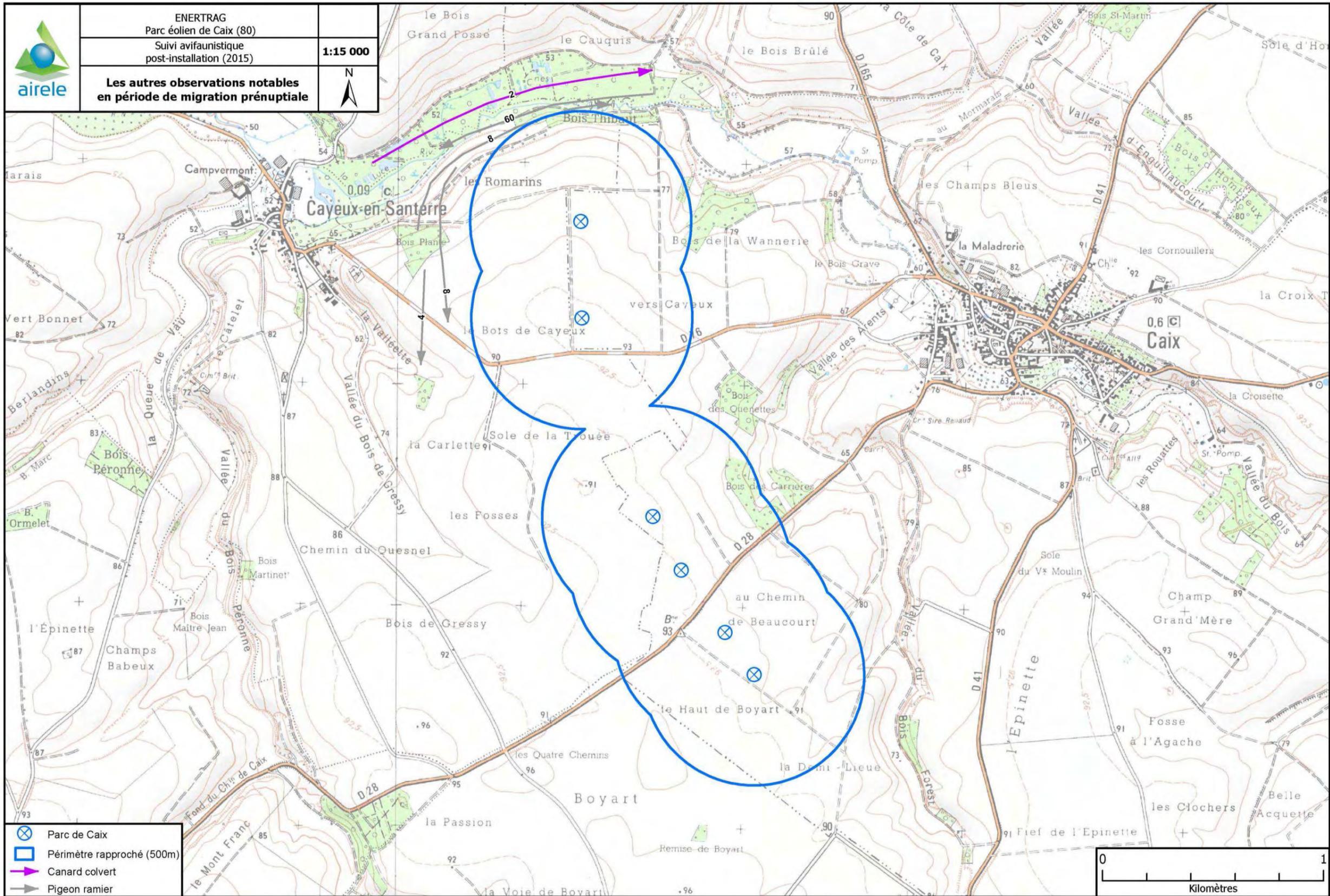
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013



Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014

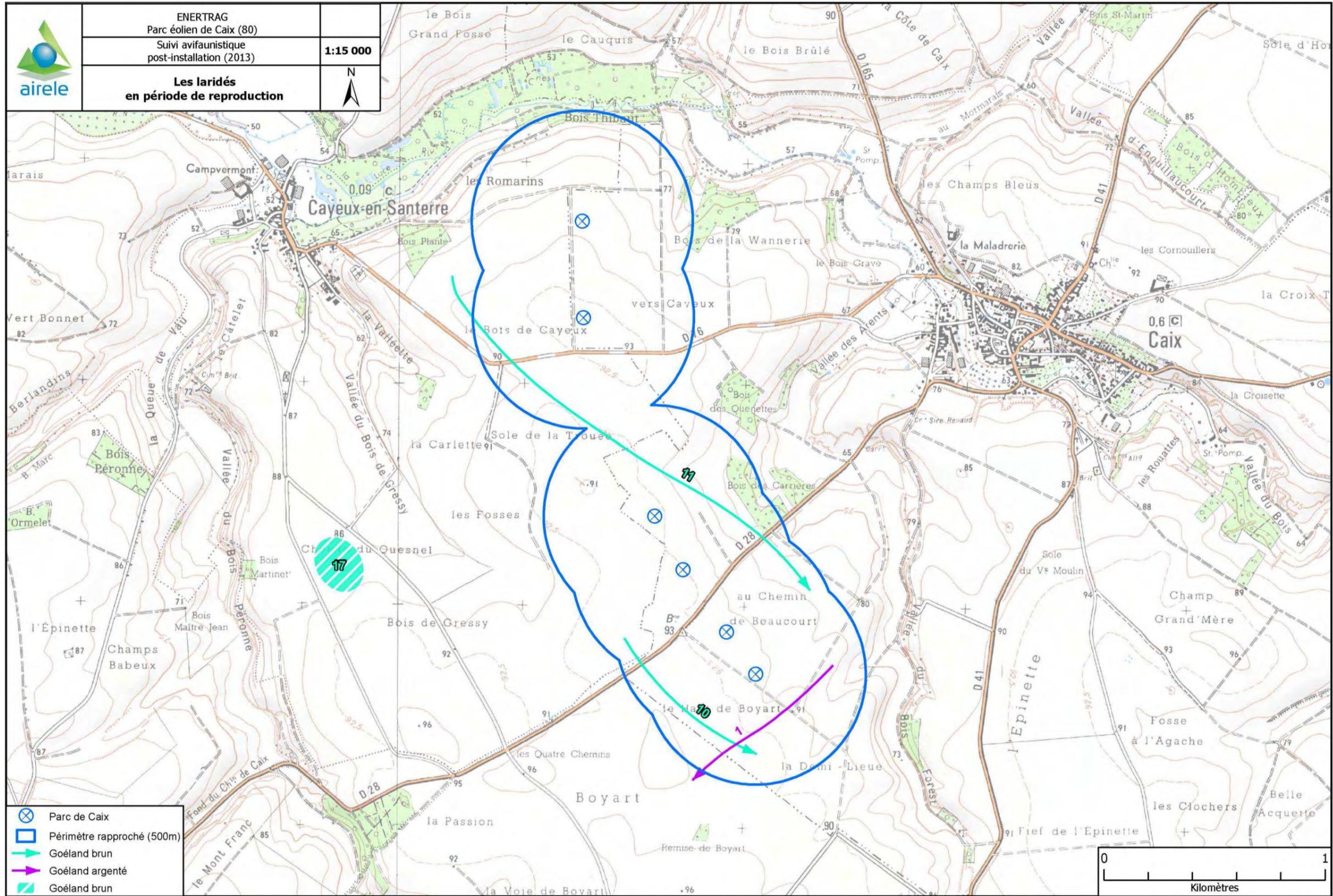


Réalisation : AIRELE - 2015

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2015 - AIRELE, 2015

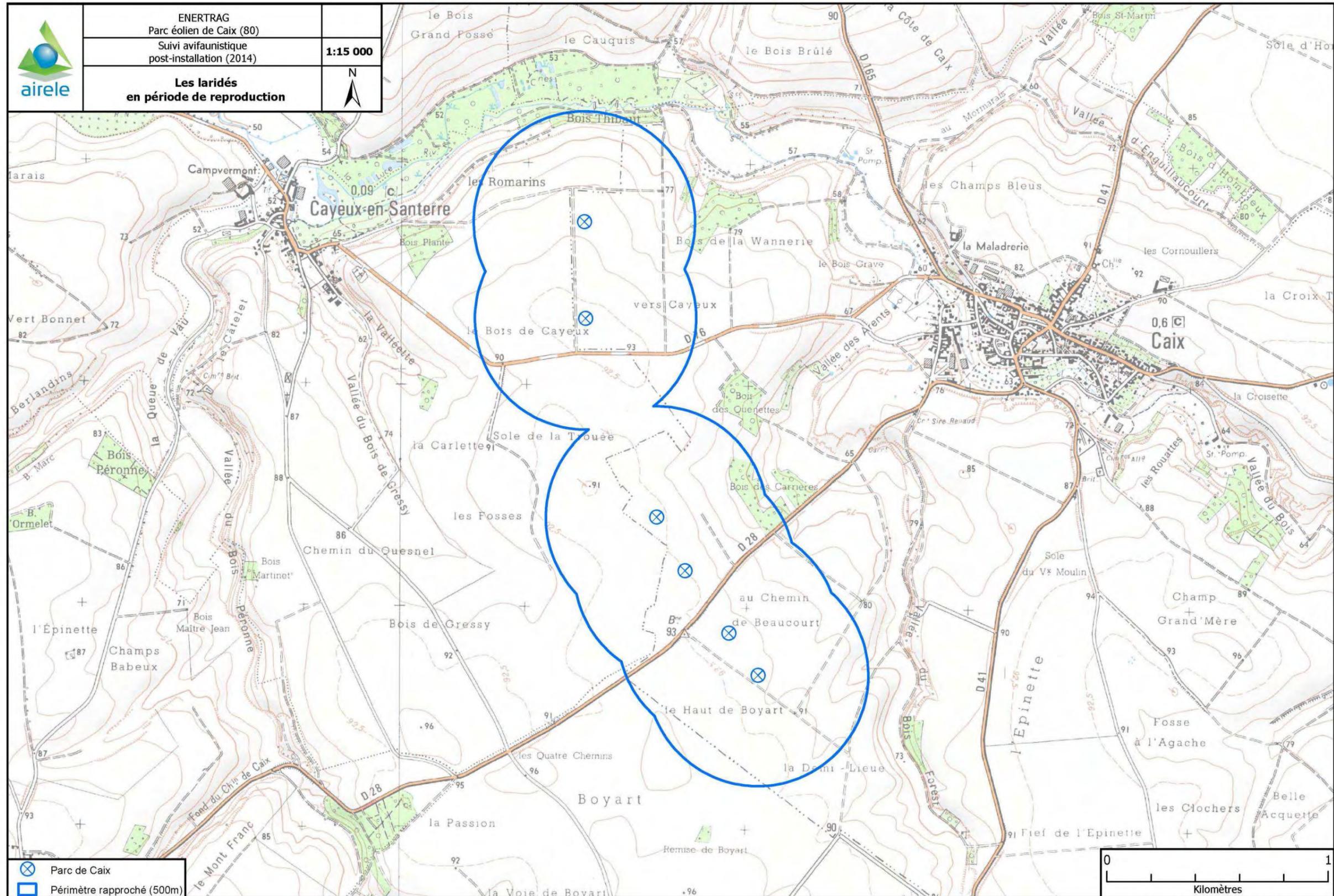
8.8. CARTES DE SUIVI AVIFAUNISTIQUE DURANT LA PERIODE DE REPRODUCTION DE 2013 A 2015

Suivi avifaunistique des laridés (2013)
Suivi avifaunistique des laridés (2014)
Suivi avifaunistique des laridés (2015)
Suivi avifaunistique des rapaces (2013)
Suivi avifaunistique des rapaces (2014)
Suivi avifaunistique des busards (2014)
Suivi avifaunistique des rapaces (2015)
Suivi avifaunistique des corvidés (2013)
Suivi avifaunistique des corvidés (2014)
Suivi avifaunistique des corvidés (2015)
Suivi avifaunistique des phasianidés (2013)
Suivi avifaunistique des phasianidés (2014)
Suivi avifaunistique des phasianidés (2015)
Suivi avifaunistique des passereaux typiques des plaines agricoles (2013)
Suivi avifaunistique des passereaux typiques des plaines agricoles (2014)
Suivi avifaunistique des passereaux typiques des plaines agricoles (2015)
Suivi avifaunistique des autres espèces patrimoniales (2013)
Suivi avifaunistique des autres espèces patrimoniales (2014)
Suivi avifaunistique des autres espèces patrimoniales (2015)
Suivi avifaunistique des autres observations notables (2013)
Suivi avifaunistique des autres observations notables (2014)
Suivi avifaunistique des autres observations notables (2015)
Point de repasse Œdicnème criard (2013, 2014 et 2015)



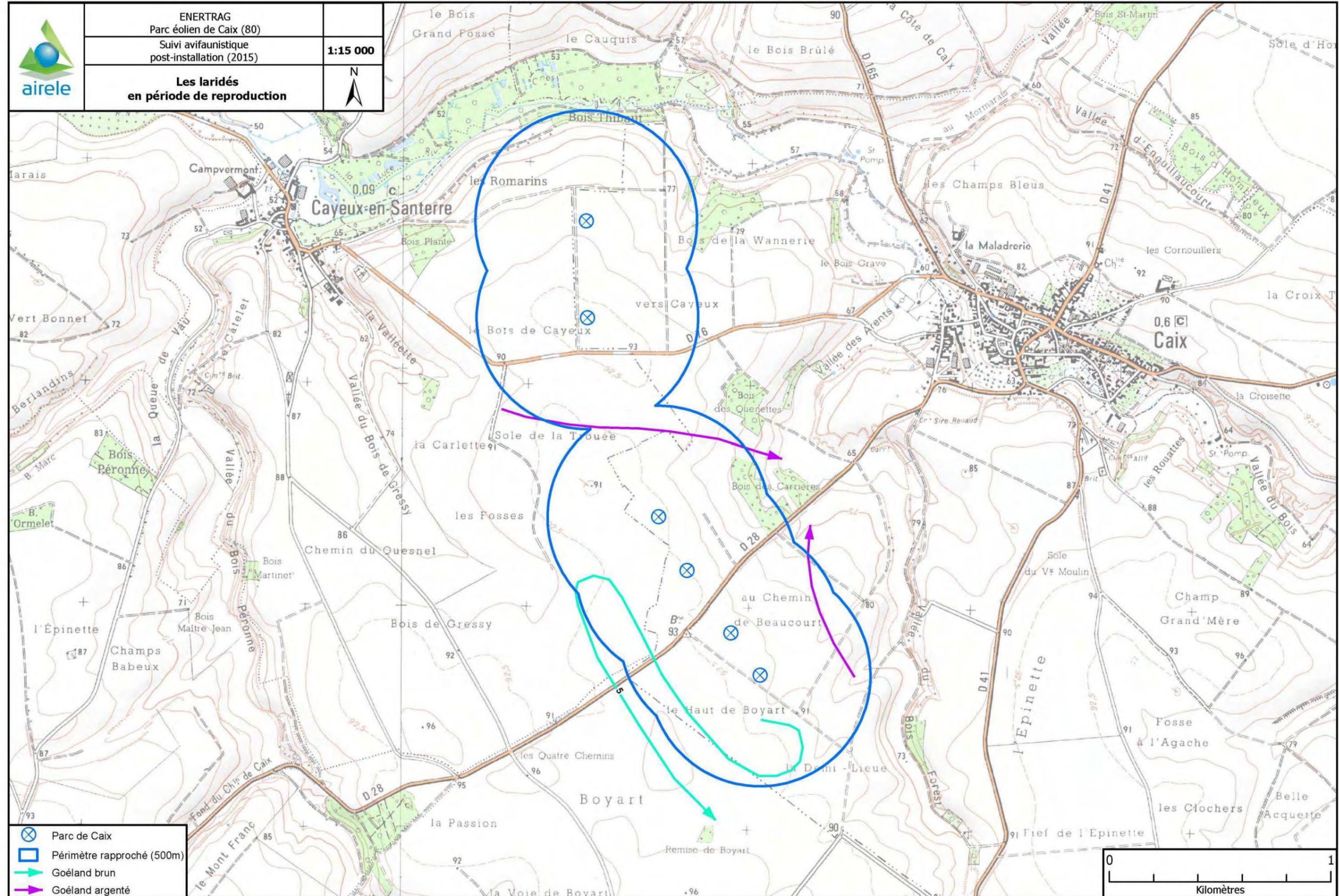
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013



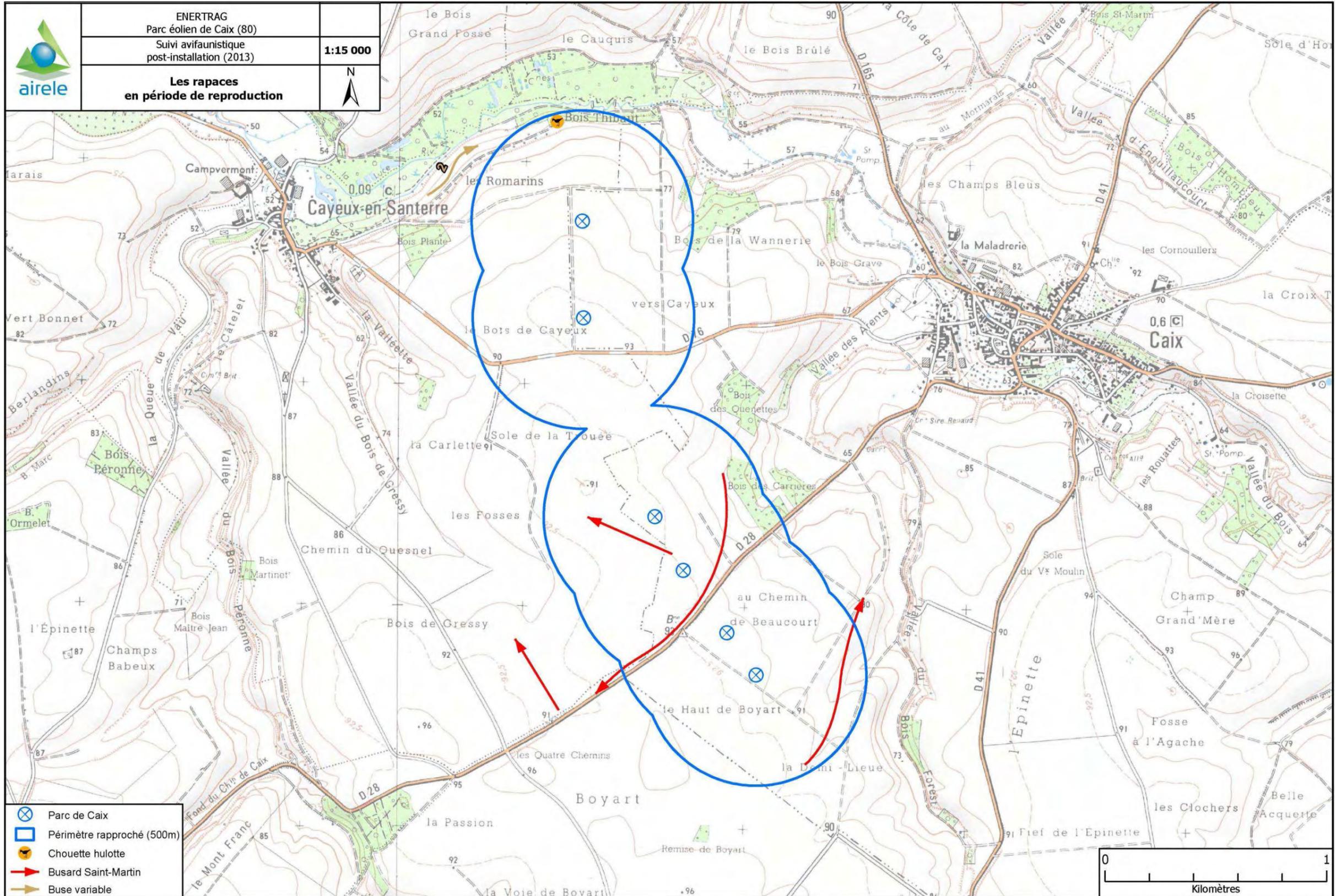
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



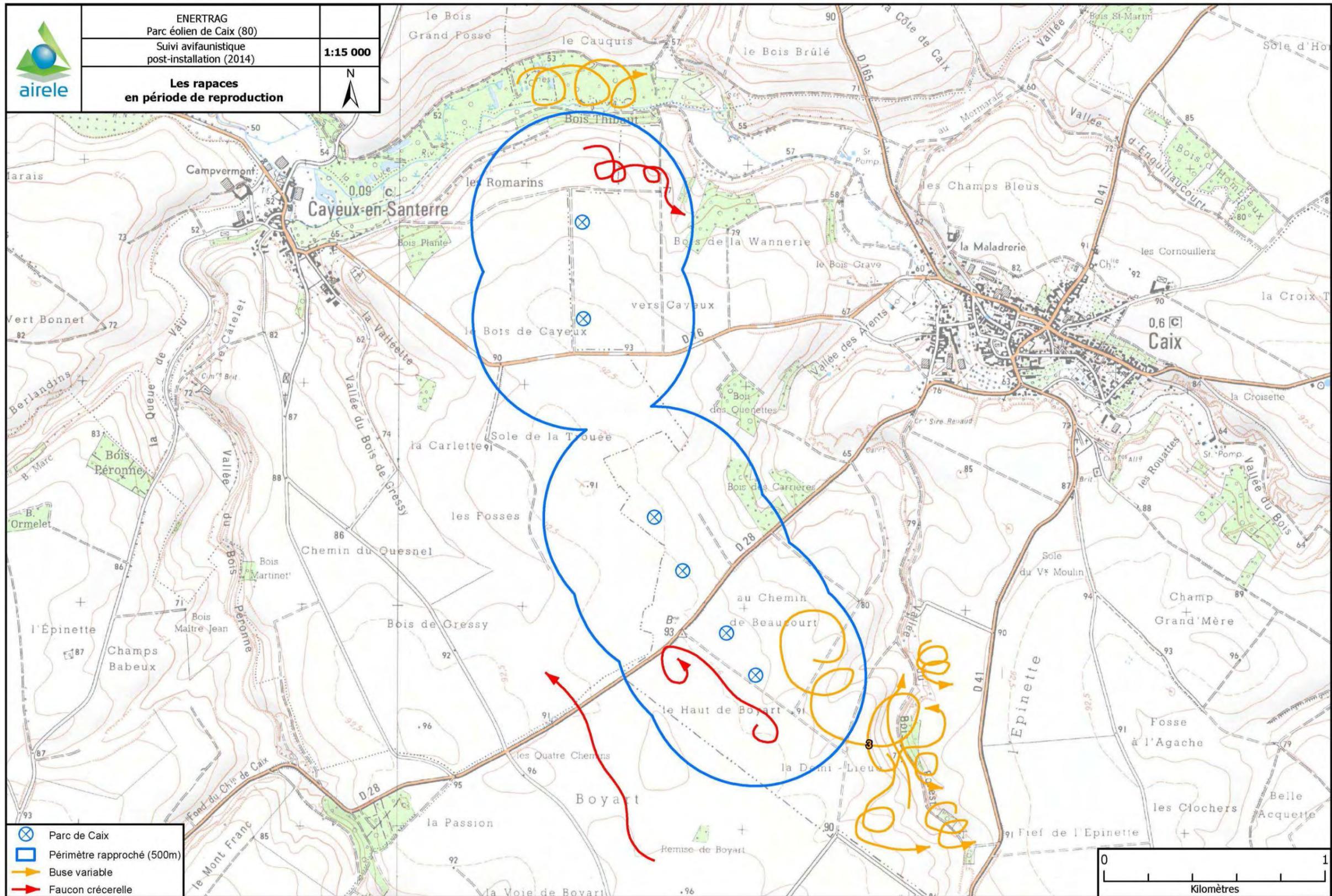
Réalisation : AIRELE - 2015

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2015 - AIRELE, 2015



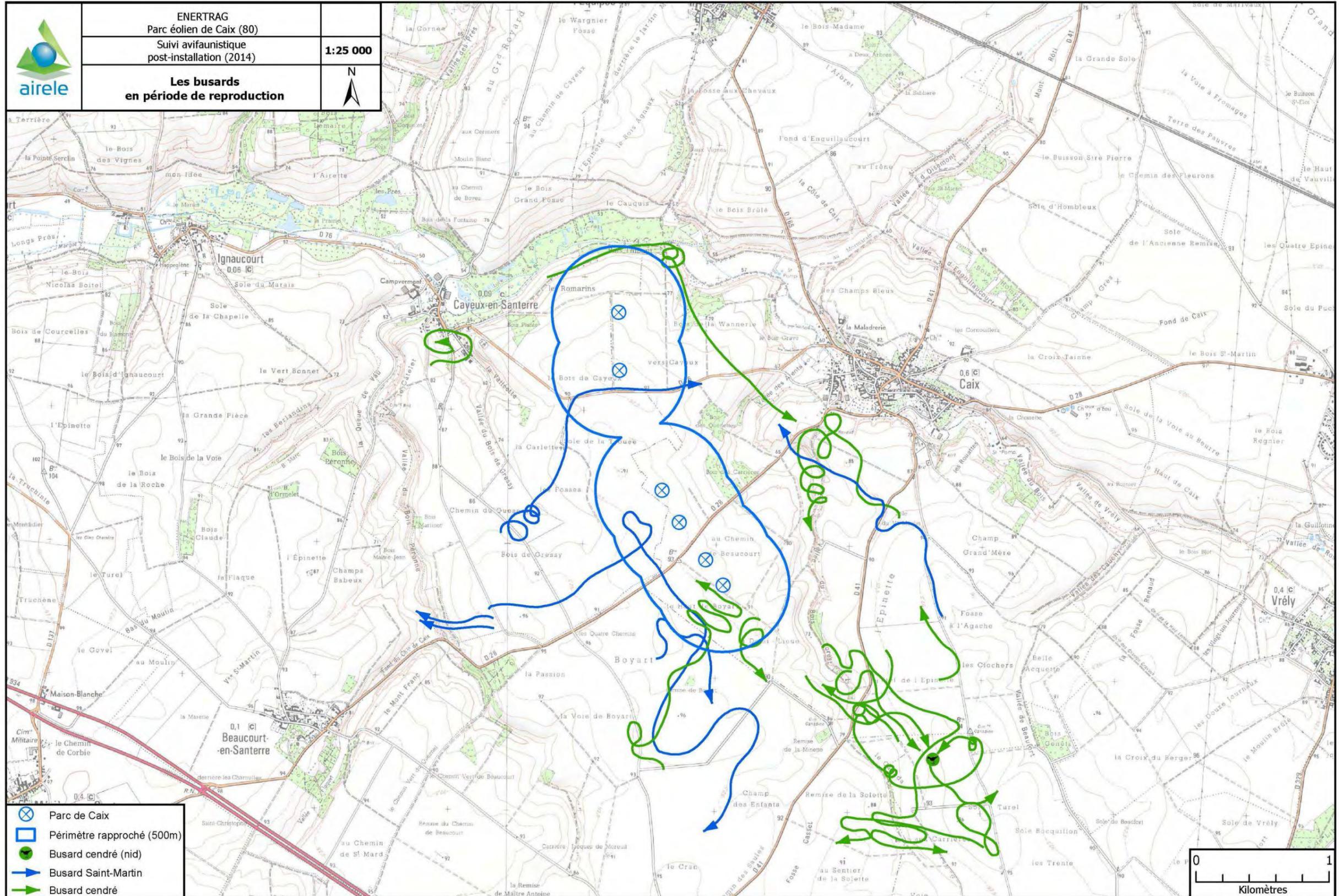
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013



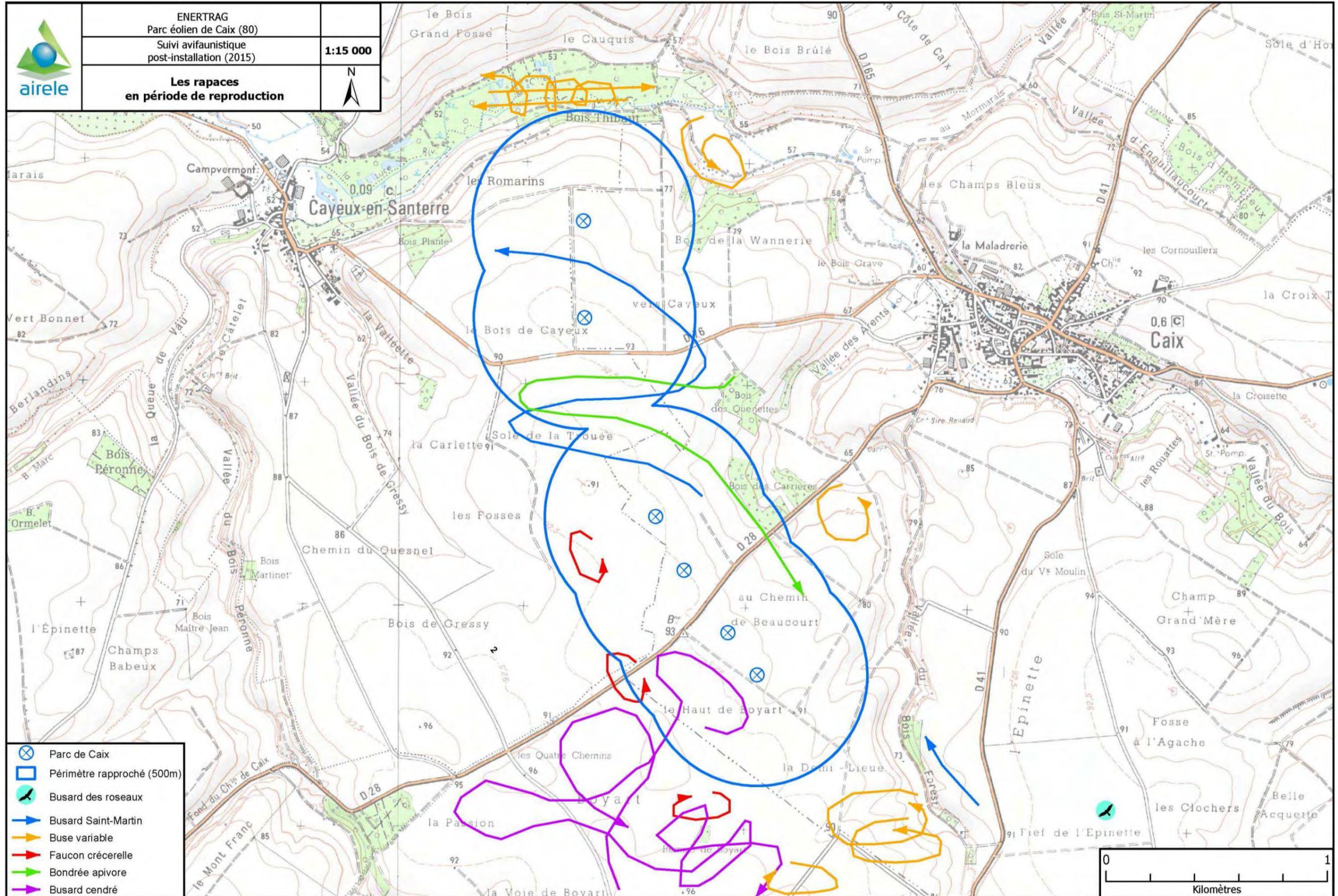
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



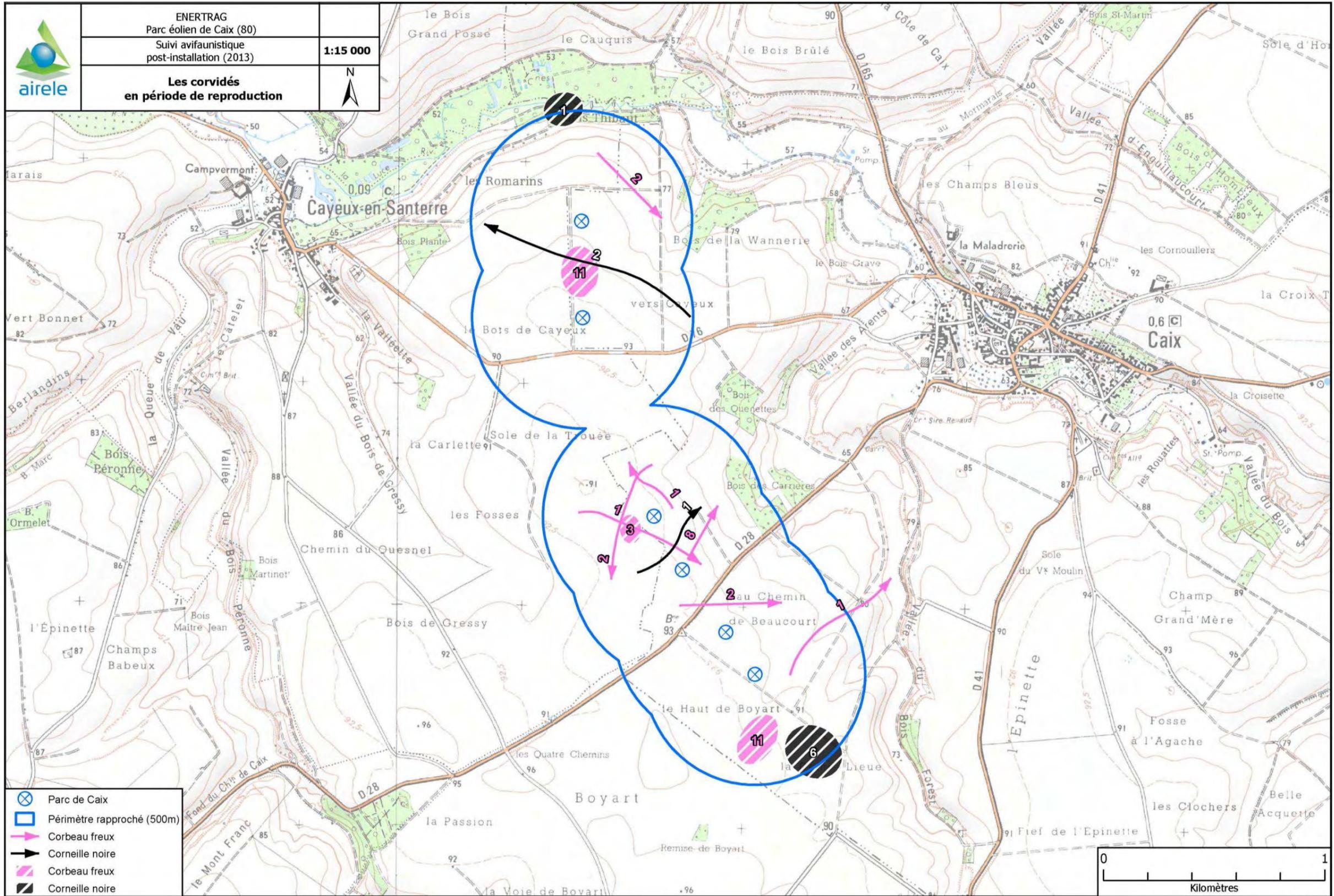
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



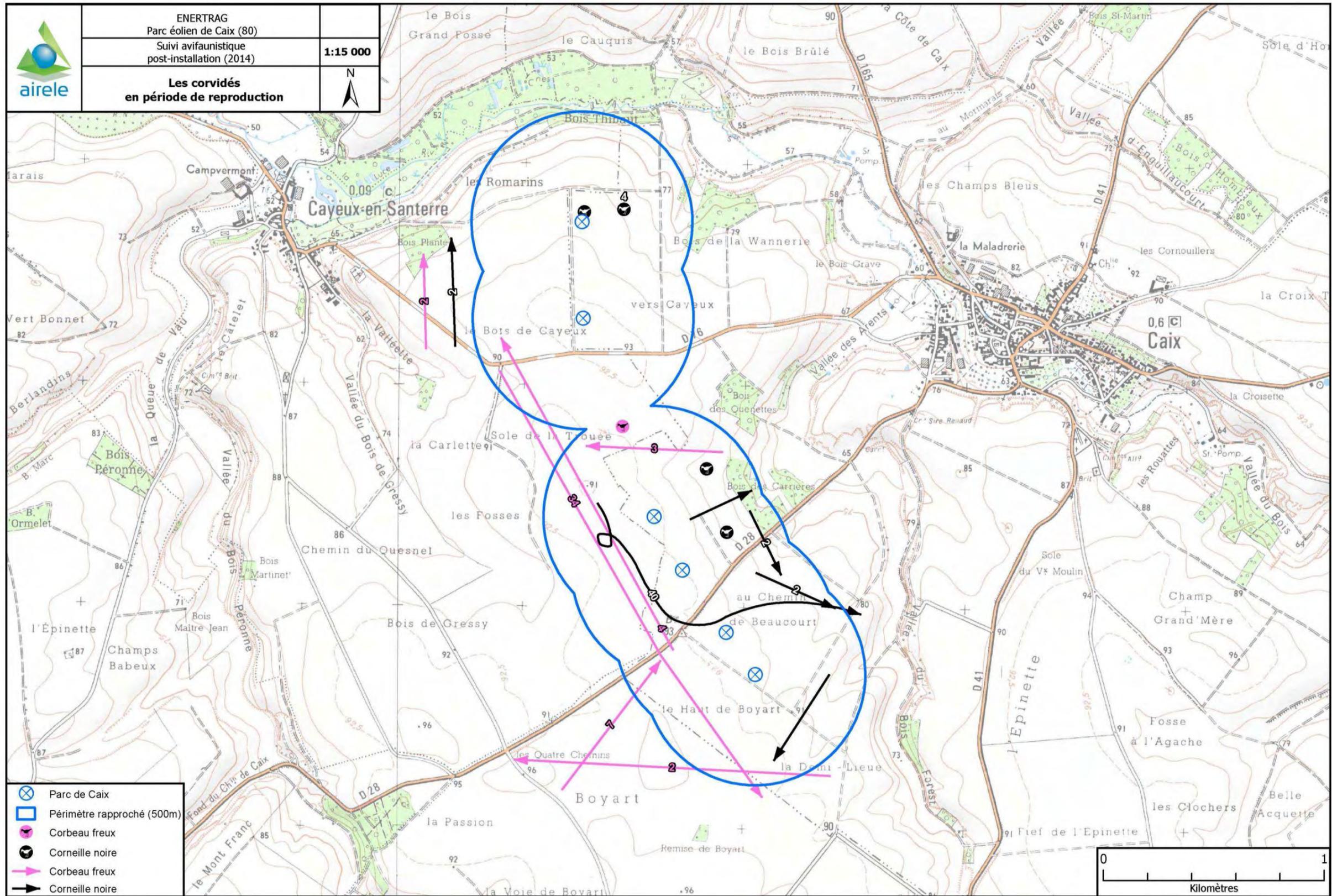
Réalisation : AIRELE - 2015

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2015 - AIRELE, 2015



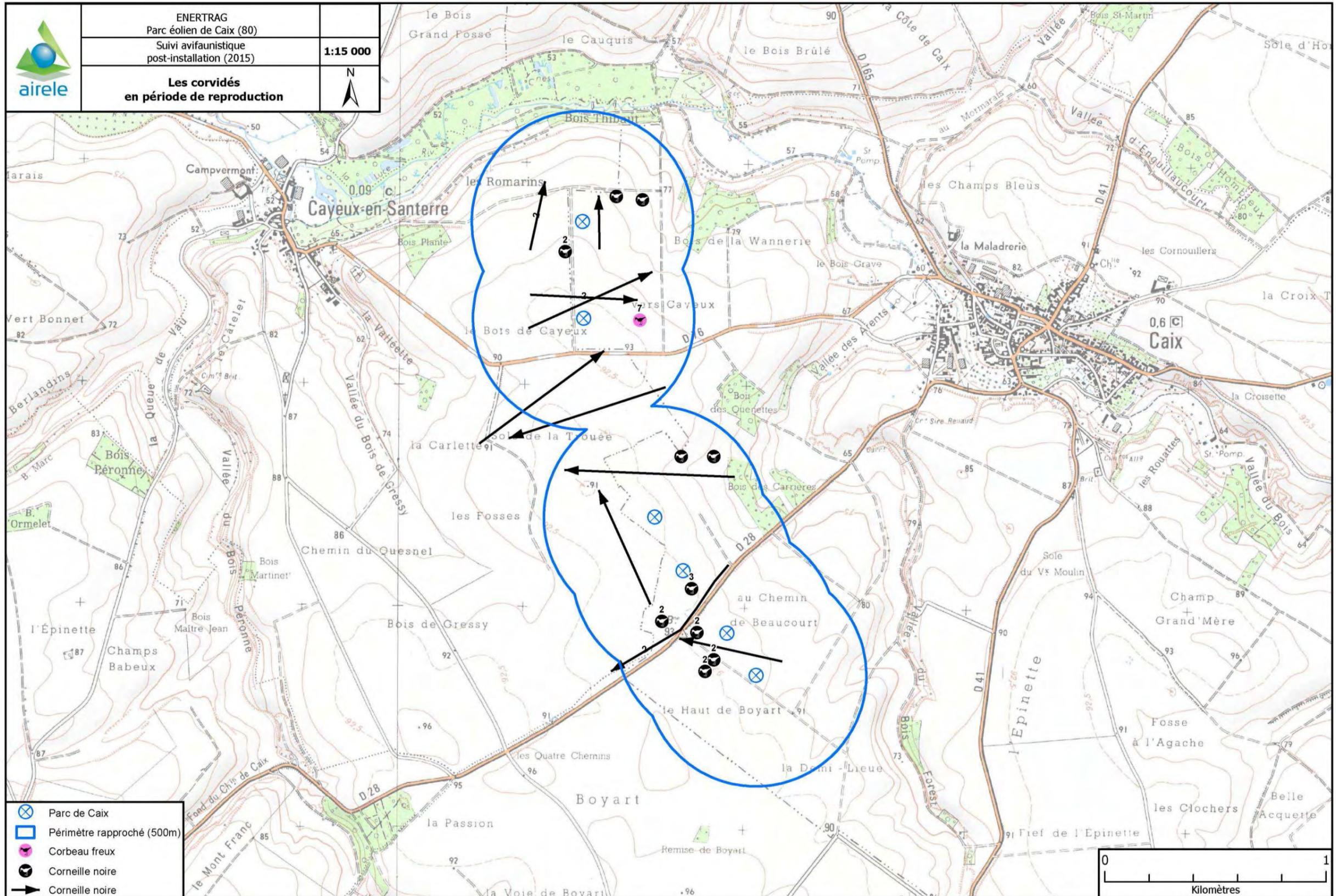
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013



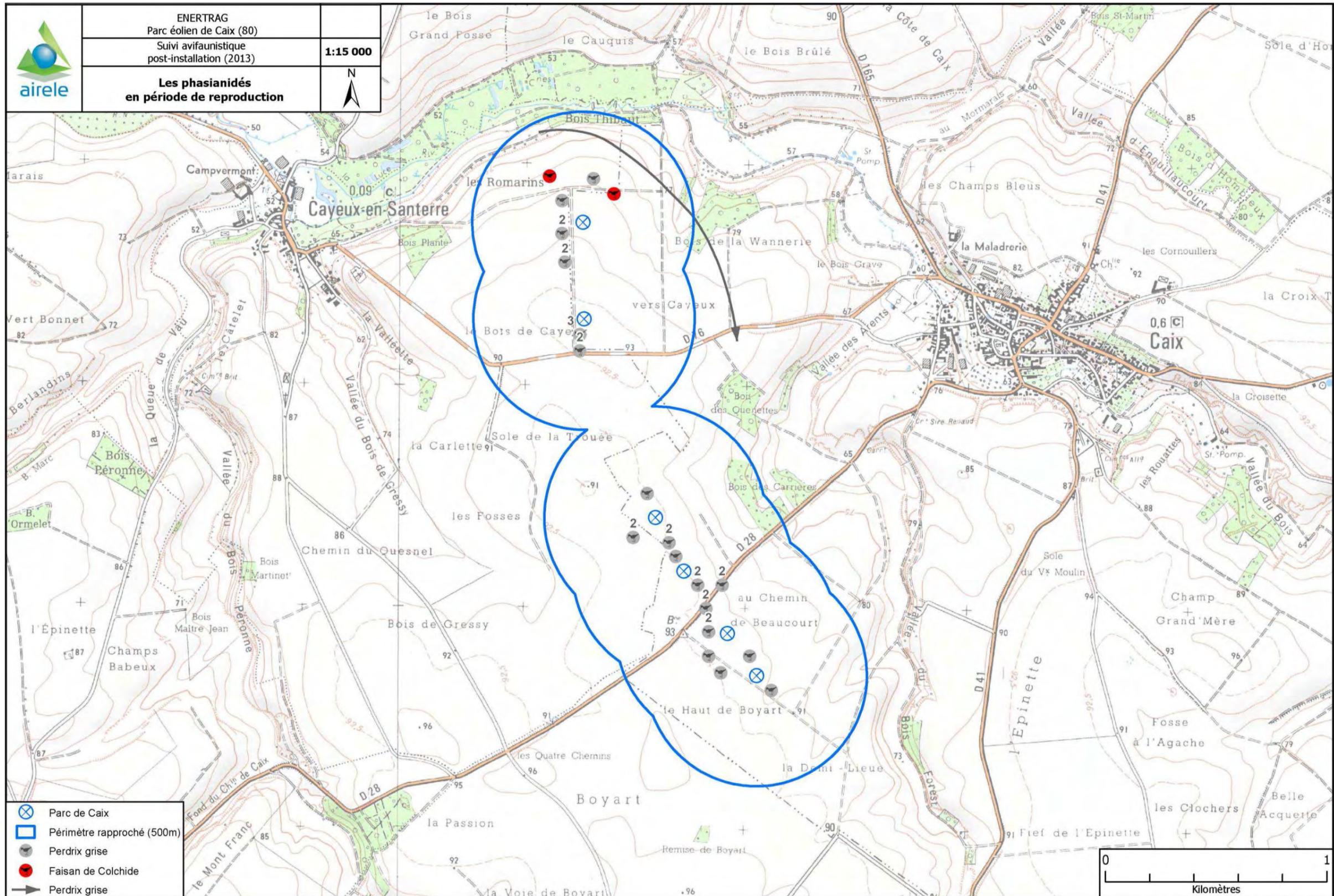
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



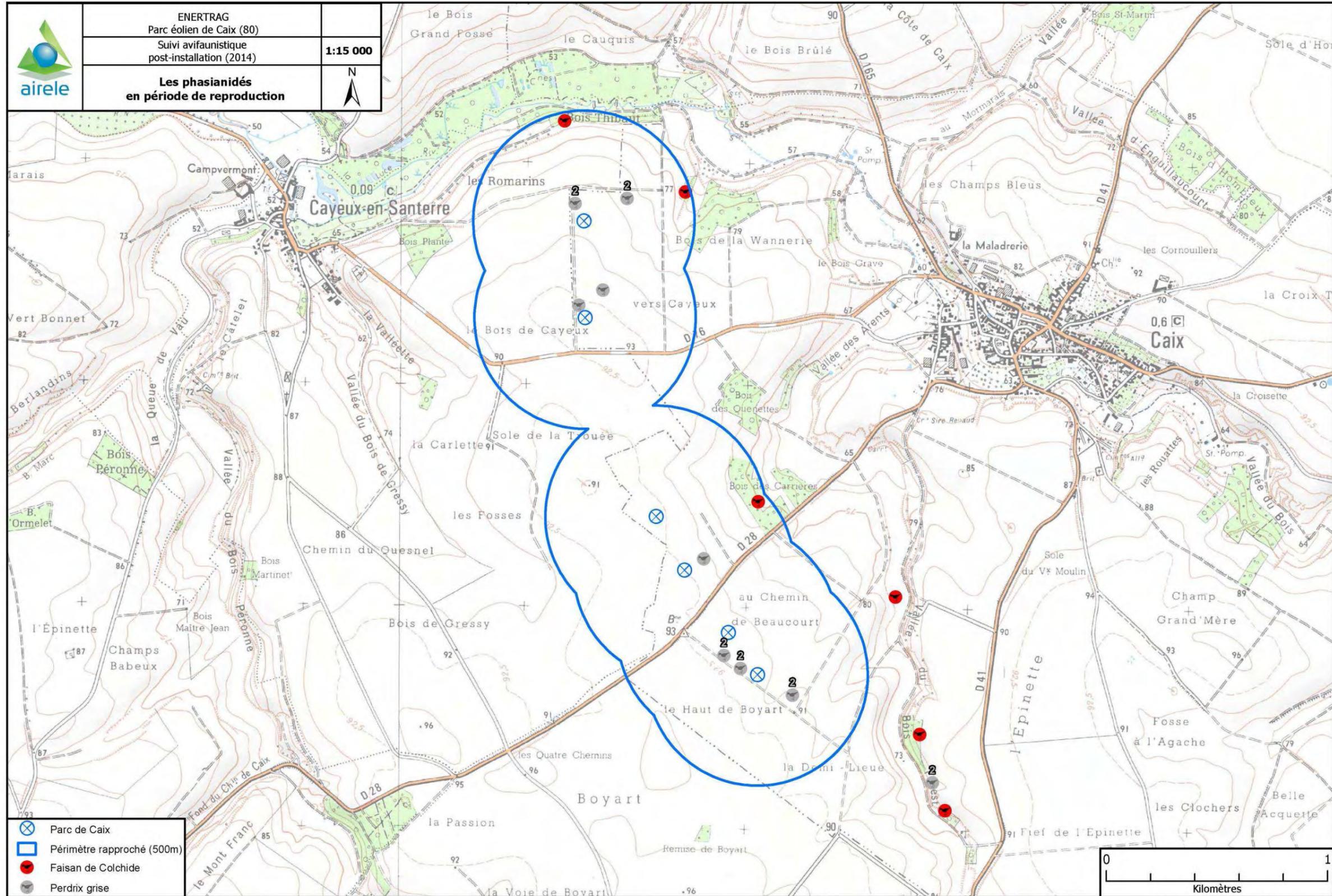
Réalisation : AIRELE - 2015

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2015 - AIRELE, 2015



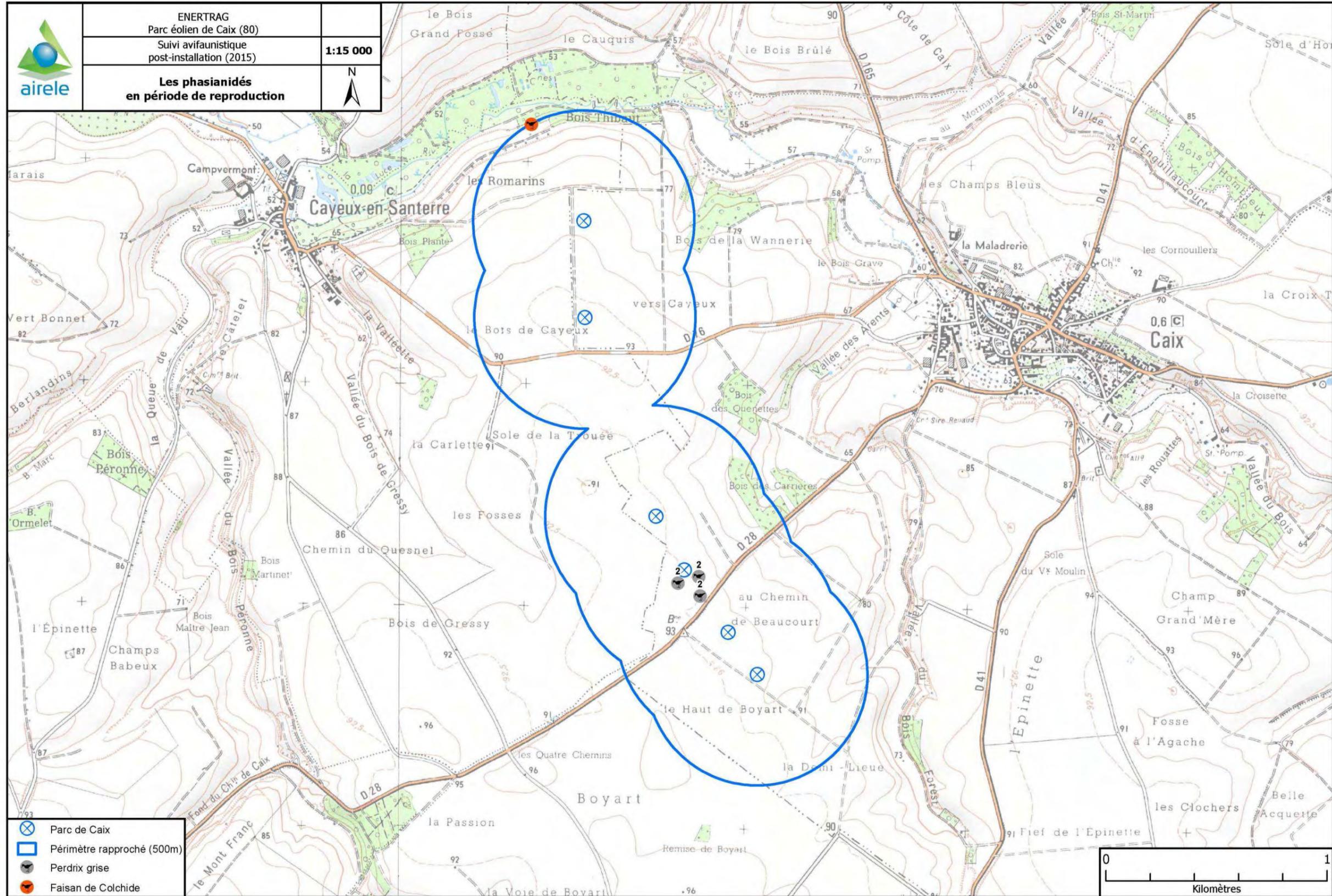
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertraq. 2012 - AIRELE. 2013



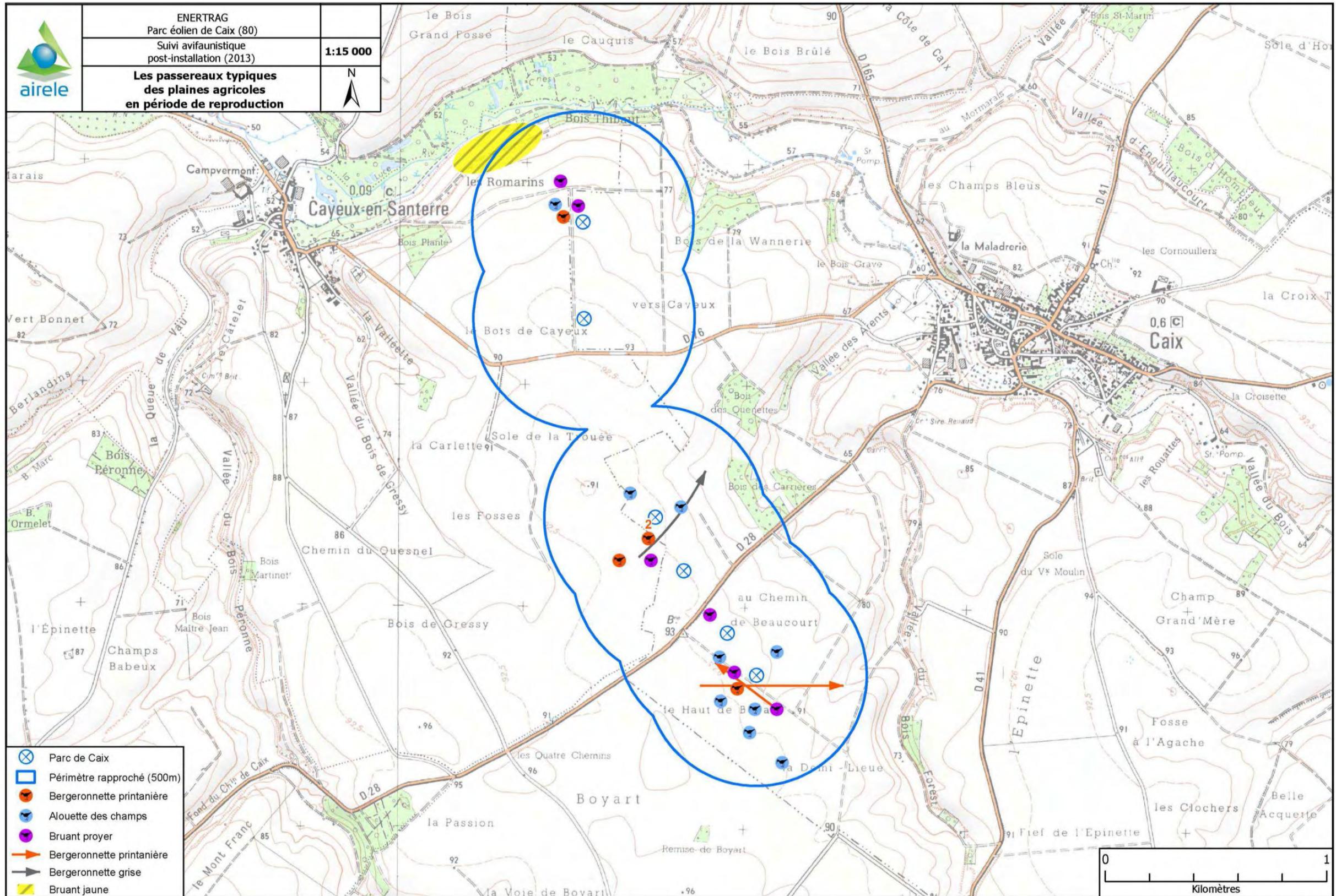
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



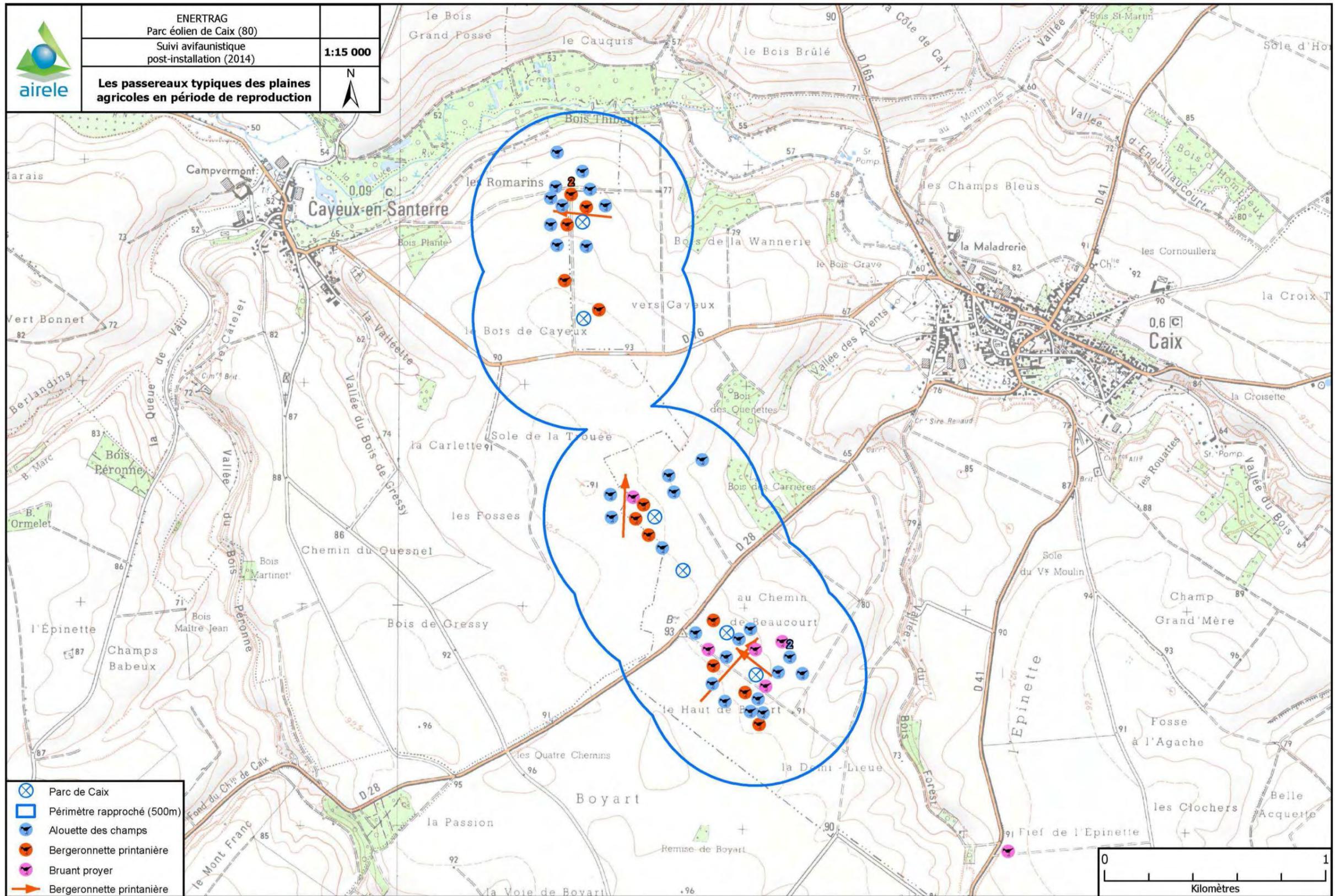
Réalisation : AIRELE - 2015

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2015 - AIRELE, 2015



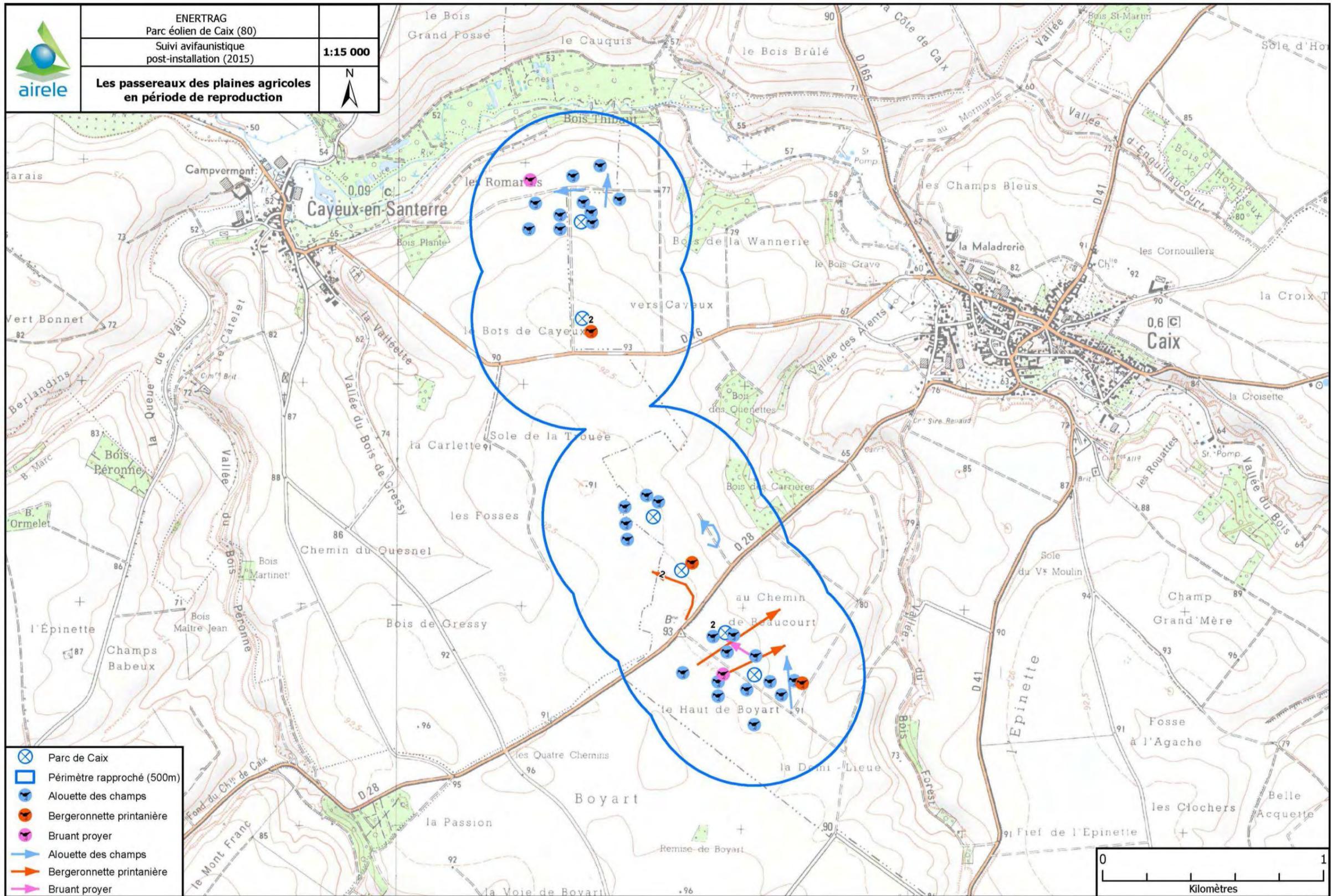
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013



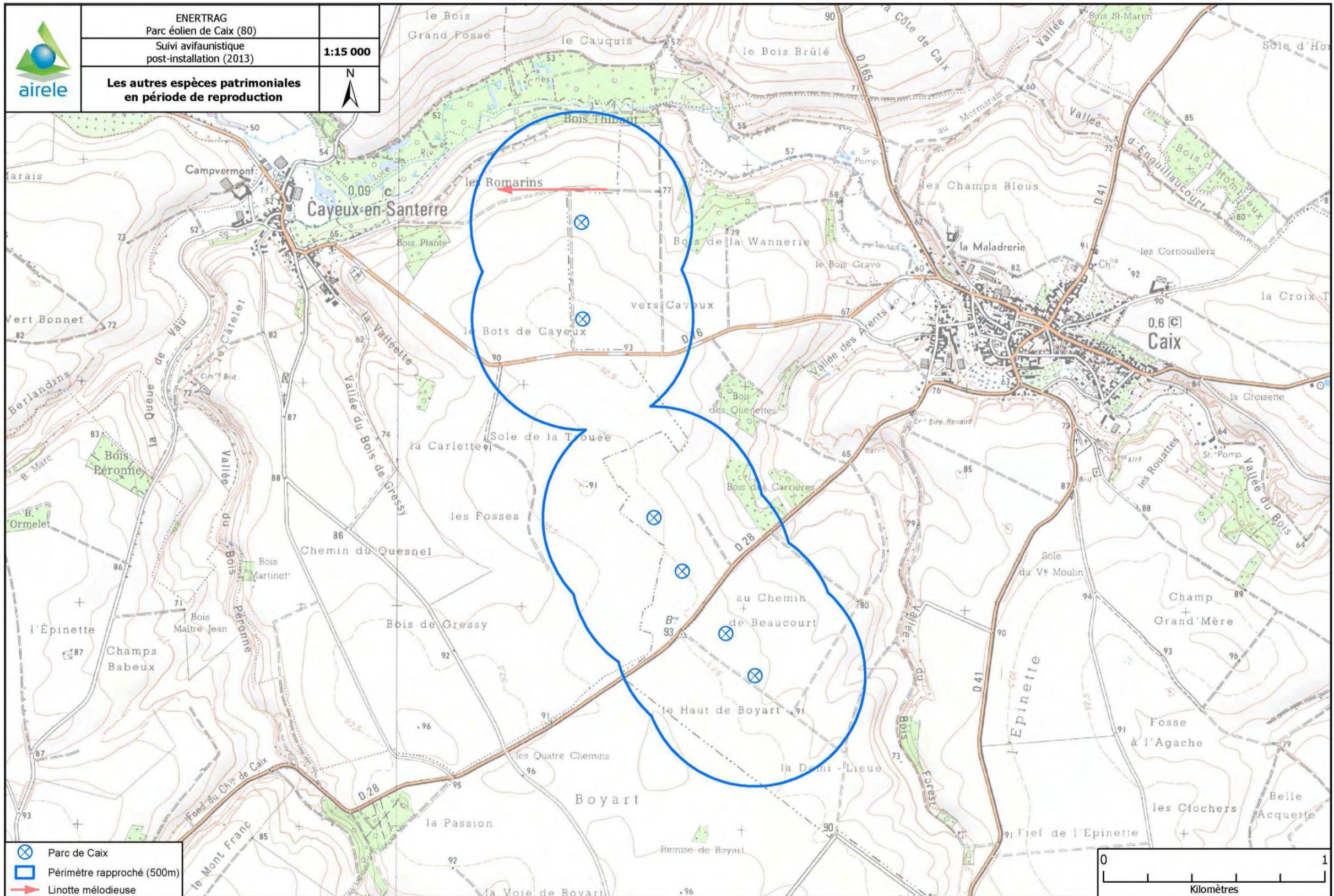
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



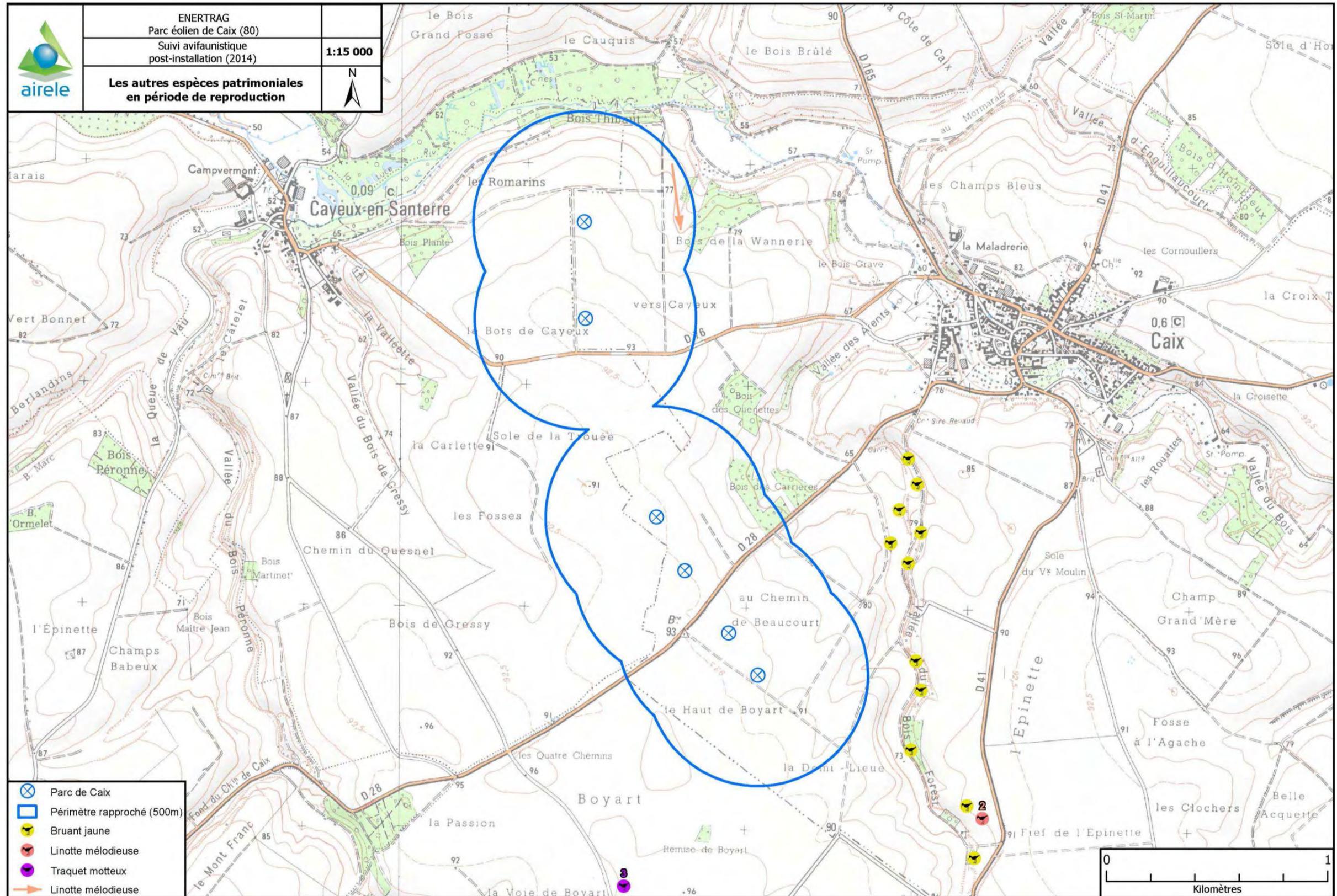
Réalisation : AIRELE - 2015

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2015 - AIRELE, 2015



Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013

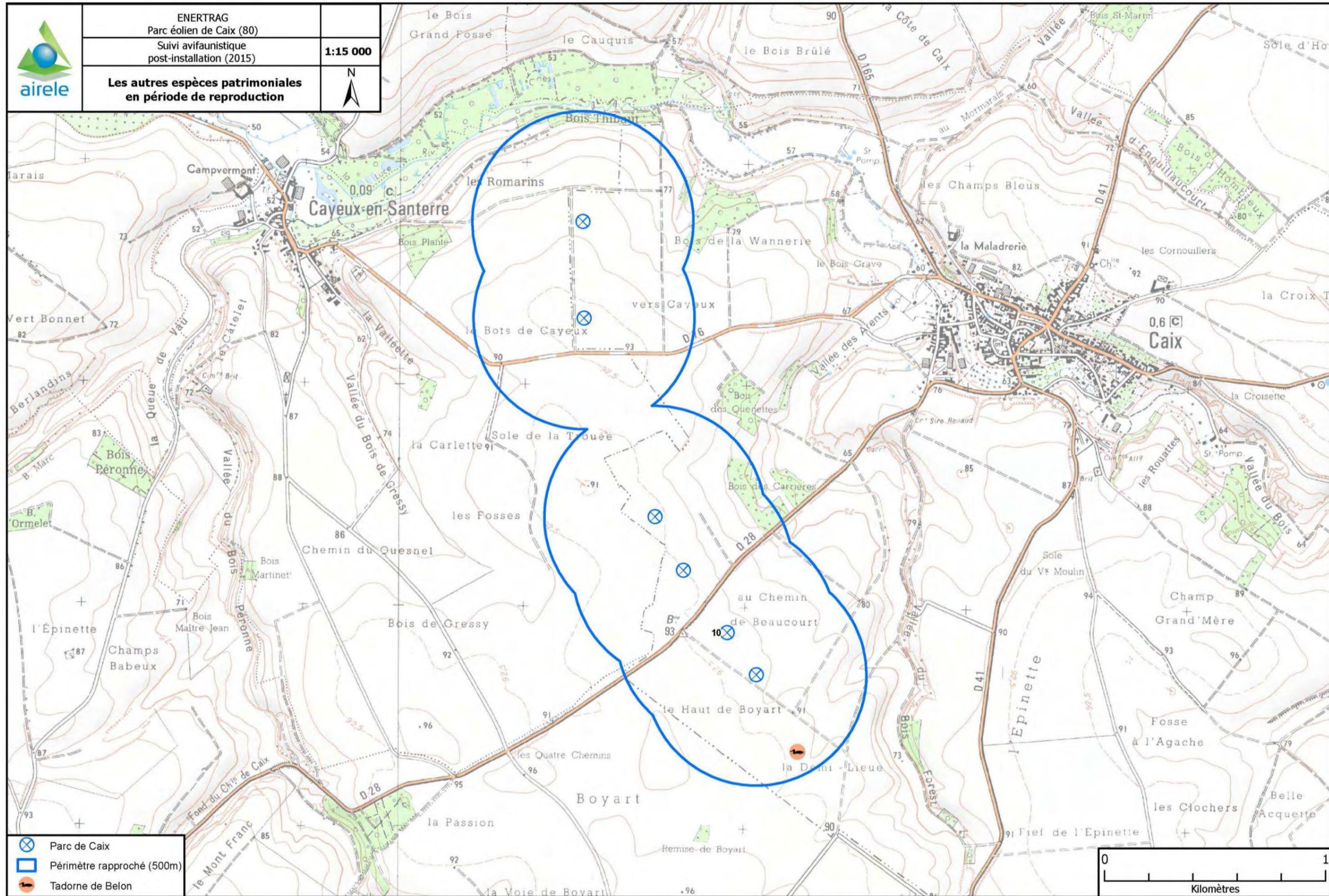


	ENERTRAG Parc éolien de Caix (80)	1:15 000
	Suivi avifaunistique post-installation (2014)	
	Les autres espèces patrimoniales en période de reproduction	

- Parc de Caix
- Périmètre rapproché (500m)
- Bruant jaune
- Linotte mélodieuse
- Traquet motteux
- Linotte mélodieuse

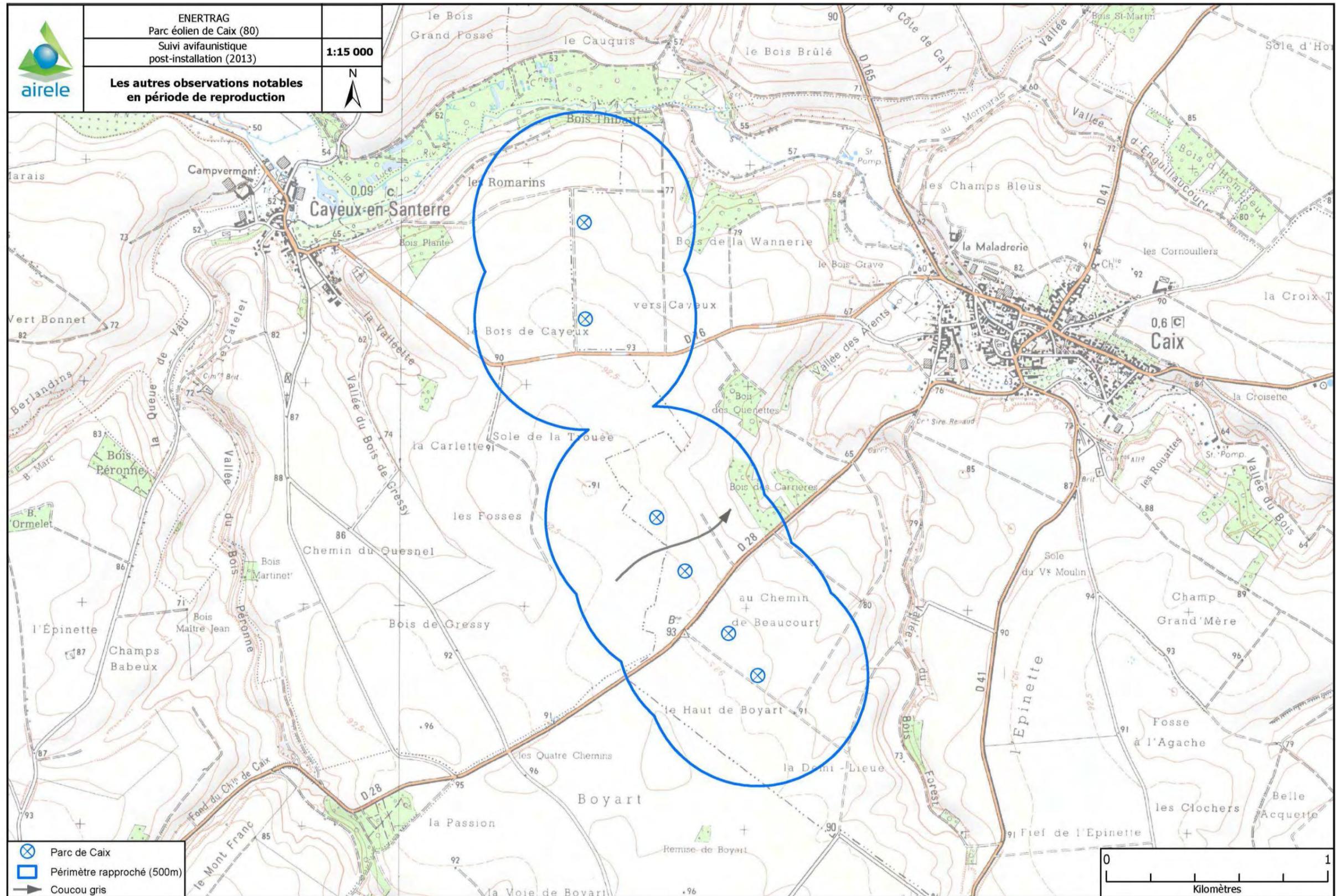
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



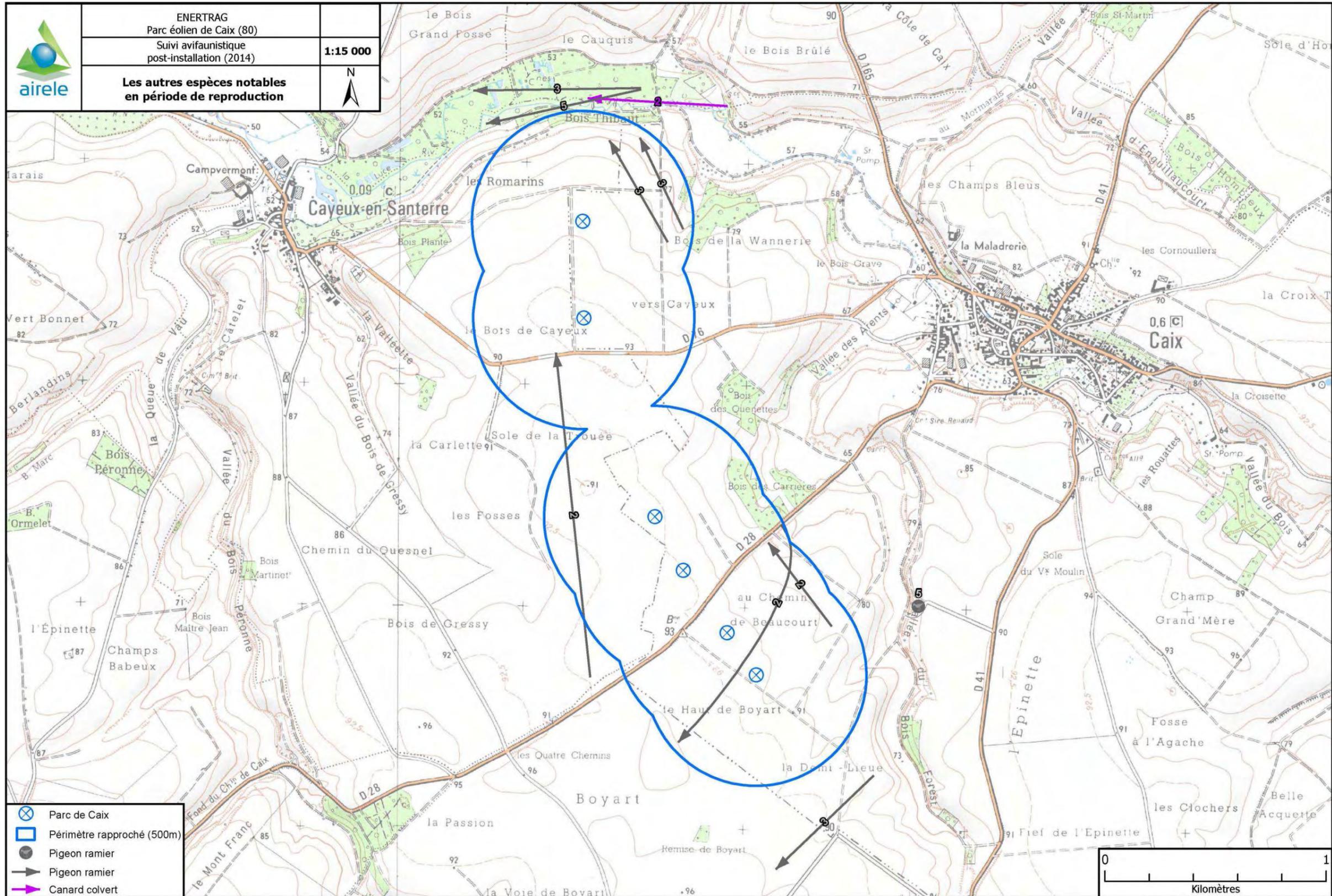
Réalisation : AIRELE - 2015

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2015 - AIRELE, 2015



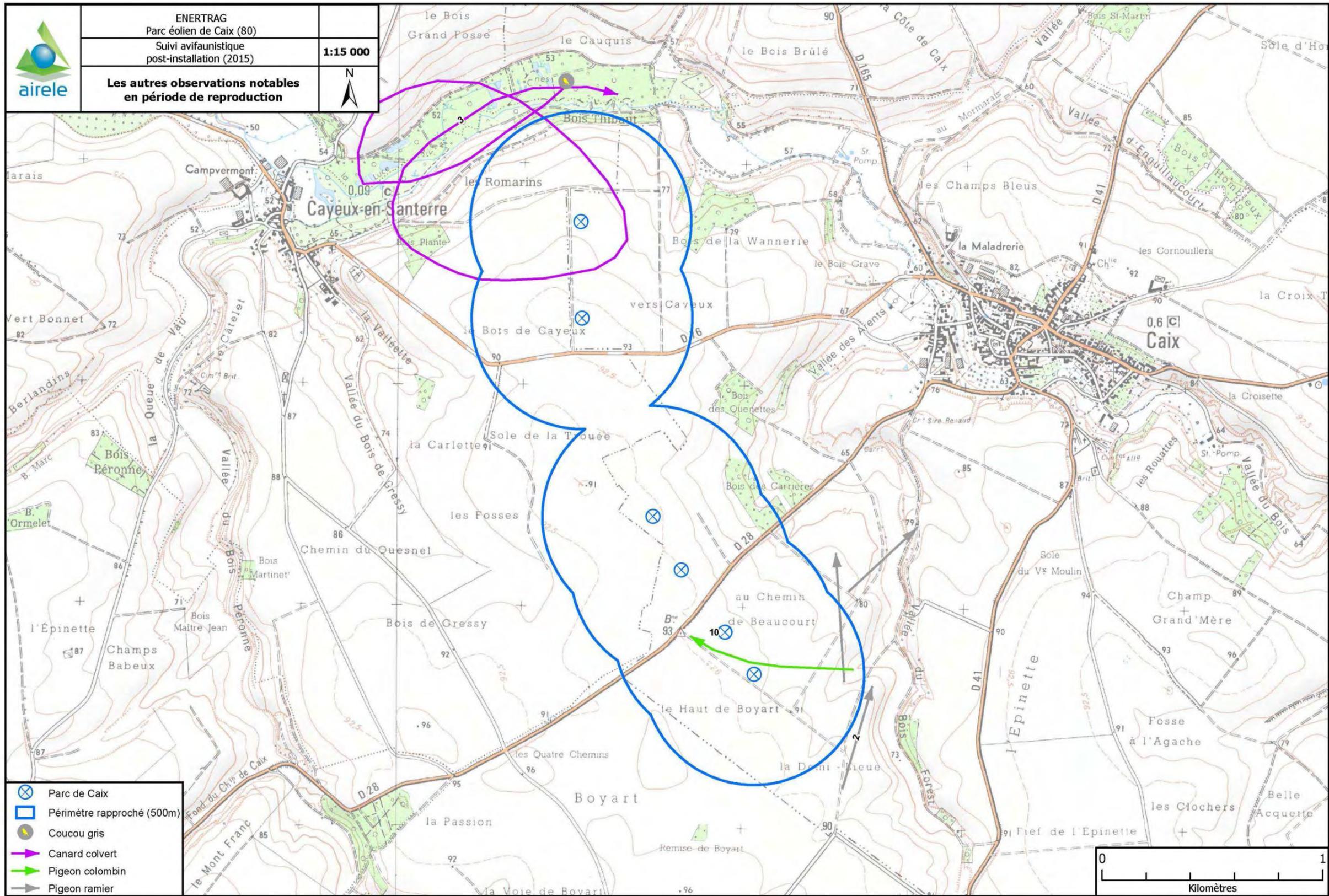
Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013



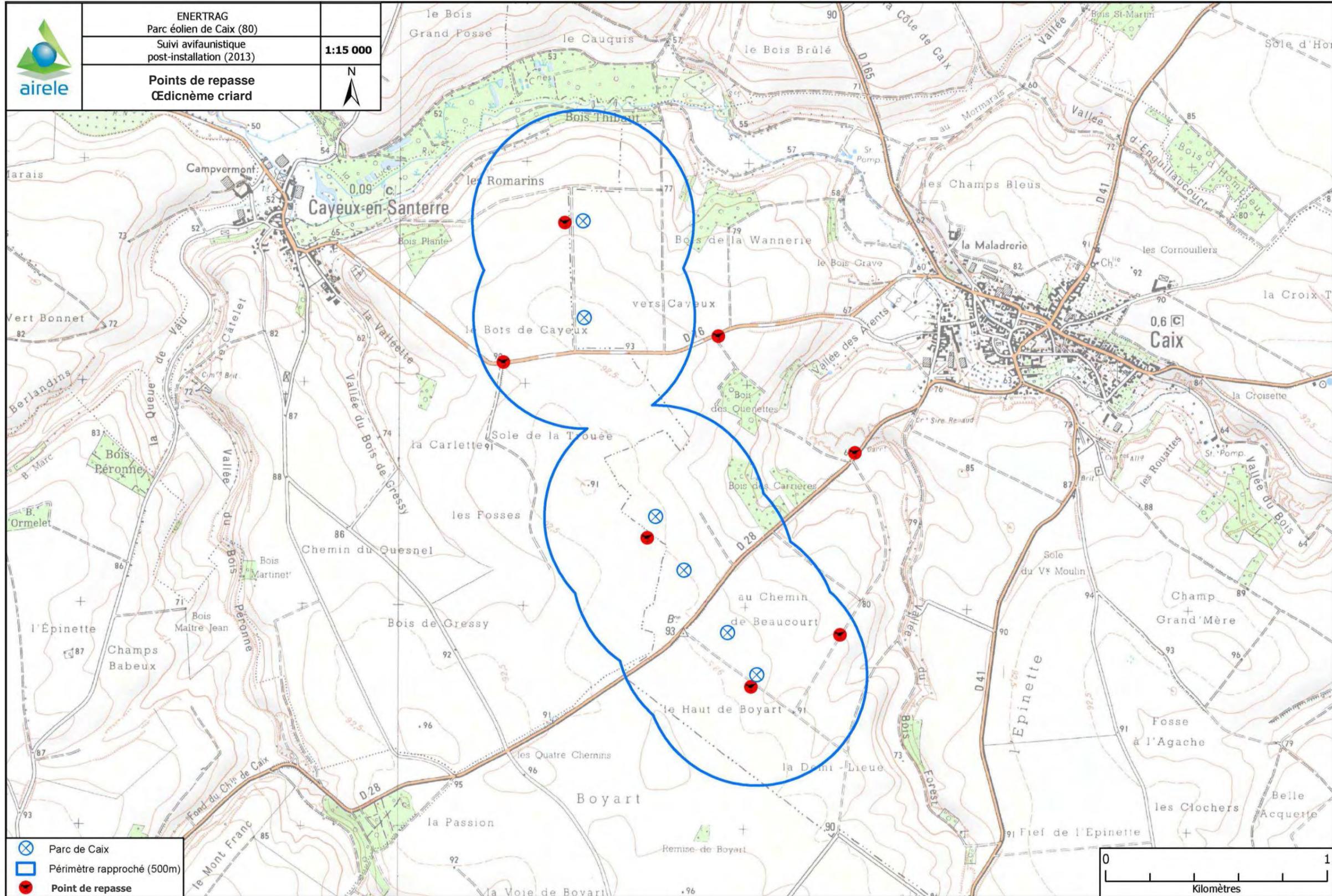
Réalisation : AIRELE - 2014

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2014 - AIRELE, 2014



Réalisation : AIRELE - 2015

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2015 - AIRELE, 2015



Réalisation : AIRELE - 2013

Source de fond de carte : IGN, série bleue, 1/25 000
Sources de données : Enertrag, 2012 - AIRELE, 2013