



## ANIMATION NATURA 2000

VALLÉES DE LA LOIRE ET DE L'ALLIER ENTRE CHER ET NIÈVRE

FR2610004 ; FR2600965

## ACTUALISATION DES DOCUMENTS D'OBJECTIFS

## ANNEXES

*Des actions réalisées avec le soutien de:*



2019

## Sommaire

<b>Sommaire.....</b>	<b>2</b>
<b>1. Bilan des études.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Synthèse des espèces.....</b>	<b>9</b>
2.1. L'avifaune .....	9
2.2. Les autres espèces faunes .....	12
2.3. La flore.....	15
2.4. Le formulaire de données habitats .....	17
<b>3. Actualisation de la cartographie des habitats .....</b>	<b>20</b>
3.1. Cartographie de l'ensemble des habitats naturels recensés sur les sites Natura 2000 .....	20
3.2. Cartographie des habitats d'intérêt communautaire recensés sur les sites Natura 2000 .....	55

## 1. Bilan des études

Tableau bilan des études réalisées

Titre	Année	Auteur	Structure qui a réalisé les études	Échantillon	Résultats	Perspectives		
						Étude	Gestion	Foncier
Préservation des espèces et habitats d'intérêt communautaire dans les opérations de restauration et d'entretien du lit de la Loire moyenne	2001	CASSAGNES P.	Plan Loire Grandeur Nature	-	Guide technique par habitat pour évaluer les impacts lors de la restauration et de l'entretien du lit de la Loire	-	-	-
Évaluation de l'état de conservation et de gestion des pelouses ligériennes (phase test)-Méthode et résultats	2014	JEANDENAND F.	<b>Cen</b> Bourgogne	178 ha échantillonnés soit 21 entités	État de conservation des pelouses ligériennes : « favorable » (note: 80/ 100).	La méthode peut être élargie en adaptant d'autres indicateurs: - « Dynamique fluviale », en évaluant différents paramètres (occurrence des crues notamment) ; - « Espèces végétales caractéristiques », en évaluant sur la base d'une liste d'espèces caractéristiques leur taux de présence ou l'absence de certaines espèces ; - « Évolution pédologique », en évaluant les caractéristiques du sol (taux de matière organique par exemple). - Prise en compte de la dynamique fluviale, le périmètre des entités de pelouses est susceptible d'être modifié.	Évaluation de l'impact de la gestion sur l'état de conservation des pelouses : regroupement et cumul des transects (ou portions de transects) faisant l'objet d'un même itinéraire de gestion.	-

Évaluation de l'état de conservation des forêts alluviales	2016	-	<b>Cen</b> Bourgogne	66 placettes suivies	Déficit net de jeunes tiges rendant la régénération délicate. Ratio bois mort/bois vivant > 15% et présence marquée d'espèces exotiques envahissantes (Robinier, Érable négundo). Note : 41/120 : état de conservation global jugé « altéré ». Attention : plusieurs placettes du fait de leur note pourraient basculer dans un état de conservation « favorable ».	-	-	-
Étude des populations des Sternes naine, pierregarin et de l'Édicnème criard	2011	-	<b>SOBA</b> Nature Nièvre (Station Ornithologique du Bec d'Allier)	-	Végétation sur les îles = désertion par les sternes. Édicnème : recherche des zones de gravière à granulométrie moyenne à forte avec touffes de végétation, pas de préférence pour les îles	-	-	-



Situation de la Cistude d'Europe. Bras mort du champ de Tir (58)	2014	LERAT D.	SHNA	-	Impossible de conclure à la présence de la Cistude (individu isolé, provenant d'une population périphérique, etc.)	Reconduire le suivi	Complément d'étude / Maintien du site en état. Restauration du bras mort du Champ de Tir, mares et annexes hydrauliques	-
Étude de préfiguration du pastoralisme ligérien : diagnostic foncier et enjeux écologiques	2014	-	Cen Bourgogne	500/991 ha cartographiés (54 entités)	Deux espèces ont un statut de protection nationale : Gratiole officinale et Pulicaire commune	-	500 ha non compris dans la SAU seraient disponibles pour l'introduction d'un pastoralisme ligérien après restauration de certains milieux en cours de fermeture (en prenant en compte Genêt et fruticée)	Lancer une consultation des propriétaires privés ou locataires occupants, hors éleveurs, et envisager la possibilité d'une convention de gestion. Mettre en œuvre les préconisations de gestion citées dans l'étude.
Poissons migrateurs	2011	-	Fédérations de pêche	-	-	Les sites présentent essentiellement un enjeu en termes de passage, cependant quelques frayères ont été identifiées	Les frayères prospectées sont peu fonctionnelles du fait de l'évolution du lit de la Loire, certaines peuvent tout de même présenter une importance d'un point de vue ornithologique, batrachologique ou entomologique. - Les frayères fonctionnelles nécessitent un entretien courant ; - Certaines frayères nécessitent un approfondissement de l'analyse, c'est notamment le cas aux	-

							Vallées (Couargues) où la connexion pourrait être améliorée mais une incertitude sur sa fréquence et durée de mise en eau demeure.	
Suivi des Gomphidés de Loire d'intérêt communautaire	2018	-	Cen Bourgogne	8 mailles, 6,8 km	Le Gomphe à pattes jaunes est très nettement minoritaire (<1%) et le Gomphe à pinces est en tête des effectifs (70%).	Poursuite de l'étude à l'échelle de la Loire sur plusieurs années	-	-
Étude des Sternes naines et pierregarin	2011	-	SOBA Nature Nièvre, gestionnaires de la RNVL	Abords de la Loire, le lit mineur n'a pas été prospecté	Identification de 18 colonies de sternes	Étude sur le dérangement nécessaire	-	-
Suivi de la contractualisation	2009 à 2018	-	Cen Bourgogne et Cen Centre – Val de Loire	Ensemble du site	12 Contrats Natura 2000 et 57 agriculteurs engagés en MAE, soit 248 MAE engagées sur 1928 ha. Cela représente 29% de la SAU contractualisée en MAE.	Les bilans qualitatifs des MAE devront être complétés par un suivi à moyen terme permettant de juger et d'apprécier la gestion et l'évolution des milieux dans leur ensemble. Enfin un suivi décennal, permettra de juger et conclure sur l'efficacité des MAE dans les Vallées de la Loire et de l'Allier. À cette échéance, il sera souhaitable de réaliser un relevé phytosociologique afin d'apprécier précisément l'évolution floristique des milieux	-	-

Étude sur la connaissance de la dynamique d'évolution des forêts alluviales du val d'Allier et élaboration d'une stratégie de gestion (CBNMC en partenariat avec les Cen Auvergne et Allier). Les résultats de l'étude sont disponibles sur <a href="http://www.sage-allier-aval.fr/ctvalallier/?p=1957">http://www.sage-allier-aval.fr/ctvalallier/?p=1957</a> .	2018	RENAUX B., CELLE J. & POUVREAU M	CBNMC Cen Auvergne Cen Allier	Val d'Allier (secteur du Contrat territorial Val d'Allier)	-	Bon état général de la ripisylve au regard de la situation des autres cours d'eau français, mais sous menace : - de dégradation de leur état de conservation (perte de fonctionnalité du fait notamment des espèces exotiques envahissantes) - de régression possible en cas de redélimitation du DPF ou de l'évolution du contexte sylvicole dans le domaine privé.	-	-
Actualisation de l'inventaire des protections de berges	-	-	Cen Auvergne Cen Allier	Val d'Allier (secteur du Contrat territorial Val d'Allier)	-	-	-	-
Actualisation et suivi des zones d'érosion inscrits dans l'espace de mobilité de l'Allier	-	-	Cen Auvergne Cen Allier	Val d'Allier (secteur du Contrat territorial Val d'Allier)	-	-	-	-
Maitrise foncière des zones d'érosion	-	-	Cen Auvergne Cen Allier	Val d'Allier (secteur du Contrat territorial Val d'Allier)	-	-	-	-

Étude de l'avifaune nicheuse des milieux alluviaux de la rivière Allier (LPO Auvergne-Rhône-Alpes) Les résultats de la phase 1 (2016-2017) sont disponibles sur <a href="http://www.sage-allier-aval.fr/ctvalallier/?p=1949">http://www.sage-allier-aval.fr/ctvalallier/?p=1949</a> . Un nouveau comptage aura lieu en 2020.	2016-2017	-	LPO Auvergne-Rhône-Alpes	Val d'Allier (secteur du Contrat territorial Val d'Allier)	-	-	-	-
--	-----------	---	--------------------------	--	---	---	---	---

Au total, neuf études ont été réalisées durant cette première grande phase d'animation des sites Natura 2000 de l'axe Loire/Allier. Elles concernent cinq groupes faunistiques, trois habitats d'intérêt communautaire et le suivi écologique des mesures agro-environnementales. Cinq études de plus ont eu lieu partiellement sur les sites Natura 2000 (partie amont du site, sur l'Allier) dans le cadre du Contrat territorial val d'Allier alluvial 2015-2020 porté par l'Établissement public Loire. Elles concernent donc les sites Natura 2000 uniquement sur leur portion Allier, jusqu'au Bec d'Allier.

## 2. Synthèse des espèces

**Type** (=Statut biologique). N : nicheur ; P : de passage ; H : hivernant

**Critères de liste rouge régionale :**

Cr : en danger critique, EN : en danger, VU : vulnérable, NT : quasi menacé, LC : préoccupation mineure, DD : donnée insuffisantes, NA : Non applicable

Espèce soumise à évaluation.

### 2.1. L'avifaune

Tableau des espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire

Groupe	Code	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Type	Taille		Unité	Statut de protection	LR Bourgogne	LR Centre
					Min	Max				
B	A338	<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	N	5	20	p	DO	LC	LC
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Héron garde-boeufs	N	15	60	p	DO	VU	VU
B	A025	<i>Bubulcus ibis</i>	Bihoreau gris	N	0	44	i	DO	VU	VU
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>	Aigrette garzette	N	10	20	p	DO	VU	NT
B	A027	<i>Egretta alba</i>	Grande Aigrette	N	35	190	i	DO		
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>	Cigogne noire	P	0	10	i	DO	EN	CR
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Cigogne blanche	N	17	17	p	DO	NT	EN
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore	N	0	10	p	DO	LC	LC
B	A073	<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	N	0	10	p	DO	LC	
B	A074	<i>Milvus milvus</i>	Milan royal	P	0	20	i	DO	EN	CR
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Circaète Jean-le-Blanc	P			i	DO	EN	VU
B	A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Balbutard pêcheur	N	50	250	i	DO	NA	EN
B	A098	<i>Falco columbarius</i>	Faucon émerillon	H	0	5	i	DO		
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>	Faucon pèlerin	H	0	1	i	DO	EN	EN
B	A127	<i>Grus grus</i>	Grue cendrée	H	1048	5340	i	DO		
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avocette élégante	P	0	1	i	DO		NA

B	A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Œdicnème criard	N	10	30	p	DO	VU	LC
B	A140	<i>Pluvialis apricaria</i>	Pluvier doré	H	0	2000	i	DO		
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Combattant varié	P	10	20	i	DO		
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>	Sterne pierregarin	N	60	160	p	DO	EN	NT
B	A195	<i>Sterna albifrons</i>	Sterne naine	N	50	100	p	DO	VU	NT
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Guifette moustac	P	0	5	i	DO		EN
B	A197	<i>Chlidonias niger</i>	Guifette noire	P	0	5	i	DO		CR
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Martin-pêcheur d'Europe	N	20	30	p	DO	DD	LC
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir	N	30	50	i	DO	LC	LC
B	A246	<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	N	10	20	p	DO	NT	NT
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	Busard Saint-Martin	N			i	DO	VU	NT
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Busard des roseaux	P			i	DO	CR	EN
B	A084	<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	P			i	DO	EN	VU
B	A234	<i>Picus canus</i>	Pic cendré	N	0	10	i	DO	NT	
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Pic mar	N	0	10	p	DO	LC	LC
B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>	Spatule blanche	P			i	DO		
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>	Héron pourpré	P			i	DO	LC	VU
B	A166	<i>Tringa glareola</i>	Chevalier sylvain	P	10	20	i	DO		
B	A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Mouette mélanocéphale	P	0	10	i	DO	NA	NT
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Aigle botté	P			i	DO	EN	EN
B	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	Échasse blanche	P			i	DO		CR
B	A032	<i>Plegadis falcinellus</i>	Ibis falcinelle	P			i	DO		
B	A191	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Sterne caugek	P			i	DO		
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Engoulevent d'Europe	P			i	DO	LC	LC
B	A068	<i>Mergellus albellus</i>	Harle piette	H	10	20	i	DO		
B	A170	<i>Phalaropus lobatus</i>	Phalarope à bec étroit	P			i	DO		
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Butor étoilé	P			i	DO		EN
B	A255	<i>Anthus campestris</i>	Pipit rousseline	P			i	DO	VU	CR

B	A2062	<i>Luscinia svecica</i>	Gorgebleue à miroir	P			i	DO	CR	
B	A157	<i>Limosa lapponica</i>	Barge rousse	P			i	DO		
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Blongios nain	P			i	DO	EN	EN
B		<i>Merops apiaster</i>	Guêpier d'Europe	N					LC	VU
B		<i>Riparia riparia</i>	Hirondelle de rivage	N					LC	
B		<i>Lanius senator</i>	Pie-grièche à tête rousse	N					NT	VU
B		<i>Jynx torquilla</i>	Torcol fourmilier	N					DD	VU
B		<i>Dendrocopos minor</i>	Pic épeichette	N					LC	NT
B		<i>Limosa limosa</i>	Barge à queue noire	P						RE
B		<i>Anthus pratensis</i>	Pipit farlouse	P					LC	VU
B		<i>Gallinago gallinago</i>	Bécassine des marais	H					CR	CR
B		<i>Tringa erythropus</i>	Chevalier arlequin	P						
B		<i>Actitis hypoleucos</i>	Chevalier guignette	N					EN	EN
B		<i>Numenius arquata</i>	Courlis cendré	N					VU	EN
B		<i>Numenius phaeopus</i>	Courlis corlieu	P						
B		<i>Netta rufina</i>	Nette rousse	P						
B		<i>Haematopus ostralegus</i>	Huîtrier pie	P						
B		<i>Mergus merganser</i>	Harle bièvre	H					NA	NA
B		<i>Scolopax rusticola</i>	Bécasse des bois	H					CR	CR



## 2.2. Les autres espèces faunes

Tableau des espèces patrimoniales et d'intérêt communautaire

Groupe	Code	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Taille		Unité	Statut de protection	LR Bourgogne	LR Centre
				Min	Max				
I	1032	<i>Unio crassus</i>	Mulette épaisse			i	DH		
I	1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Gomphe serpentín			i	DH		
I	1044	<i>Coenagrion mercuriale</i>	Agrion de Mercure			i	DH		
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>	Cuivré des marais			i	DH		
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>	Lucane cerf-volant			i	DH		
I	1084	<i>Osmoderma eremita</i>	Pique-prune			i	DH		
I	1087	<i>Rosalia alpina</i>	Rosalie des Alpes			i	DH		
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	Grand capricorne			i	DH		
F	1095	<i>Petromyzon marinus</i>	Lamproie marine			i	DH		LC
F	1096	<i>Lampetra planeri</i>	Lamproie de Planer			i	DH		CR
F	1102	<i>Alosa alosa</i>	Grande alose			i	DH		VU
F	1106	<i>Salmo salar</i>	Saumon atlantique			i	DH		EN
F	1163	<i>Cottus gobio</i>	Chabot commun			i	DH		LC
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>	Triton crêté			i	DH		NT
A	1193	<i>Bombina variegata</i>	Sonneur à ventre jaune			i	DH		
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>	Cistude d'Europe			i	DH		NT
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit rhinolophe			i	DH		NT
M	1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand rhinolophe			i	DH		
M	1308	<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle commune			i	DH		NT
M	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	Murin à oreilles échancrées			i	DH		
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>	Murin de Bechstein			i	DH		
M	1324	<i>Myotis myotis</i>	Grand murin			i	DH		LC
M	1337	<i>Castor fiber</i>	Castor d'Europe			i	DH		VU
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	Loutre d'Europe			i	DH		
F	5339	<i>Rhodeus amarus</i>	Bouvière			i	DH		LC

Actualisation des documents d'objectifs des sites Natura 2000 de l'axe Loire/Allier - Annexes  
2019

Conservatoires d'espaces naturels Centre – Val de Loire et Bourgogne

I	6199	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	Écaille chinée			i	DH		
F	1099	<i>Lampetra fluviatilis</i>	Lamproie de rivière			i	DH		CR
F	1103	<i>Alosa fallax</i>	Alose feinte			i	DH		VU
I	4045	<i>Coenagrion ornatum</i>	Agrion orné			i	DH		
F	1130	<i>Aspius aspius</i>	Aspe			i	DH		NA
I	54080	<i>Maculinea arion</i>	Azuré du serpolet			i	DH		
A		<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandre tachetée			i			
A		<i>Triturus alpestris</i>	Triton alpestre			i			
A		<i>Triturus helveticus</i>	Triton palmé			i			LC
A		<i>Alytes obstetricans</i>	Alyte accoucheur			i			NT
A		<i>Pelodytes punctatus</i>	Pélodyte ponctué			i			
A		<i>Bufo calamita</i>	Crapaud calamite			i			NT
A		<i>Hyla arborea</i>	Rainette verte			i			LC
A		<i>Rana dalmatina</i>	Grenouille agile			i			LC
A		<i>Rana esculenta</i>	Grenouille verte			i			LC
A		<i>Rana temporaria</i>	Grenouille rousse			i			NT
F		<i>Barbus barbus</i>	Barbeau commun			i			LC
F		<i>Leuciscus leuciscus</i>	Vandoise			i			
F		<i>Esox lucius</i>	Brochet			i			VU
F		<i>Salmo trutta trutta</i>	Truite de mer			i			CR
I		<i>Lysandra bellargus</i>	Azuré bleu céleste			i			
M		<i>Martes martes</i>	Marte des pins			i			P
M		<i>Mustela putorius</i>	Putois			i			P
M		<i>Felis silvestris</i>	Chat forestier			i			P
R		<i>Elaphe longissima</i>	Couleuvre d'Esculape			i			NT
R		<i>Natrix mora</i>	Couleuvre vipérine			i			VU ?
I		<i>Gomphus flavipes</i>	Gomphe à pattes jaunes			i			
M		<i>Nyctalis noctula</i>	Noctule commune			i			P ?
M		<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune			i			P ?

Actualisation des documents d'objectifs des sites Natura 2000 de l'axe Loire/Allier - Annexes  
2019

Conservatoires d'espaces naturels Centre – Val de Loire et Bourgogne

R		<i>Vipera aspis</i>	Vipère aspic			i			LC
I		<i>Lestes dryas</i>	Leste des bois			i			
I		<i>Leste virens</i>	Leste verdoyant			i			
I		<i>Satyrium w-album</i>	Thècle de l'orme			i			

## 2.3. La flore

Tableau des espèces patrimoniales et d'intérêt communautaire

Code	Nom scientifique	Nom vernaculaire	Taille		Unité	Statut	LR Bourgogne	LR Centre
1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>	Marsilée à quatre feuilles	1001	20 000 m <sup>2</sup>	S	DO	RRR	RRR
	<i>Alisma graminifolium</i>	Plantain d'eau commun		i	R		RRR	RRR
	<i>Anarrhinum bellidifolium</i>	Anarrhine à feuilles de Pâquerette		i	R		RRR	RRR
	<i>Artemisia campestris</i>	Aurone-des-champs		i	R		RRR	RRR
	<i>Butomus umbellatus</i>	Jonc fleuri		i	R		RRR	RRR
	<i>Carex ligerica</i>	Carex ligerica		i	R		RRR	RRR
	<i>Corynephorus canescens</i>	Corynéphore argenté		i	R		RRR	RRR
	<i>Cucubalus baccifer</i>	Cucubale à baies		i	R		RRR	RRR
	<i>Cyperus esculentus</i>	Souchet tubéreux		i	R		RRR	RRR
	<i>Gratiola officinalis</i>	Gratiolle officinale		i	V		RRR	RRR
	<i>Hottonia palustris</i>	Hottonie des marais		i	R		RRR	RRR
	<i>Linum leonii</i>	Lin des Alpes		i	R		RRR	RRR
	<i>Lupinus angustifolius</i>	Lupin à feuilles étroites		i	R		RRR	RRR
	<i>Odontites jaubertianus</i>	Odontite de Jaubert		i	R		RRR	RRR
	<i>Oenanthe silaifolia</i>	Oenanthe à feuilles de silaüs		i	R		RRR	RRR
	<i>Peucedanum oreoselinum</i>	Persil des montagnes		i	R		RRR	RRR
	<i>Poa palustris</i>	Pâturin des marais		i	V		RRR	RRR
	<i>Pulicaria vulgaris</i>	Pulicaire commune		i	C		RRR	RRR
	<i>Scutellaria hastifolia</i>	Scutellaire à feuilles hastées		i	R		RRR	RRR
	<i>Alisma gramineum</i>	Flûteau à feuilles de Graminée					RRR	RRR
	<i>Apera interrupta</i>	Agrostide interrompue					RRR	RRR
	<i>Atocion armeria</i>	Silène à bouquets					RRR	RRR
	<i>Bupleurum gerardi</i>	Buplèvre de Gérard					RRR	RRR
	<i>Carduus acanthoides</i>	Chardon fausse acanthe					RRR	RRR

Actualisation des documents d'objectifs des sites Natura 2000 de l'axe Loire/Allier - Annexes  
2019

Conservatoires d'espaces naturels Centre – Val de Loire et Bourgogne

	<i>Carex ligerica</i>	Carex ligérien					RRR	RRR
	<i>Catabrosa aquatica</i>	Canche aquatique					RRR	RRR
F	<i>Crypsis alopecuroides</i>	Crypside faux vulpin					RRR	RRR
F	<i>Cyperus flavescens</i>	Souchet jaunâtre					RRR	RRR
F	<i>Cytisus oromediterraneus</i>	Genêt purgatif					RRR	RRR
F	<i>Gagea pratensis</i>	Gagée des prés					RRR	RRR
F	<i>Helosciadium inundatum</i>	Ache inondée					RRR	RRR
F	<i>Lupinus angustifolius</i> subsp. <i>reticulatus</i>	Lupin bleu					RRR	RRR
F	<i>Medicago rigidula</i>	Luzerne de Gérard					RRR	RRR
F	<i>Muscari botryoides</i>	Muscari faux-botryde					RRR	RRR
F	<i>Polycnemum majus</i>	Grand Polycnème					RRR	RRR
F	<i>Ranunculus montpelaiacus</i>	Renoncule de Montpellier					RRR	RRR
F	<i>Silene conica</i>	Silène conique					RRR	RRR
F	<i>Spergula pentandra</i>	Spergule à cinq étamines					RRR	RRR
F	<i>Trifolium incarnatum</i> var. <i>molinerii</i>	Trèfle incarnat					RRR	RRR
F	<i>Utricularia vulgaris</i>	Utriculaire commune					RRR	RRR
F	<i>Veronica praecox</i>	Véronique précoce					RRR	RRR

## 2.4. Le formulaire de données habitats

Tableau des habitats naturels sur les sites Natura 2000

Grands types	Libellés habitat SIEL (CBNBP/CB/EUNIS/CBNBP)	Code Corine Biotope : ancienne cartographie	Code Corine Biotope actualisé	CD EUNIS	Code Natura 2000 : ancienne cartographie	Code Natura 2000 actualisé
Eaux stagnantes	Eaux stagnantes	vide	22.1	C1		NC
	Eaux stagnantes mésotrophes	22.12	22.12	C1.2		NC
	Eaux stagnantes eutrophes	22.13	22.13	C1.3		NC
	Communautés aquatiques enracinées ou flottantes des eaux très calmes à stagnantes (à lentilles d'eau ou à potamots)	22.421 ou vide	22.4	C1.1	3150	3150
	Tapis de characées	22.44	22.44	C1.14	3140	3140
Eaux courantes	Lit de la Loire ou affluents, sans végétation		24.1	C2.3		NC
	Herbiers immergés ou flottants des <i>Potametea</i> du lit vif et des eaux courantes	vide	24.4	C2.3	3260	3260
Végétations des berges	Bancs de sables sans végétation	vide	24.3	C3.6		NC
	Végétations annuelles eutrophiles des rives exondées : <i>Bidention</i> et <i>Chenopodion</i>	24.52 ou vide	24.52	C3.52 C3.53	3270	3270
	Gazons amphibies des <i>Juncetea bufonii</i> Gazons à Scirpe épingle de l' <i>Eleocharition acicularis</i>	22.32 ou vide	22.31 22.32 22.34	C3.51 C3.41 C3.42	3130	3130
Roselières/cariçaies	Roselières et magnocariçaies (végétation à <i>Phalaris</i> )	53.16	53.16	C3.26		NC
	Roselières et magnocariçaies (communautés de grands <i>Carex</i> )	53.21	53.21	C3.29		NC
	Pelouses des sables neutres à basiques et landines à Armoise champêtre	34.342 ou vide	34.342	E1.282	6210	6210
	Pelouses des sables acides	34.12 ou vide	35.23	E1.932	6120	2330
	Pelouses des sables acides	vide	35.23	E1.932	2330	2330
	Pelouses annuelles pionnières acidiclinales		35.21	E1.91		NC
Fruticées	Fruticées	vide	31.8	F3.1		NC
	Fruticées	31.81	31.81	F3.11		NC
	Fourrés et formation de Genêt à balai	31.8411	31.8411	F3.141		NC
	Prairies humides	37.24	37.24	E3.44		NC
	Prairies pâturées mésophiles	38.1	38.1	E2.1		NC
	Prairies pâturées (humidité/trophie inconnues)	vide	37.2/38.1	E3.4/E2.1		NC

	Prairies de fauche ou gérées extensivement	38.2	38.2	E2.2		NC
	Prairies de fauche ou gérées extensivement	vide	38.2	E2.2	6510	6510 sc
	Prairies à chiendents	vide	87.1	E2.7/E5.1		NC
Mégaphorbiaies	Mégaphorbiaies Ourlets frais à secs	37.71 ; 37.72 ou vide	37.1 37.71 37.72	E5.4	6430	6430 sc
Boisements	Chênaies-charmaies ou Chênaies acidiphiles planitaires à collinéennes	vide	41.2 ou 41.5?	G1.8 G1.A1		NC
	Saulaies arbustives Saulaies peupleraies arbustives	44.12	44.12	F9.12		NC
	Saulaies pionnières de bas niveau topographique	vide	44.121	F9.121		NC
	Saulaies-peupleraies arborescentes hygrophiles Saulaies-peupleraies ponctuées de bois durs	44.12 ; 44.13 ou vide	44.13	G1.11	91E0	91E0* sc
	Aulnaies-frênaies		44.3	G1.21		91E0*
	Frênaies-ormes Chênaies-ormes	44.13 ; 44.41 ; 44.42 ou vide	44.41 44.42	G1.221 G1.222	91F0	91F0 sc
Espaces cultivés/anthropiques	Espaces anthropisés	vide	8	I2		NC
	Espaces anthropisés	vide	8	J		NC
	Cultures	vide	82	I1		NC
	Monocultures intensives	82.11	82.11	I1.1		NC
	Plantations de conifères	vide	83.31	G3.F		NC
	Plantations de peupliers	83.3212	83.3212	G1.C12		NC
	Formations de Robinier	83.324	83.324	G1.C3		NC
	Plantations de feuillus (autres que peupliers, robiniers, chênes)	83.325	83.325	G2.83		NC
	Alignements d'arbres (hors haies)	84.1	84.1	G5.1		NC
	Haies	vide	84.2	FA		NC
	Pelouses des parcs	85.12	85.12	E2.64		NC
	Petits parcs et squares citadins	85.2	85.2	I2.23		NC
	Villes	86.1	86.1	J1.1		NC
	Villages	86.2	86.2	J1.2		NC
	Sites industriels et commerciaux en activité	86.3	86.3	J1.4		NC
	Gravières	vide	86.3 (en activité) 86.4 (plus exploitée)	J3		NC
	Carrières en activité	86.41	86.41	J3.2		NC

Actualisation des documents d'objectifs des sites Natura 2000 de l'axe Loire/Allier - Annexes  
2019

Conservatoires d'espaces naturels Centre – Val de Loire et Bourgogne



	Friches	87	87	E5.1 I1.5		NC
	Formations denses de renouvelées en contexte perturbé	vide	87	I1.5		NC
	Jachères et friches agricoles	vide	87.1	I1.52		NC
	Autres espaces anthropisés	87.2	87.2	E5.1 ou J?		NC

### 3. Actualisation de la cartographie des habitats

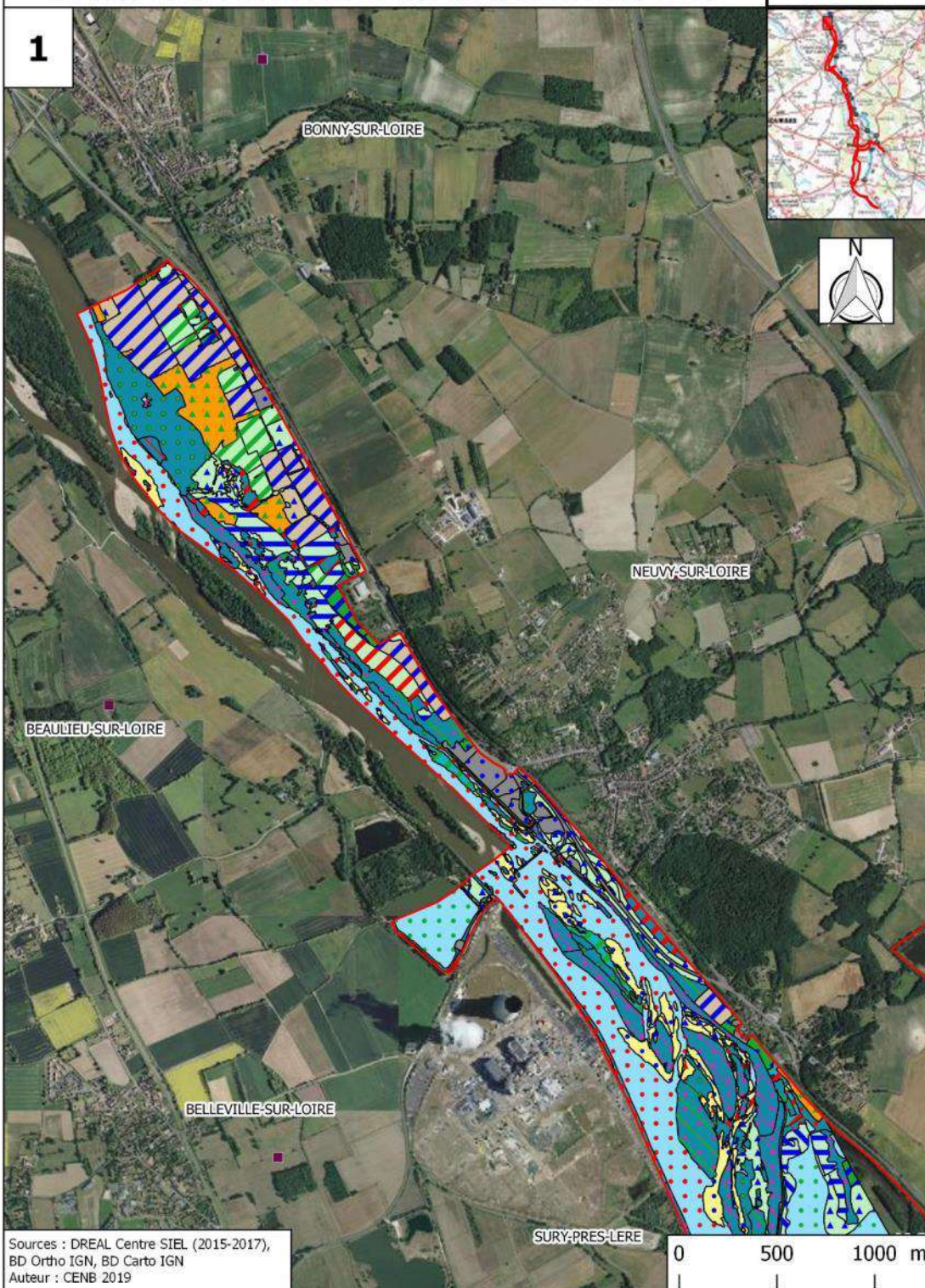
#### 3.1. Cartographie de l'ensemble des habitats naturels recensés sur les sites Natura 2000

##### Légende

	Eaux courantes du lit vif
	Eaux stagnantes et eaux très calmes
	Végétations aquatiques
	Herbiers des eaux courantes
	Végétations aquatiques enracinées ou flottantes des eaux très calmes à stagnantes
	Mégaphorbiaies
	Roselières et magnocariçaies
	Bancs de sable
	Végétations des sables et vases humides à annuelles
	Communautés rases à petits souchets
	Communautés rases à Chénopode rouge
	Communautés de bidents
	Végétations pionnières alluviales des sables secs du lit mineur
	Communautés des heuts de grèves à Corynéphore, Epervières de Loire et Orpin blanc
	Prairies humides
	Prairies longuement inondables
	Prairies courtement inondables
	Prairies pâturées
	Prairies de fauche ou gérées extensivement
	Prairies à chiendents
	Pelouses sèches
	Pelouses sableuses neutres à basiques et landines à Armoise champêtre
	Pelouses des sables acides
	Friches herbacées
	Ourllets frais à secs
	Fourrés et formations de Genêt à balais
	Formations de bois tendre
	Saulaies arbustives
	Saulaies pionnières de bas niveau topographique
	Saulaies-peupleraies arborescentes hygrophiles
	Forêts de bois dur x bois tendre
	Peupleraies sèches
	Saulaies-peupleraies ponctuées de bois dur
	Cordons rivulaires en pente forte
	Forêt alluviale de bois durs
	Frênaies-ormaies et Chênaies-ormaies
	Forêts naturelles et semi-naturelles
	Plantations de peupliers
	Autres plantations (hormis peuplements de Robinier)
	Peuplement de jussies
	Peuplements denses de jussies
	Formations denses de renouées
	Communautés denses en asters invasifs
	Peuplements denses à Erable négundo
	Formations de Robinier
	Vignes et vergers
	Cultures
	Jachères et friches agricoles
	Autres espaces anthropisés

# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire d'espaces naturels  
Bourgogne

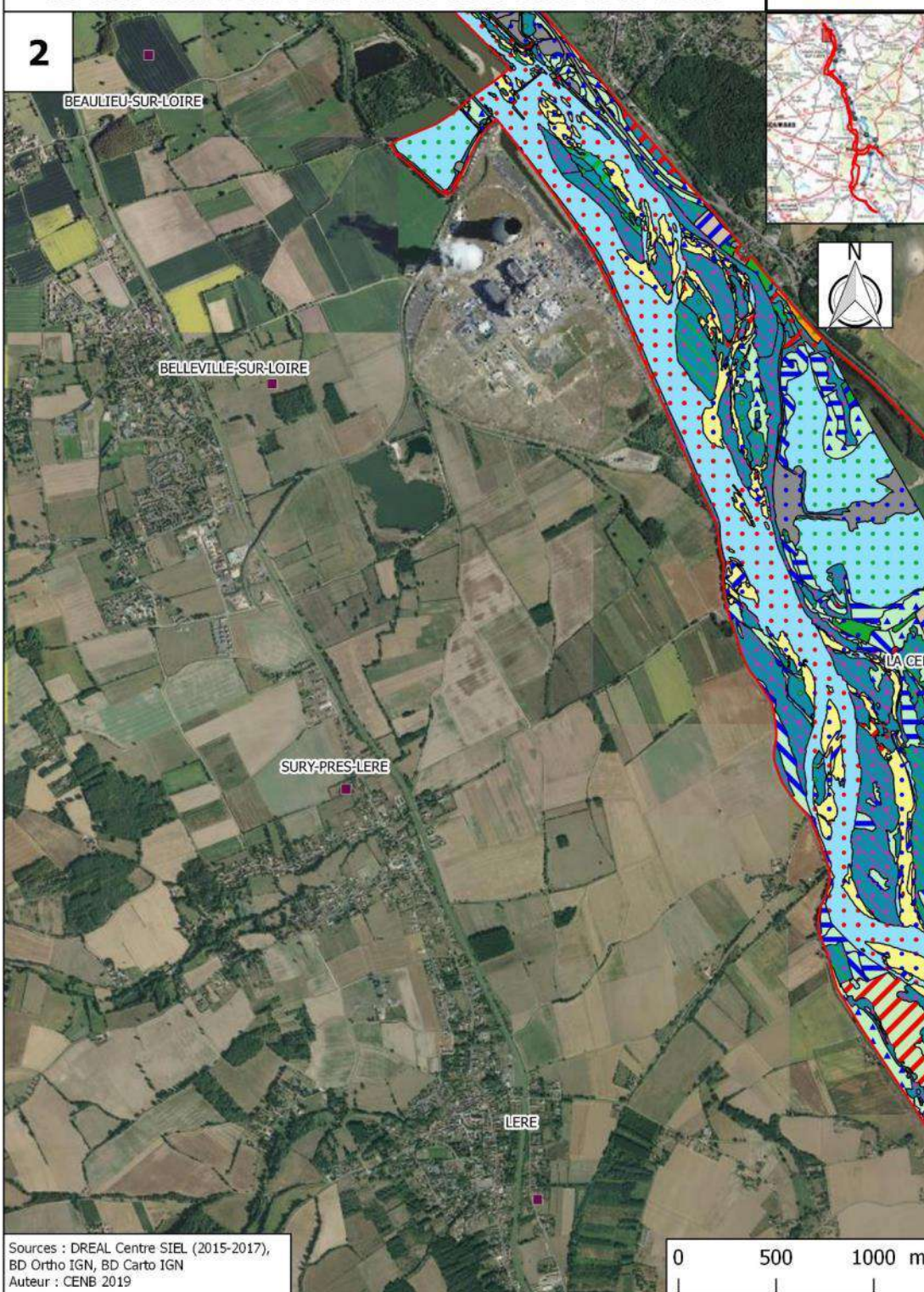




# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



2

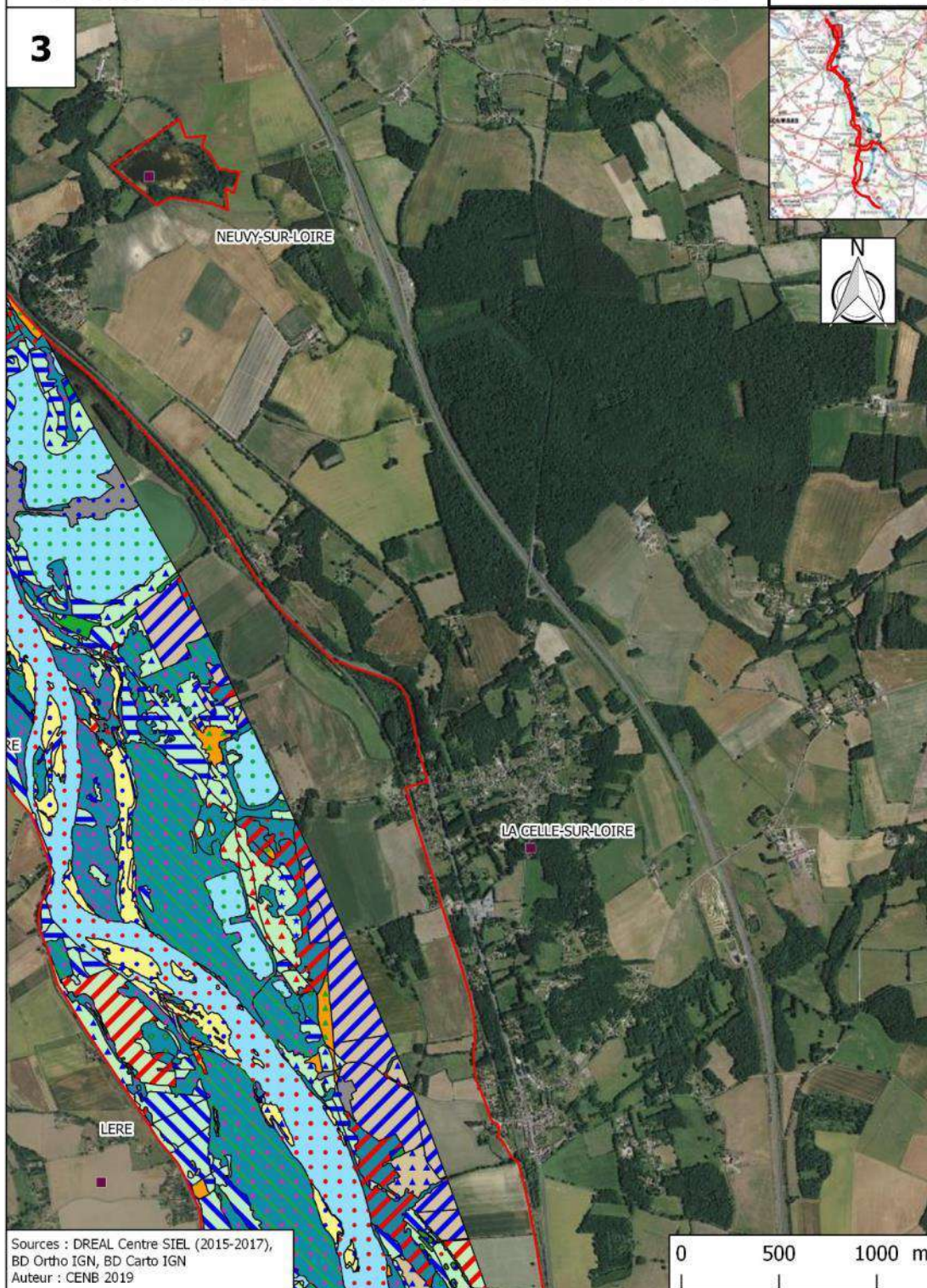




# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne

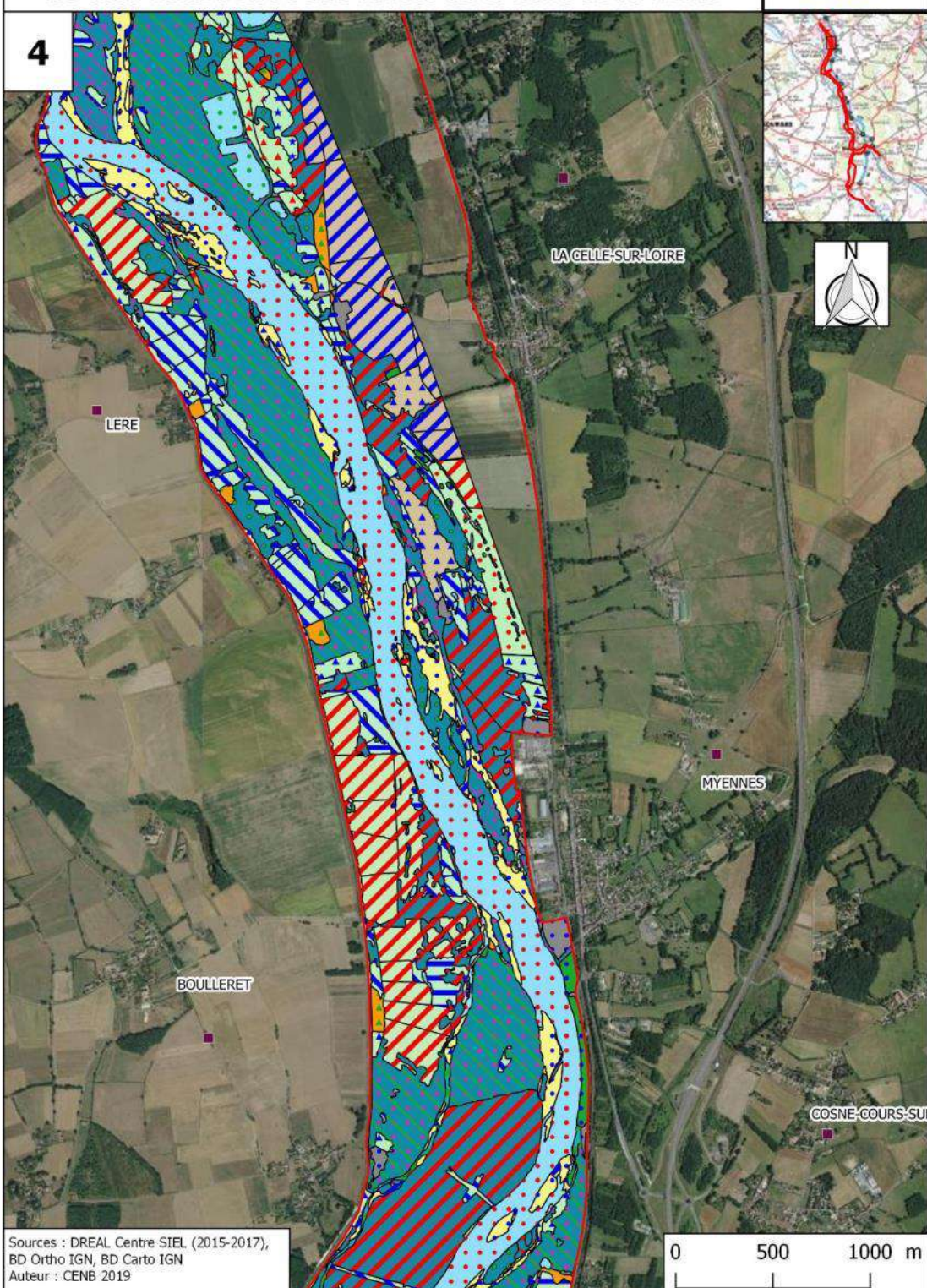
3





# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

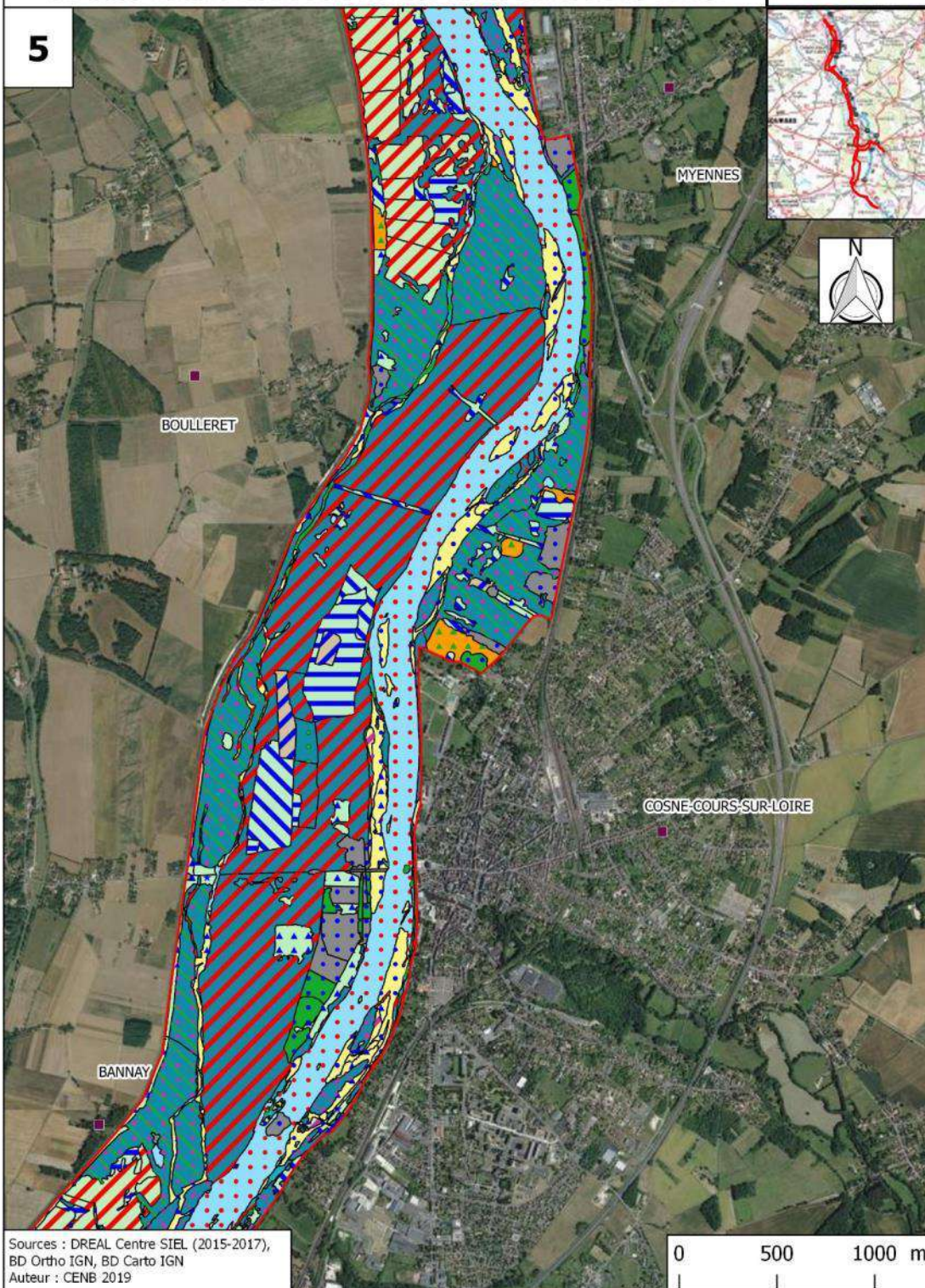
Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne





# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire d'espaces naturels  
Bourgogne

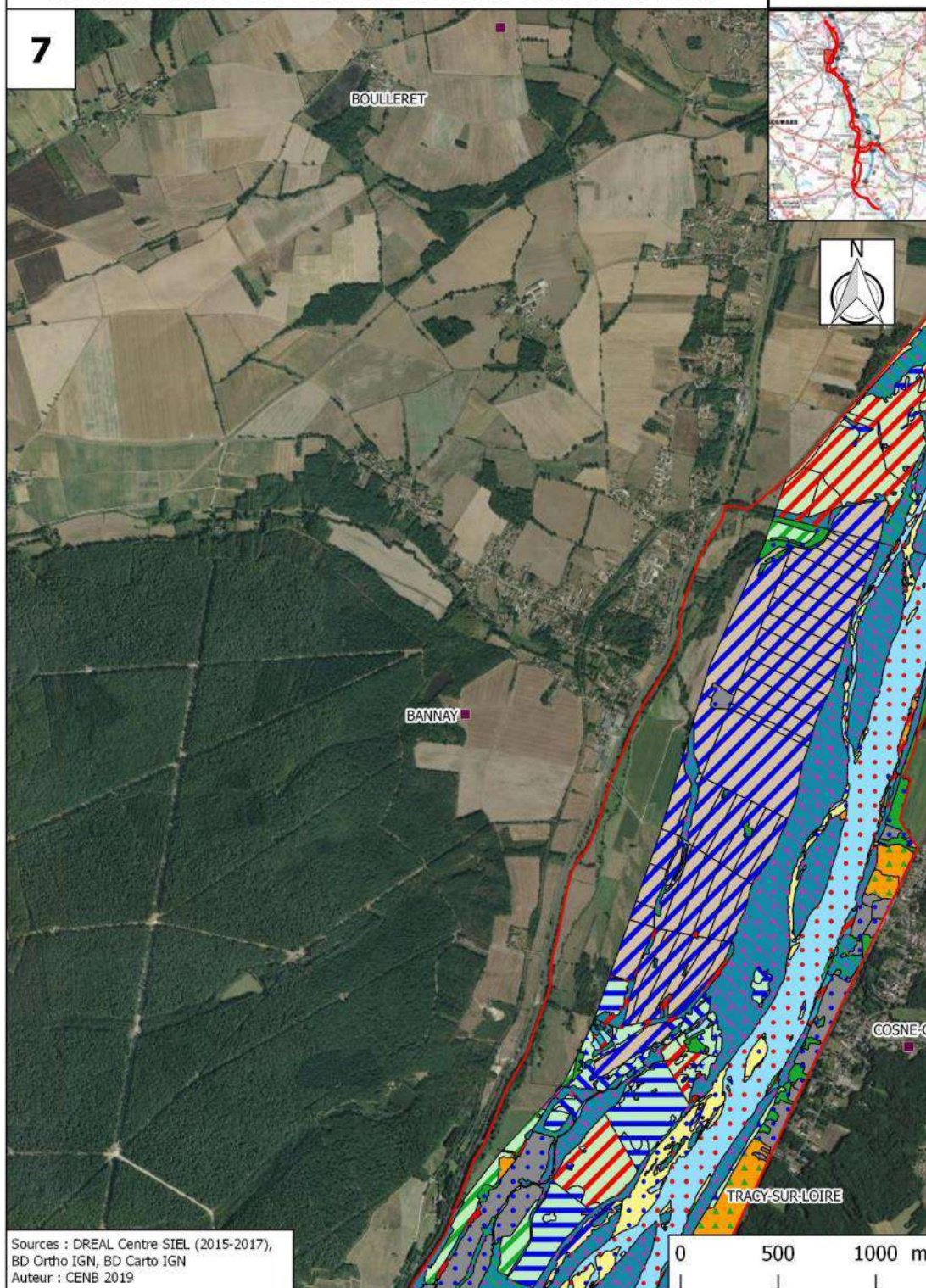




# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

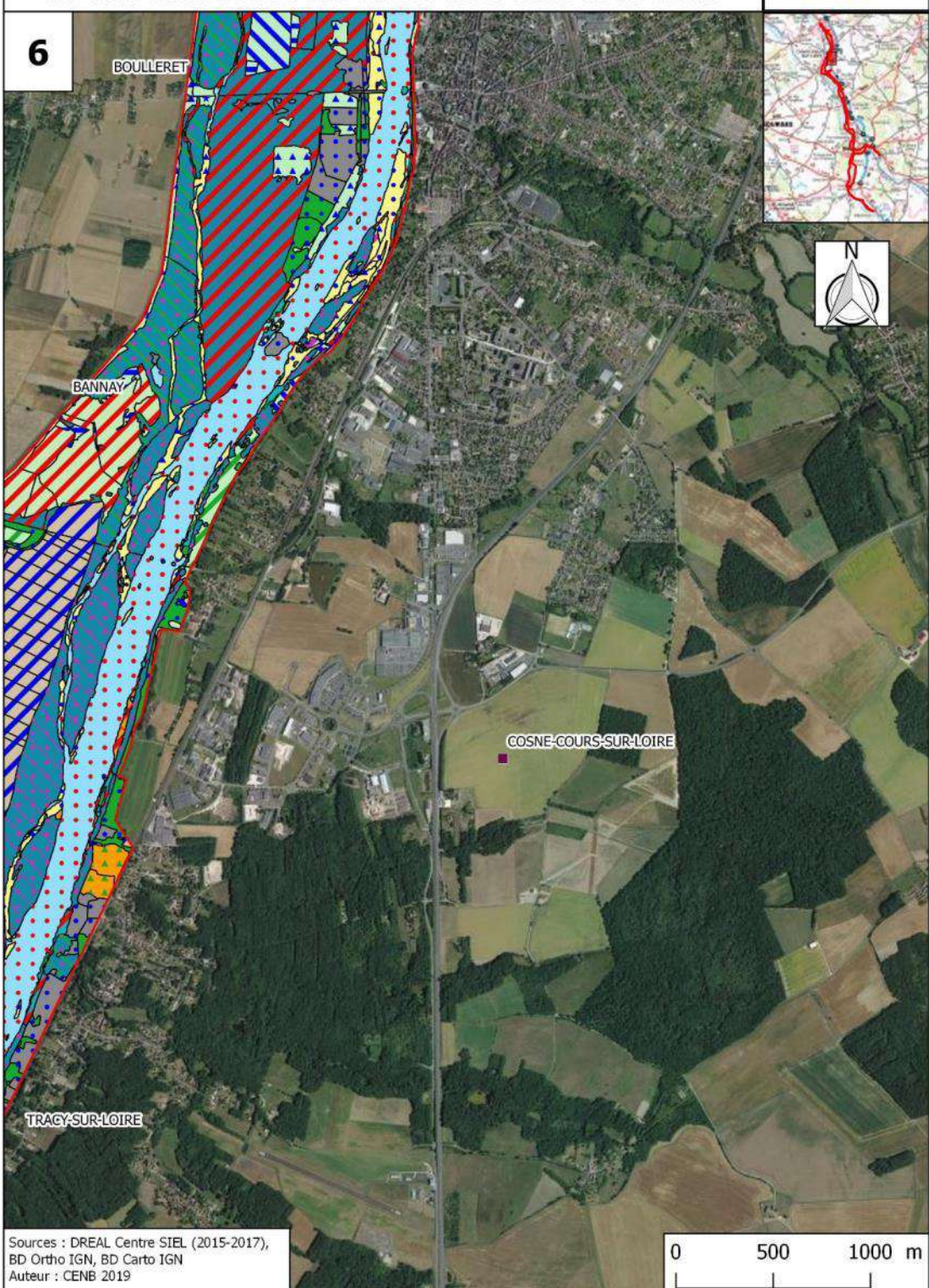


7





# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

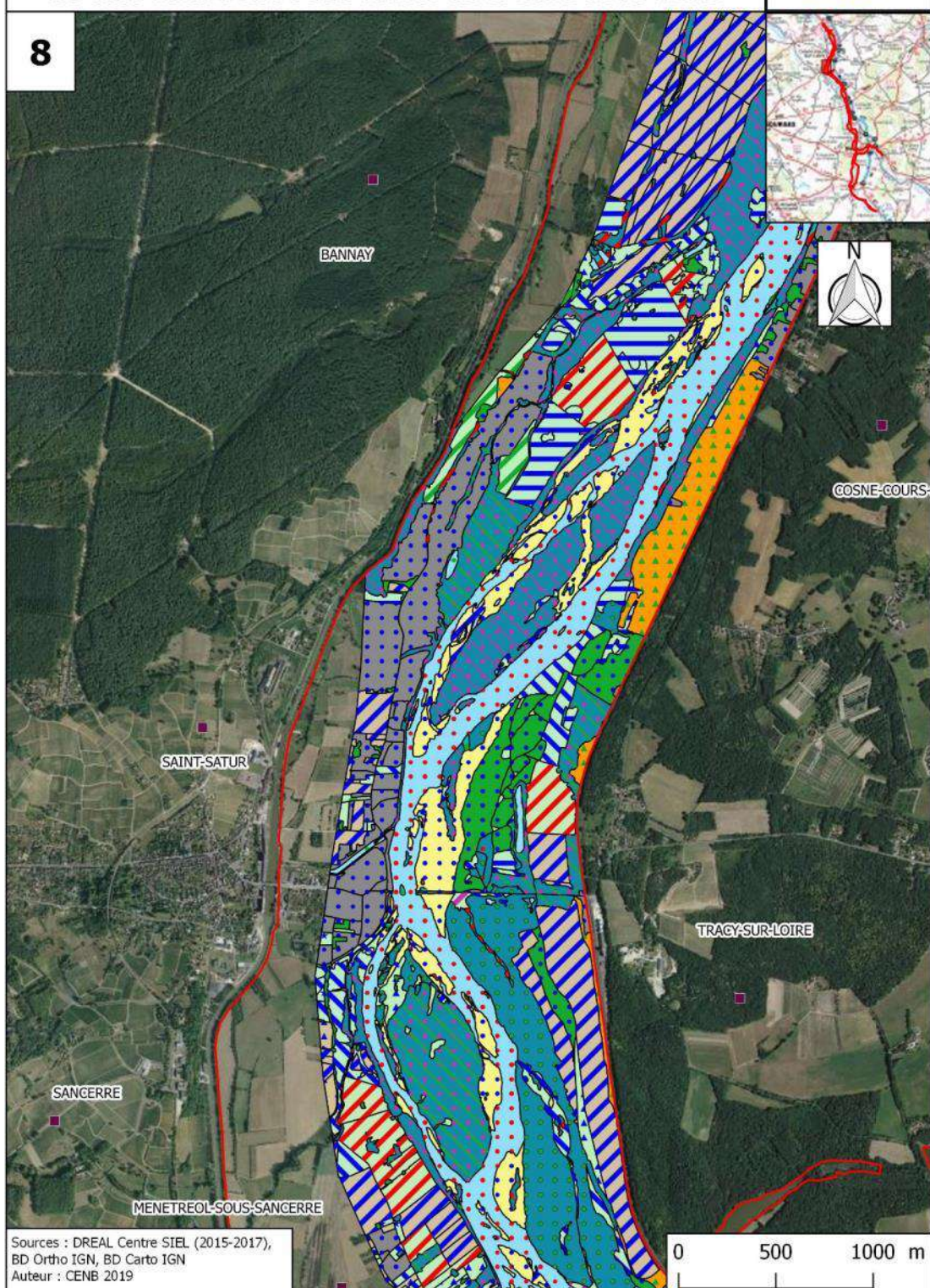




# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne

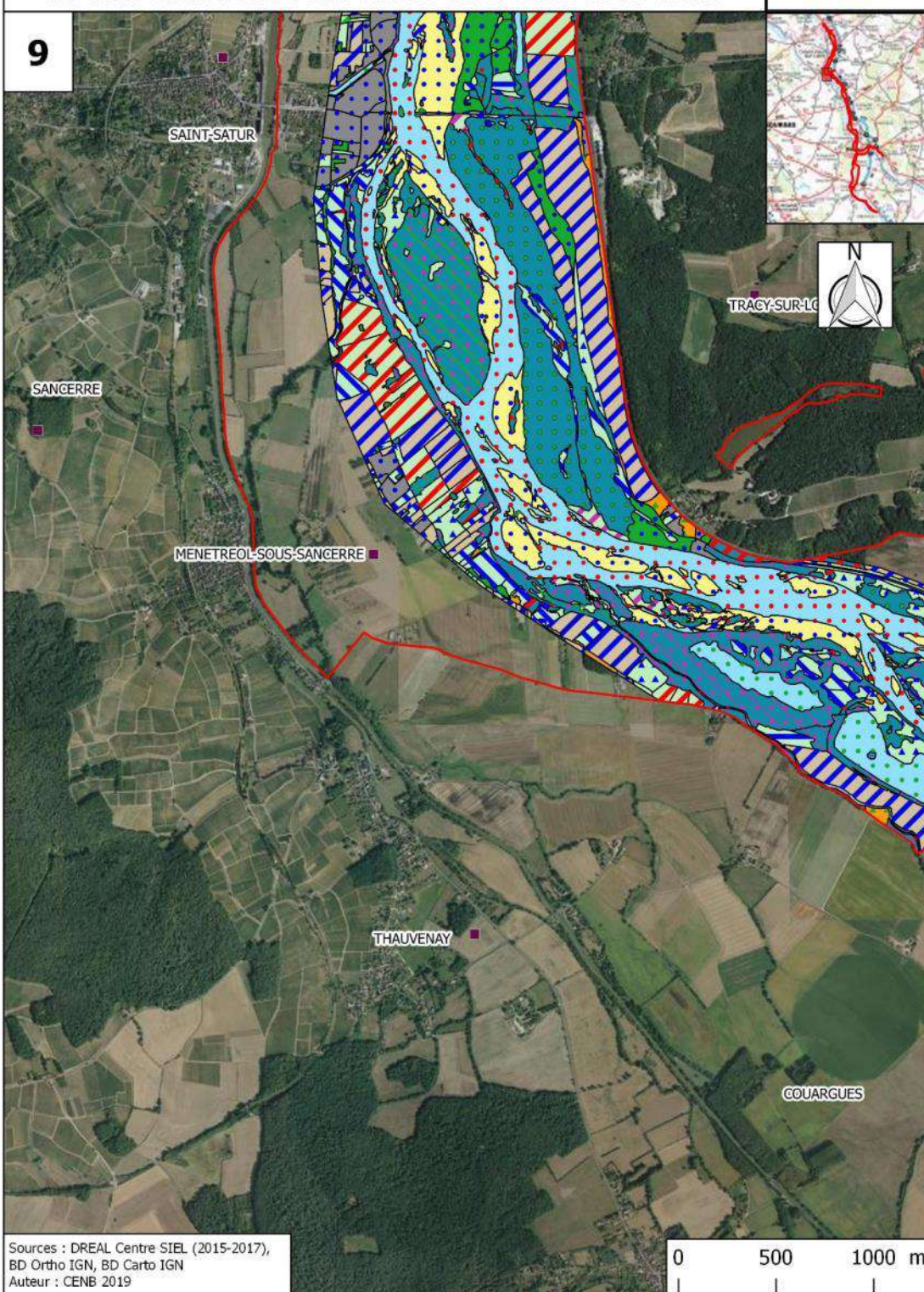
8





# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne

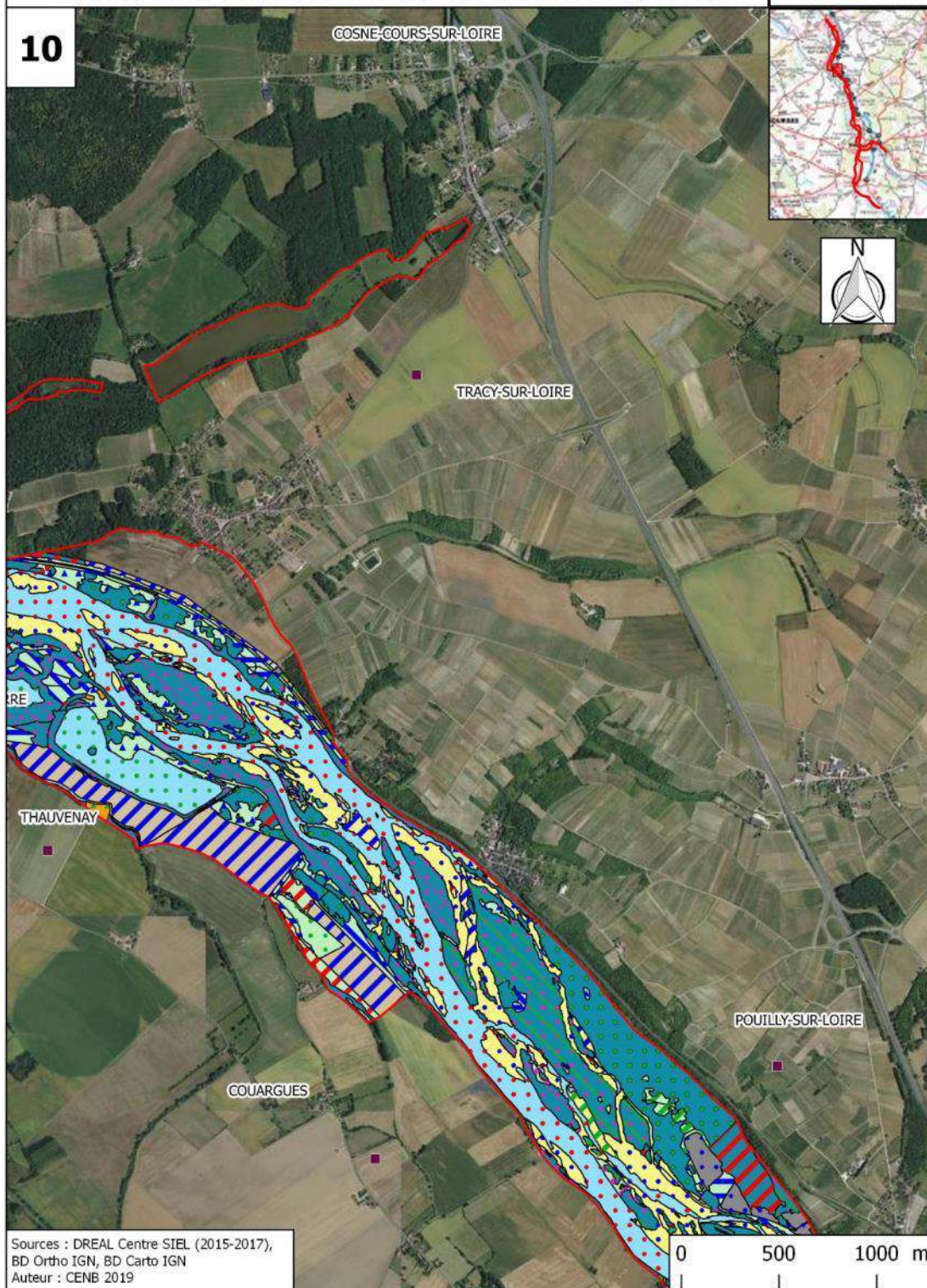




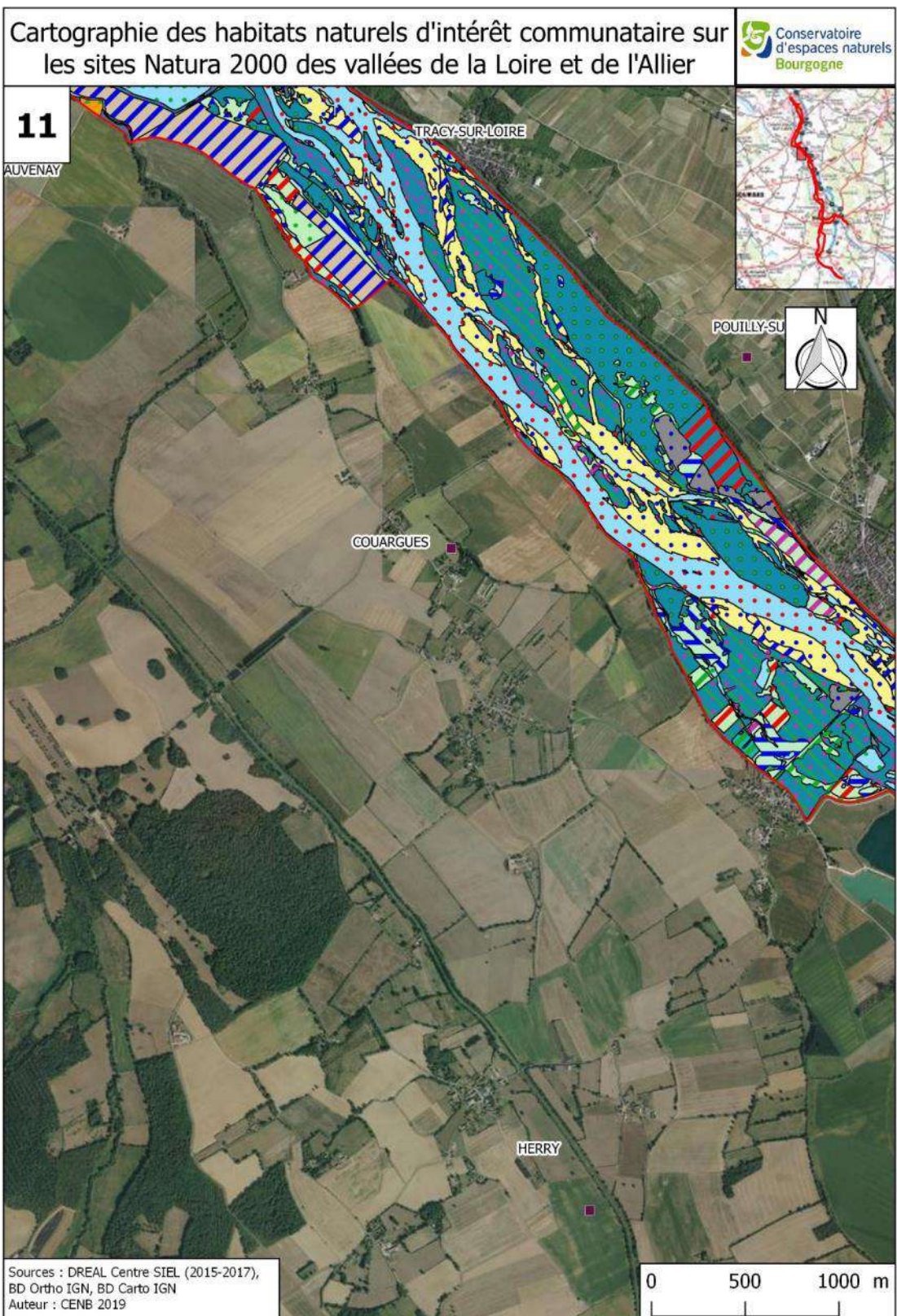
# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



10





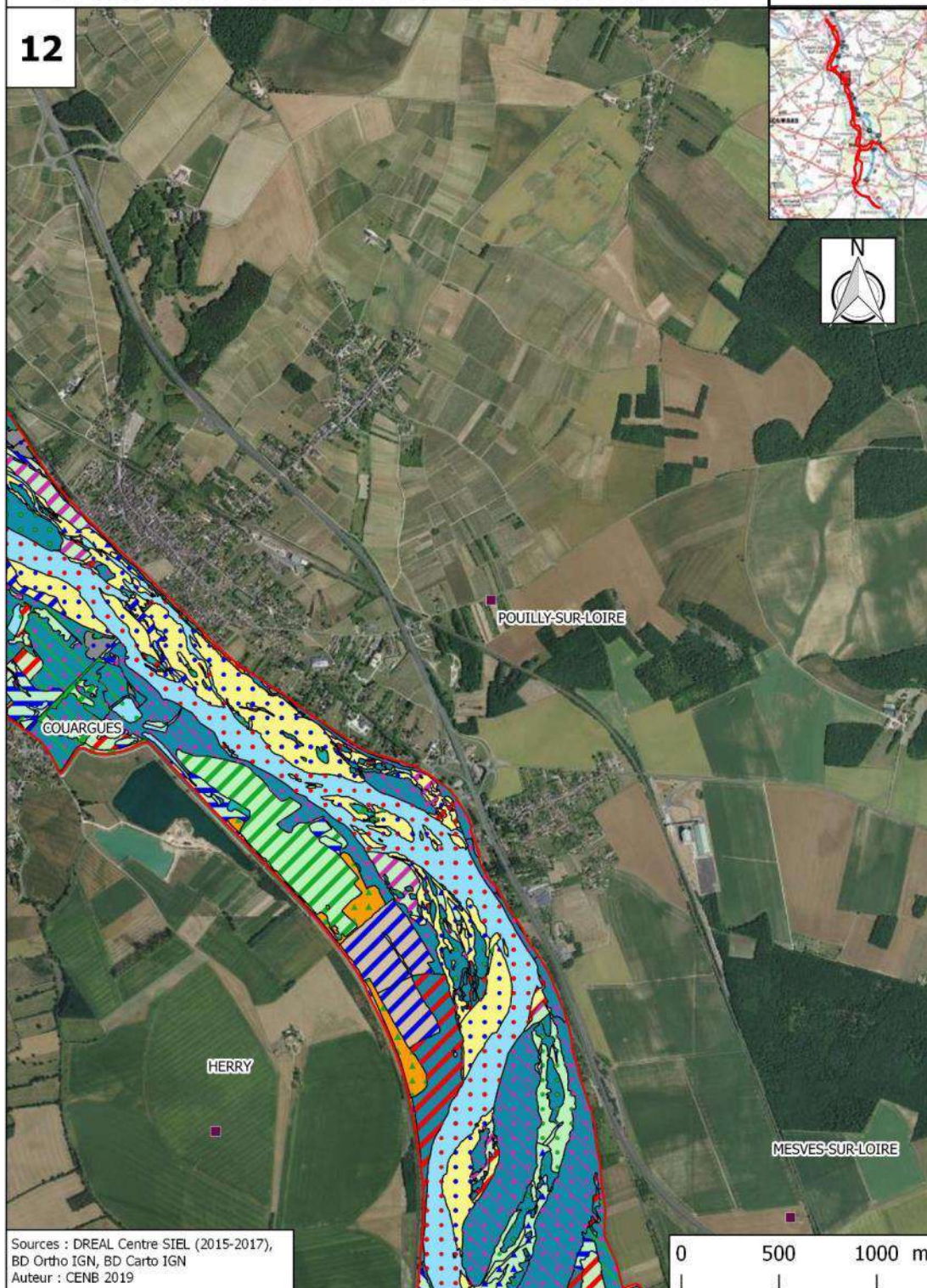




Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur  
les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



12





# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire d'espaces naturels Bourgogne

13

COUARGUES

POUILLY-SUR-LOIRE

HERRY

MESVES-SUR-LOIRE

Sources : DREAL Centre SIEL (2015-2017),  
BD Ortho IGN, BD Carthage IGN  
Auteur : CENB 2019

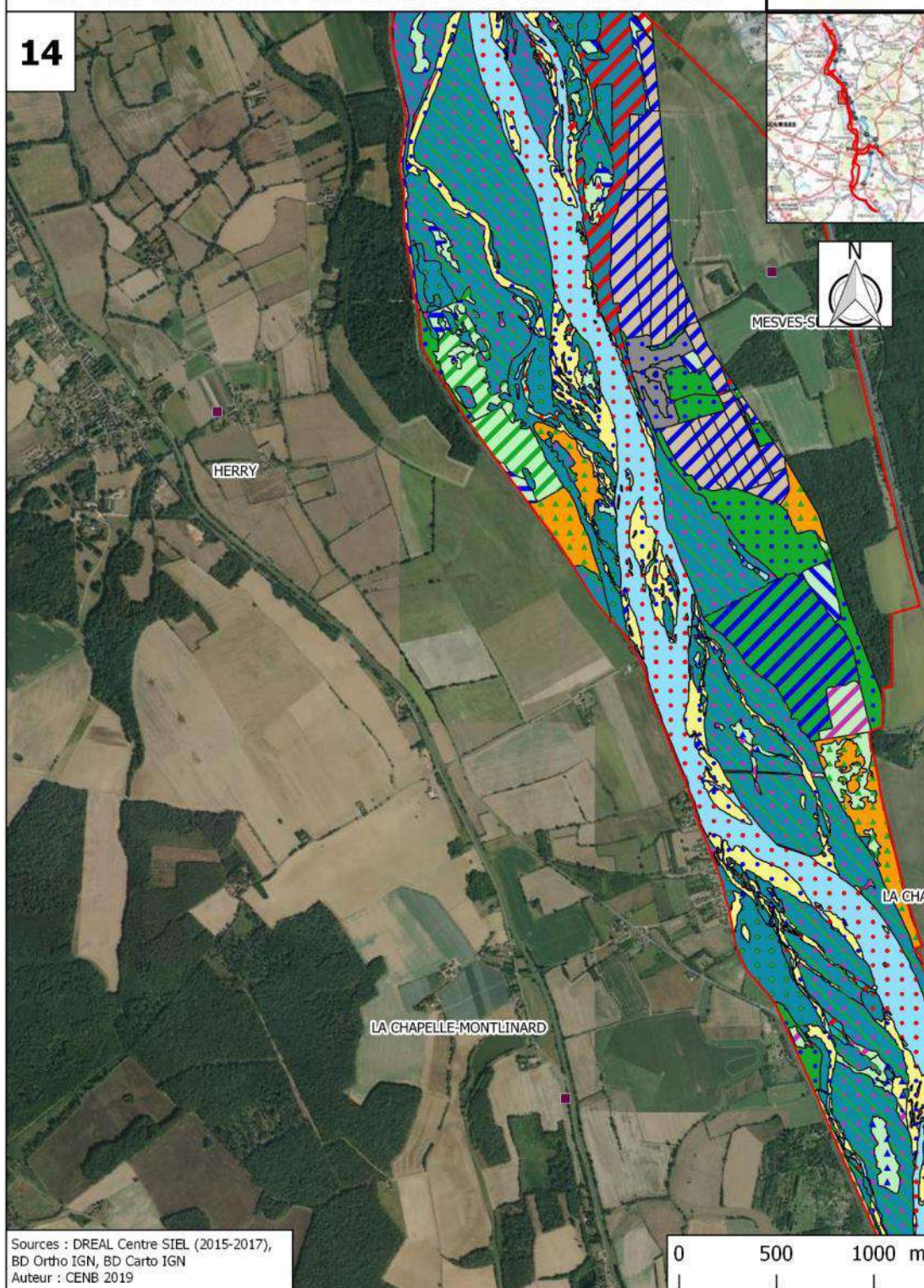
0 500 1000 m



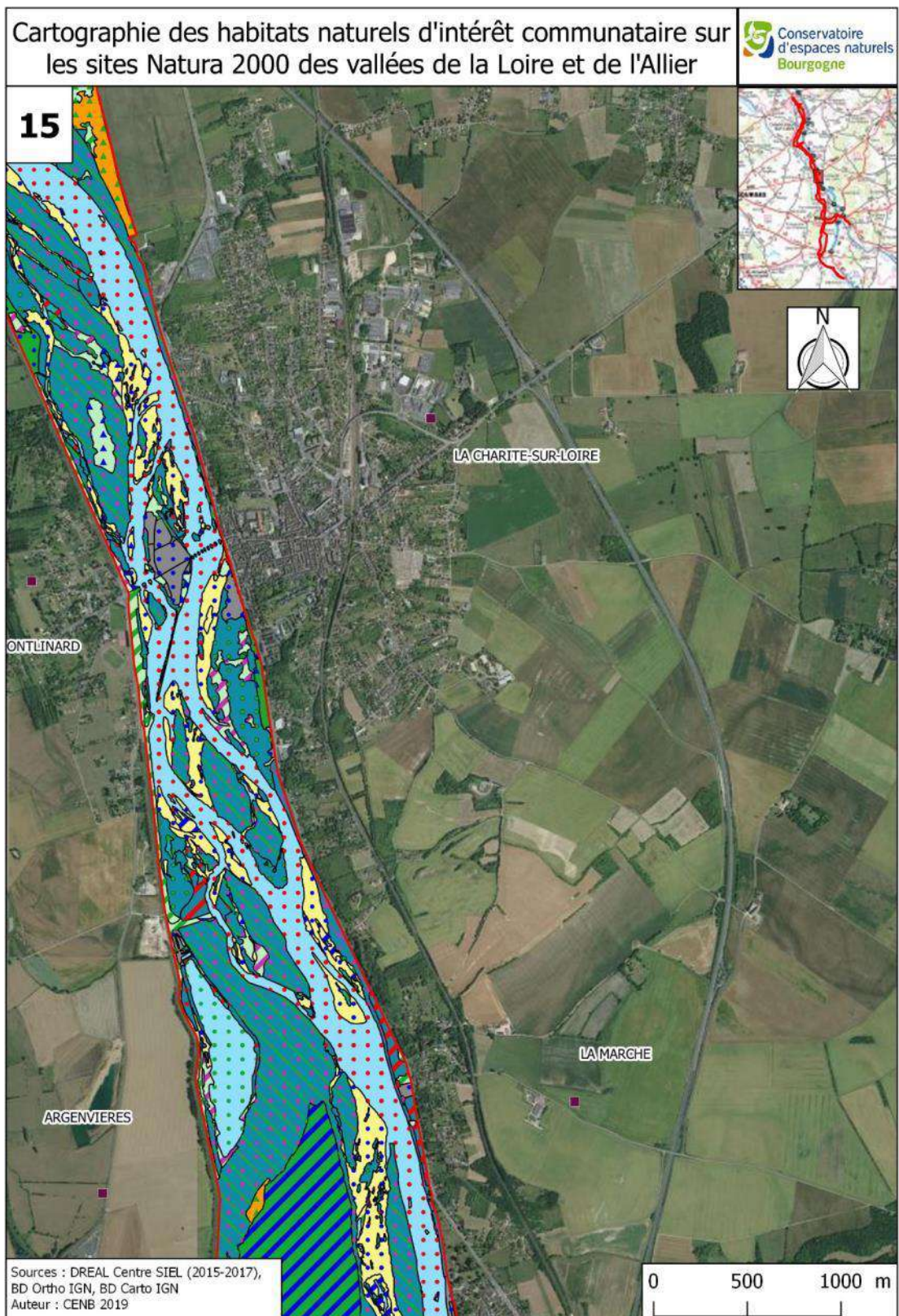
# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne

14



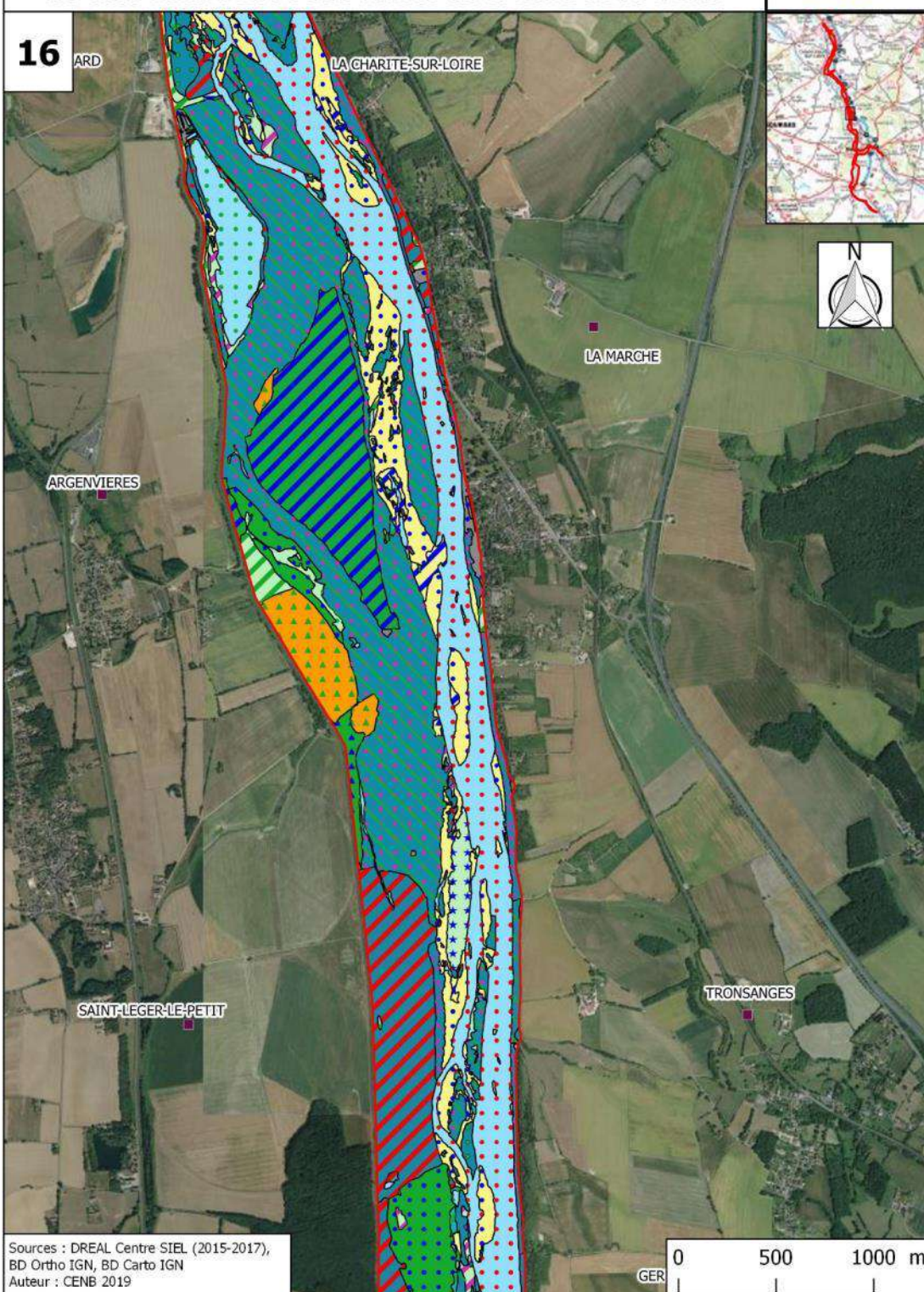






# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire d'espaces naturels  
Bourgogne

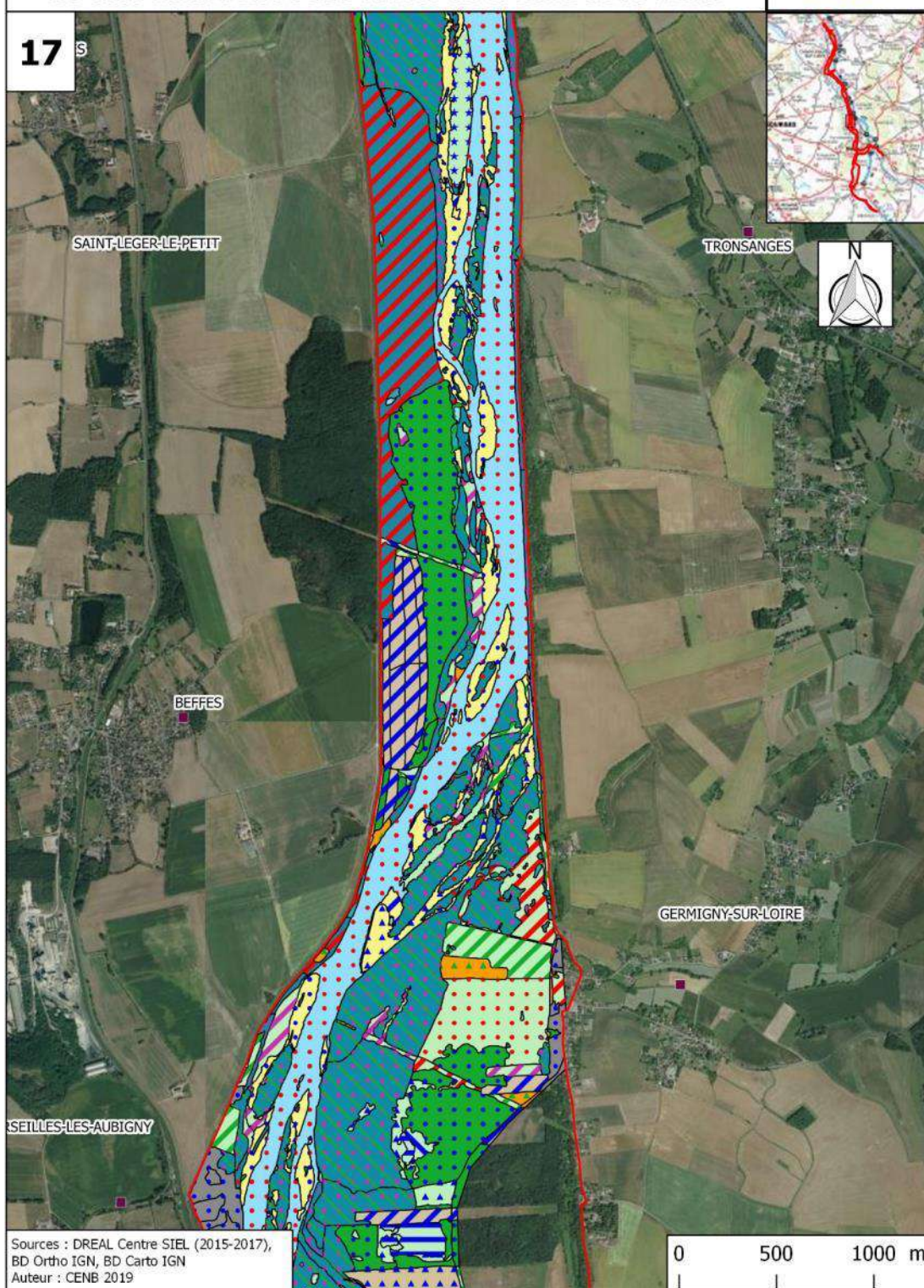




# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire d'espaces naturels  
Bourgogne

17

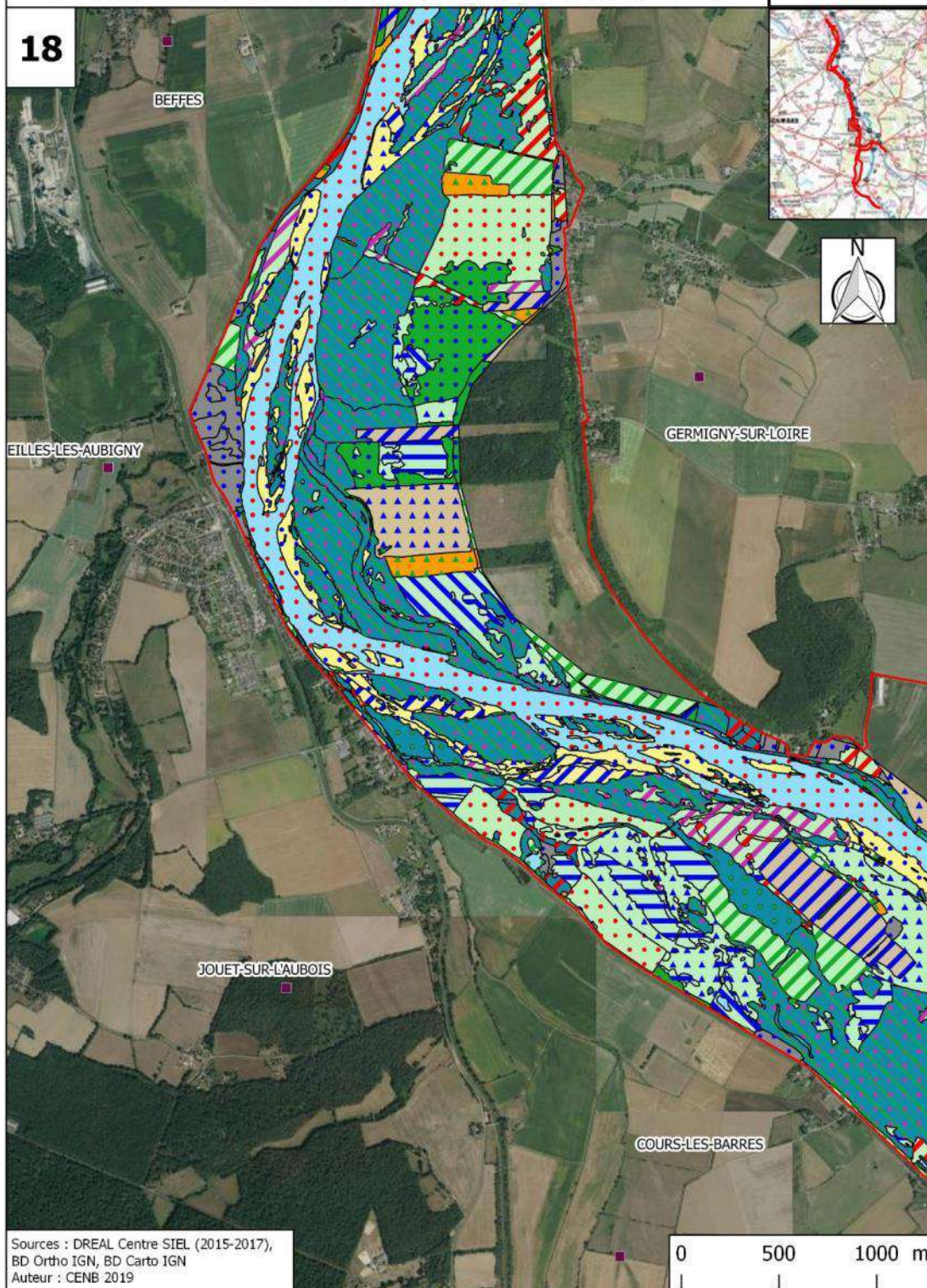




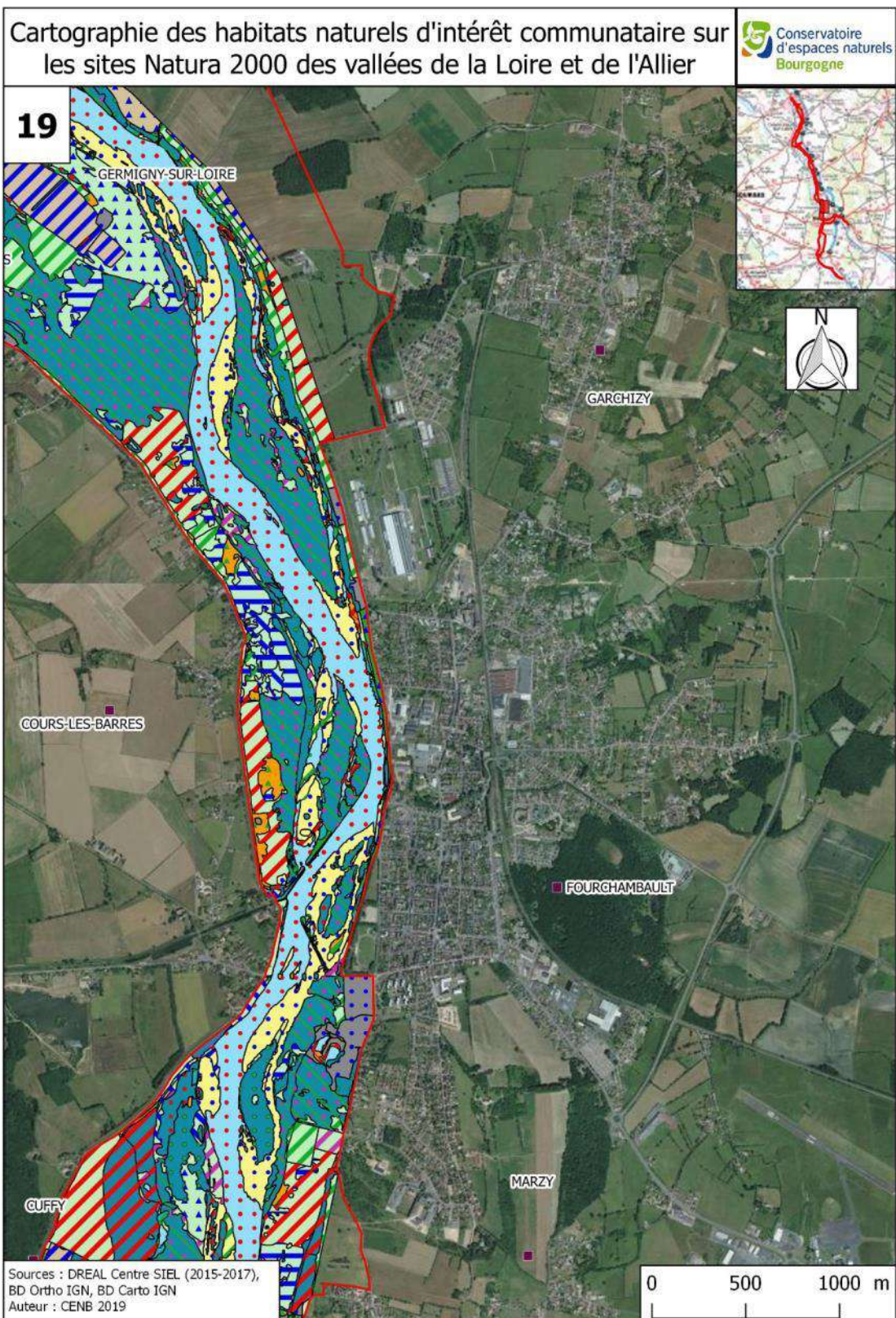
# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne

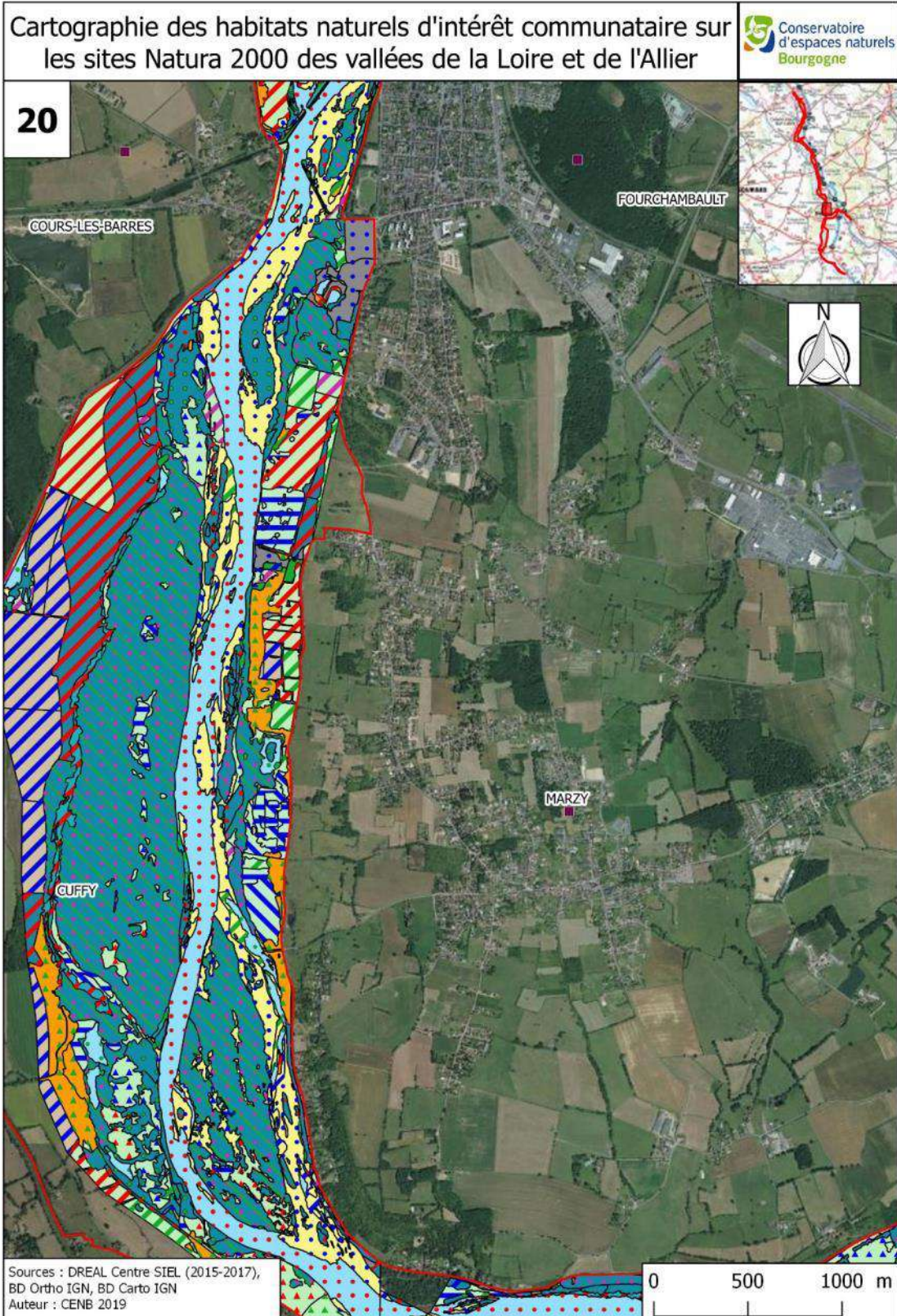
18









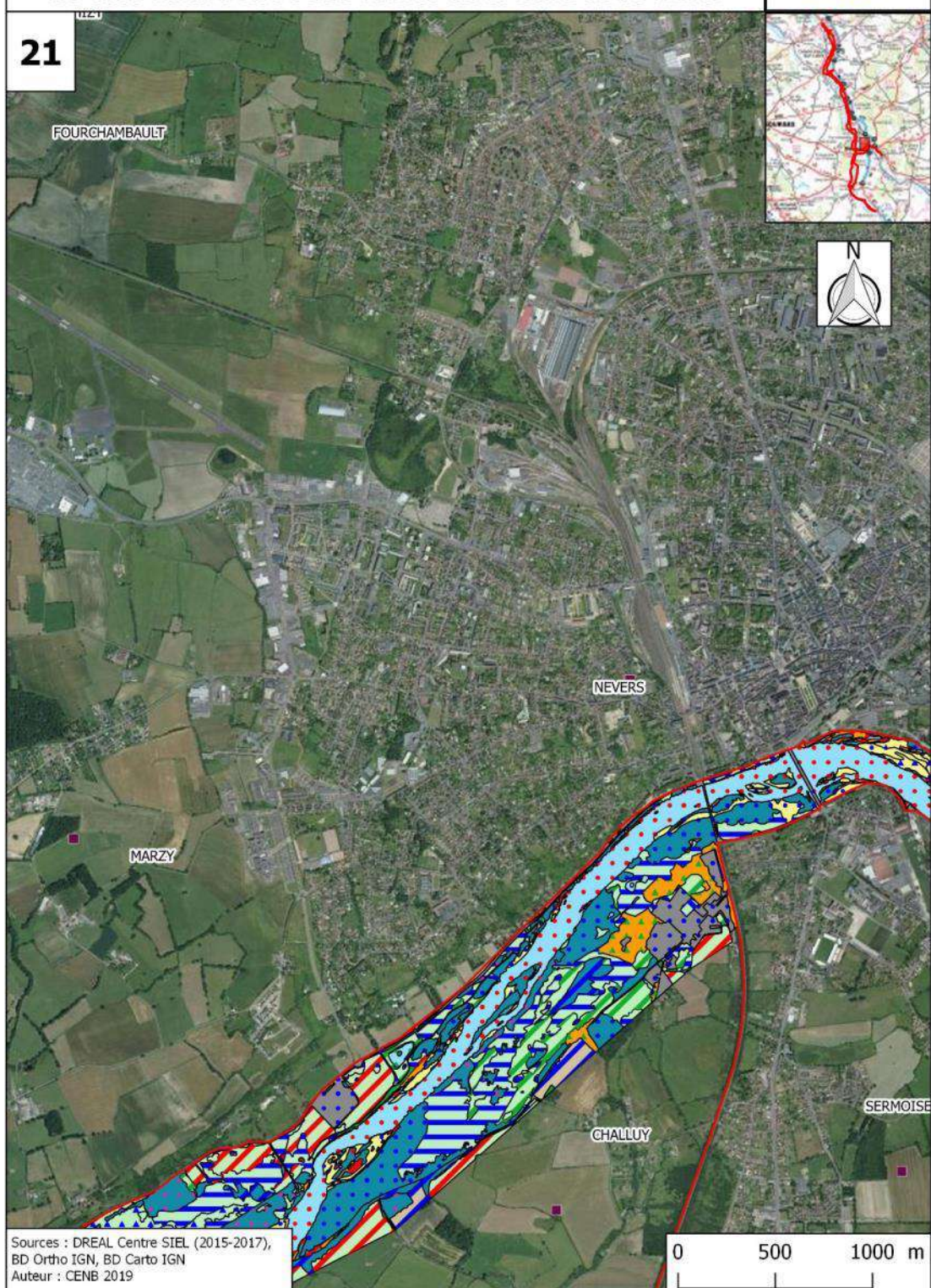




# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne

21

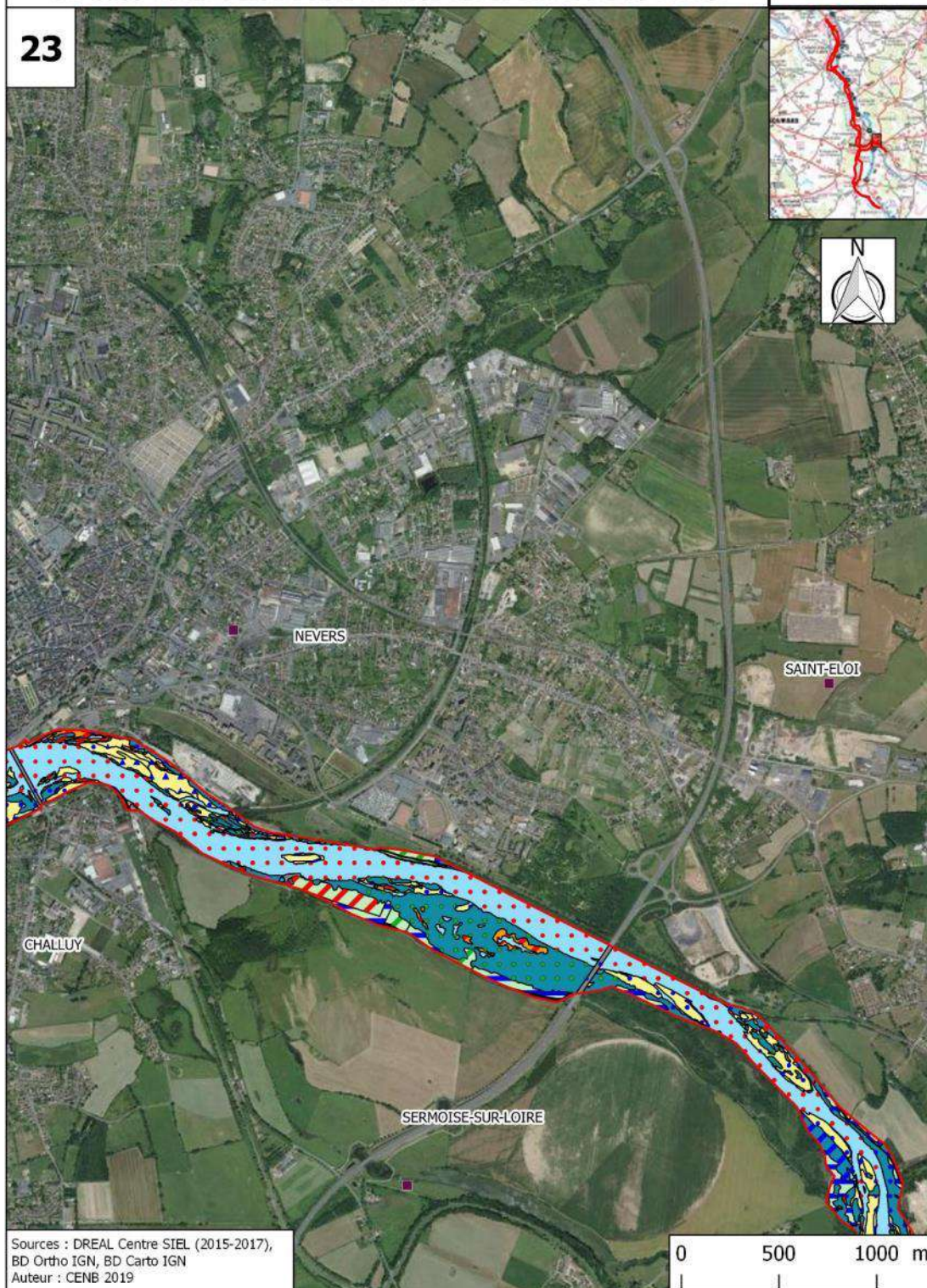




Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur  
les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



23

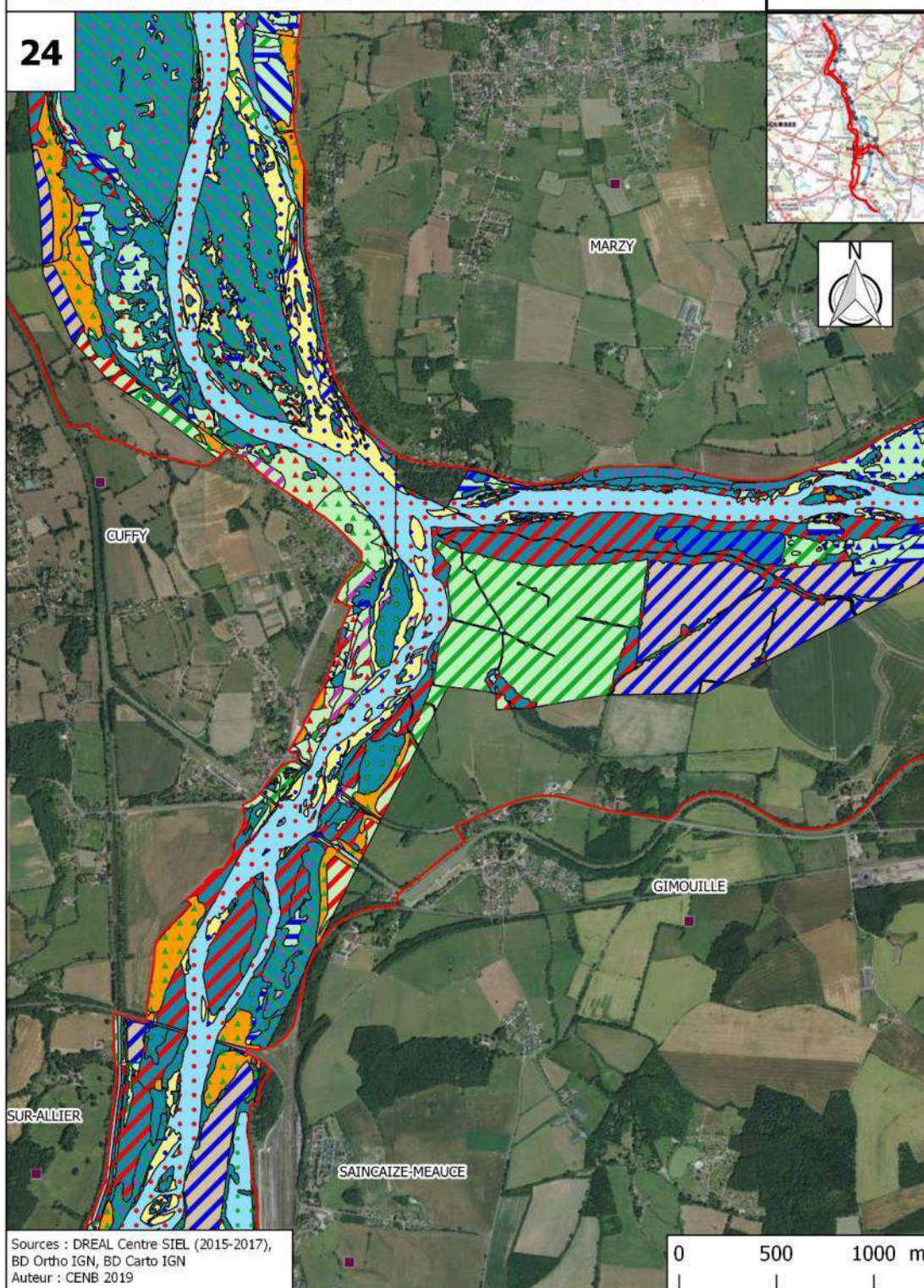




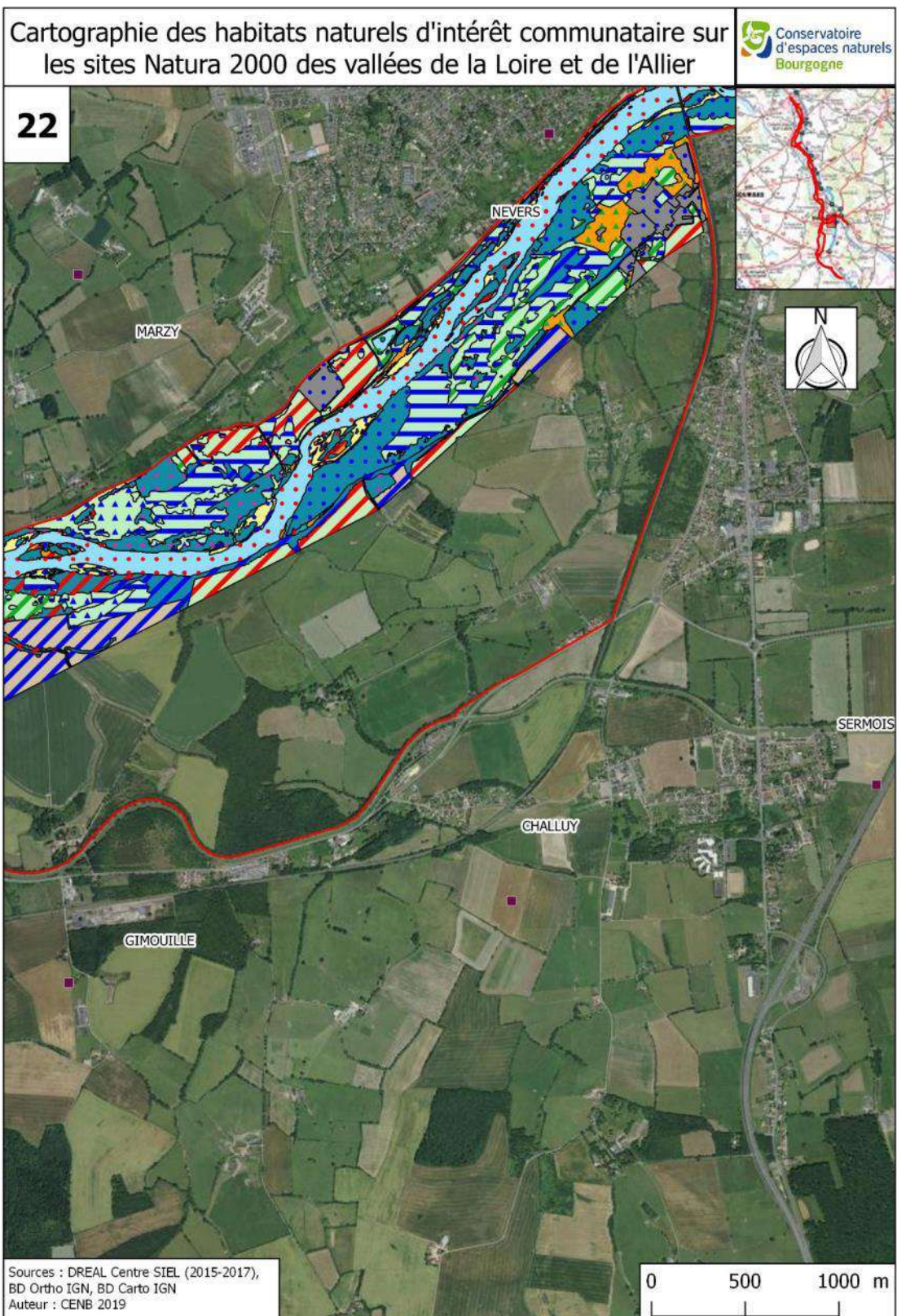
Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur  
les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne

24





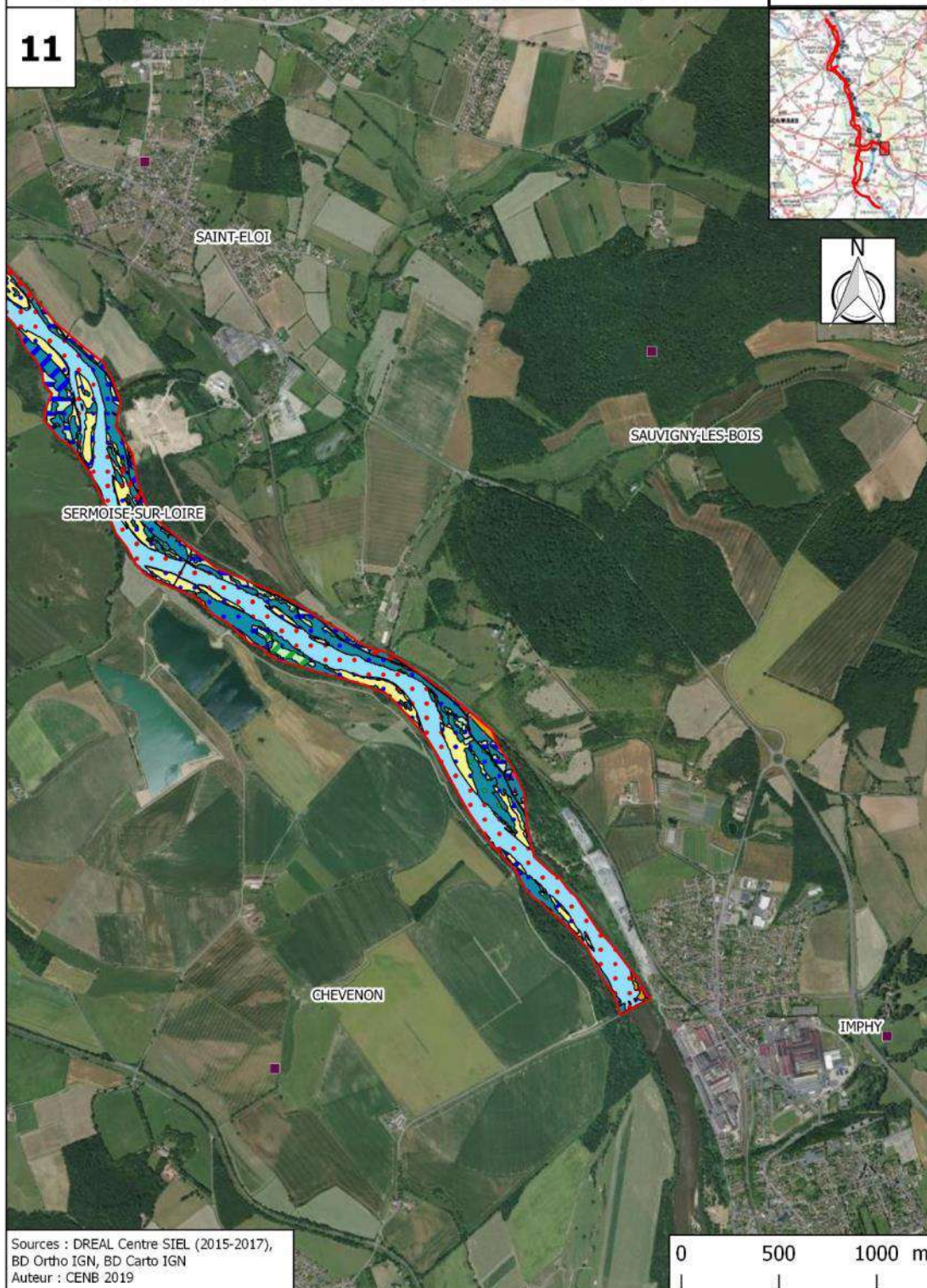




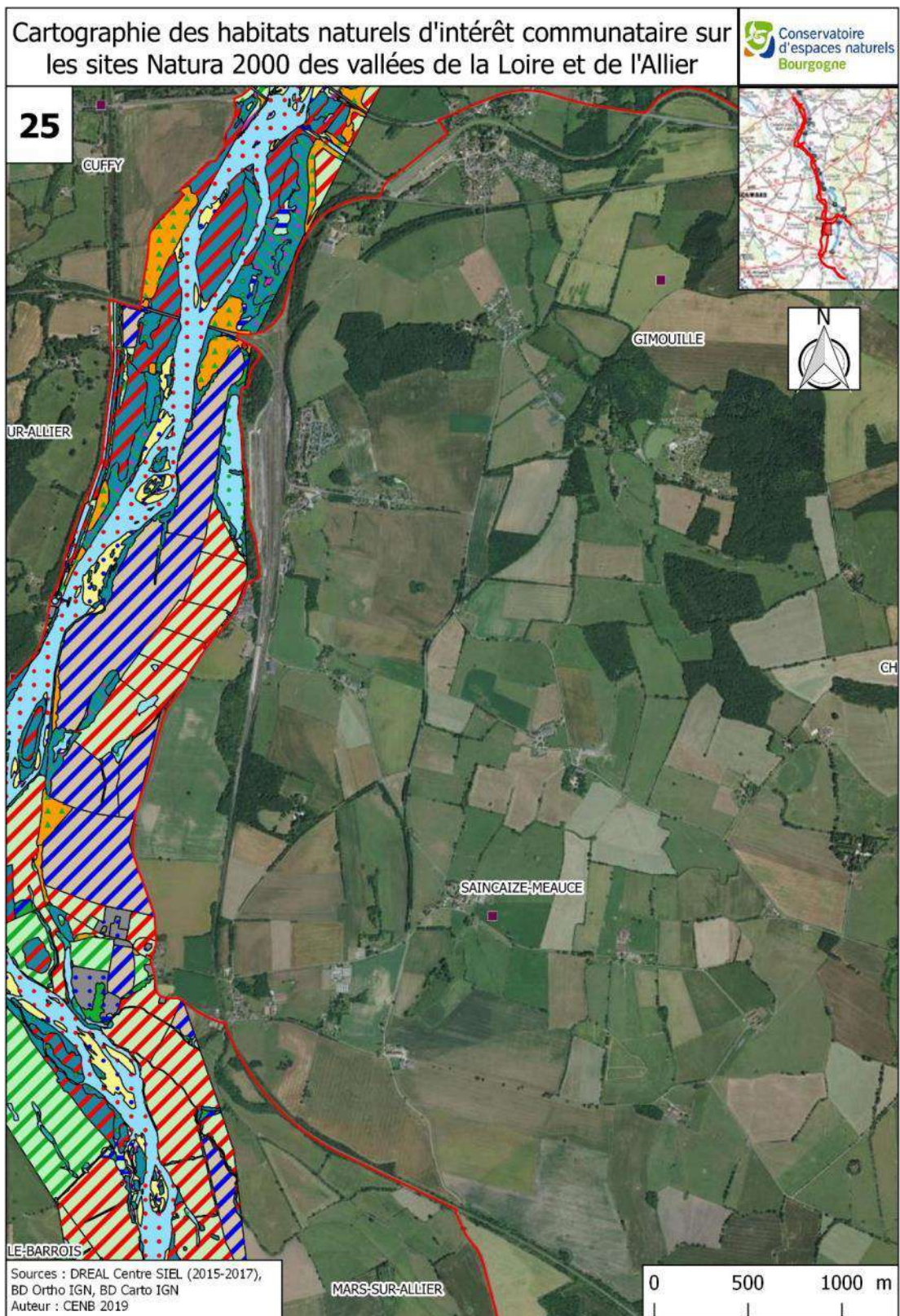
# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



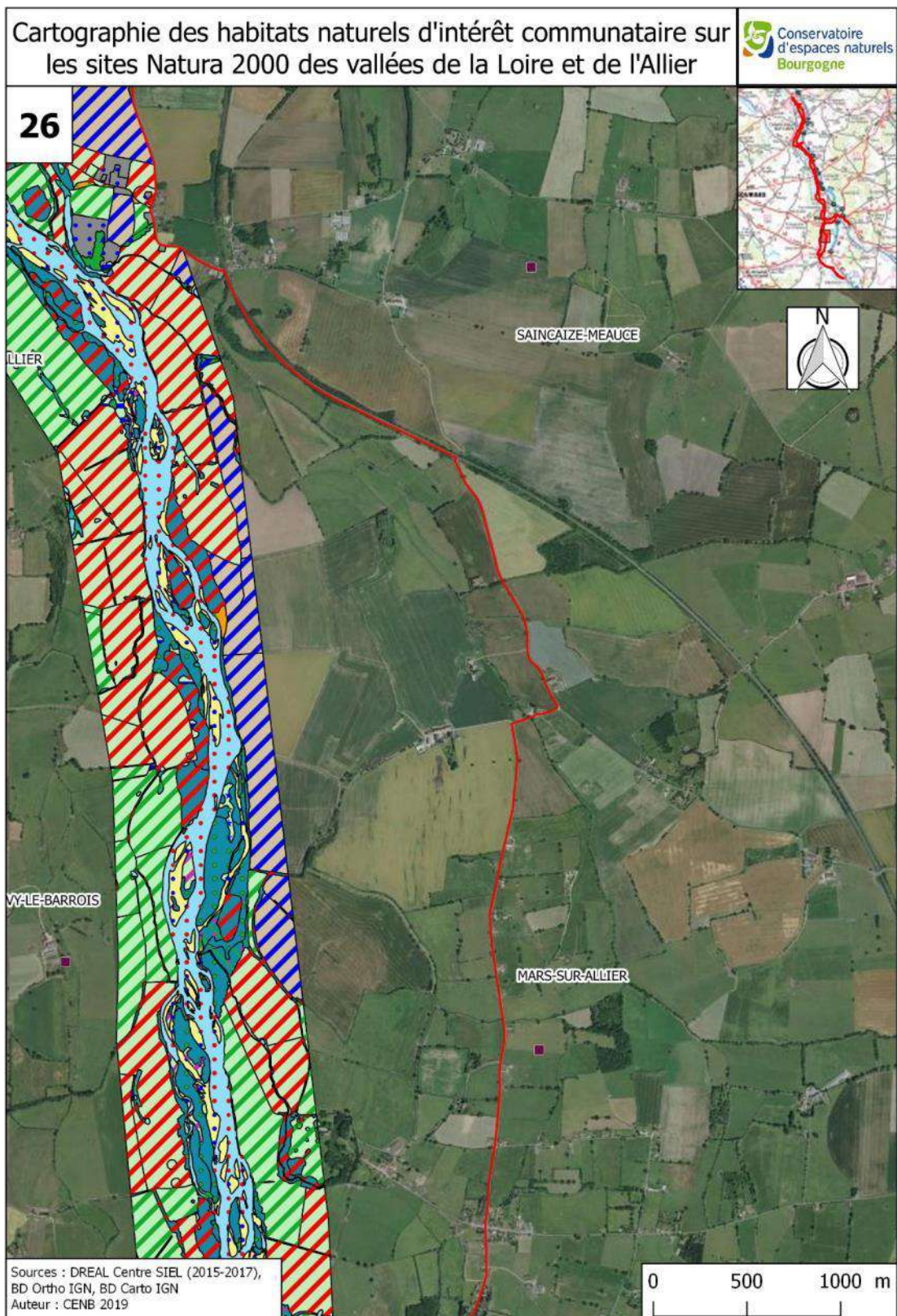
11



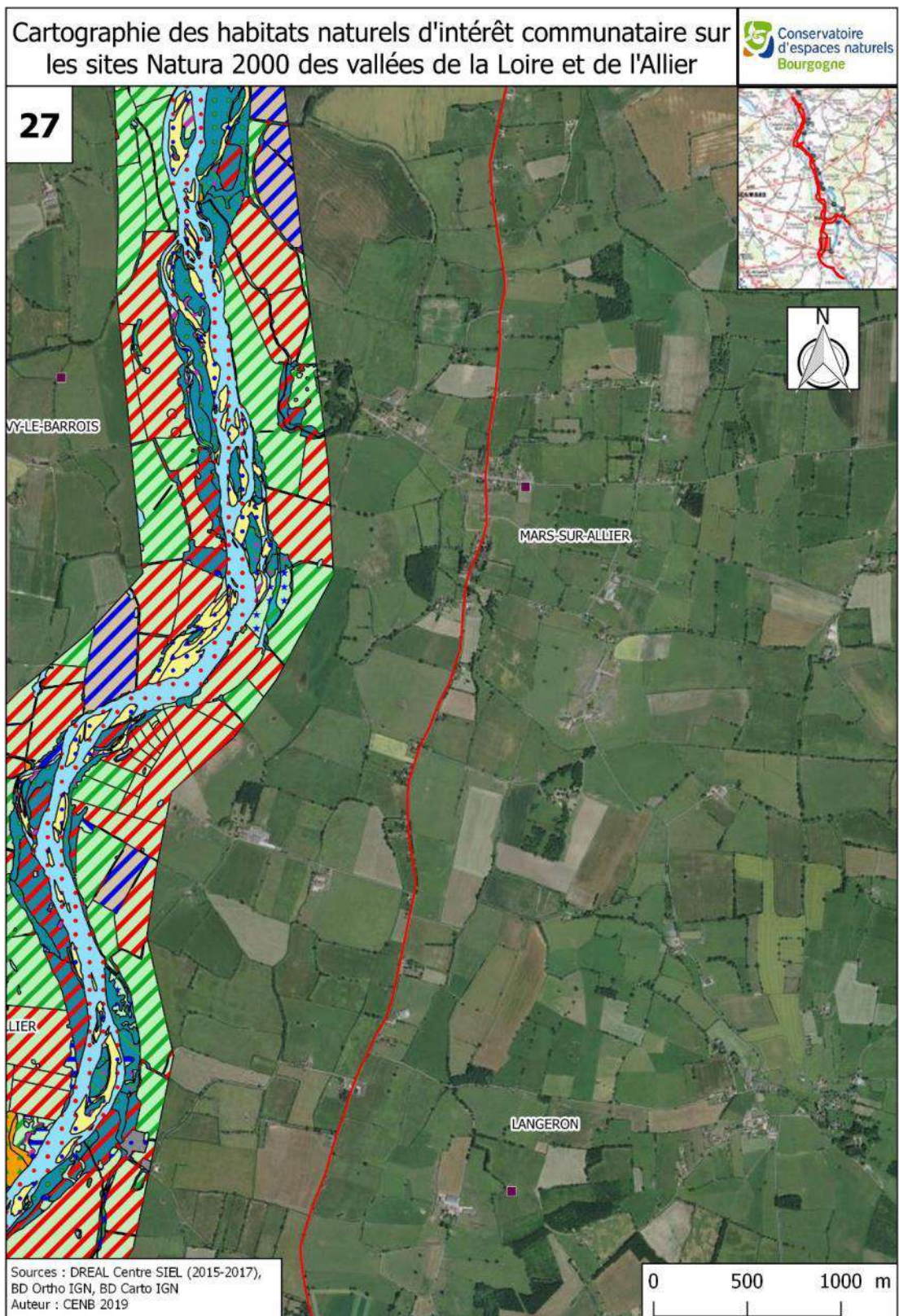




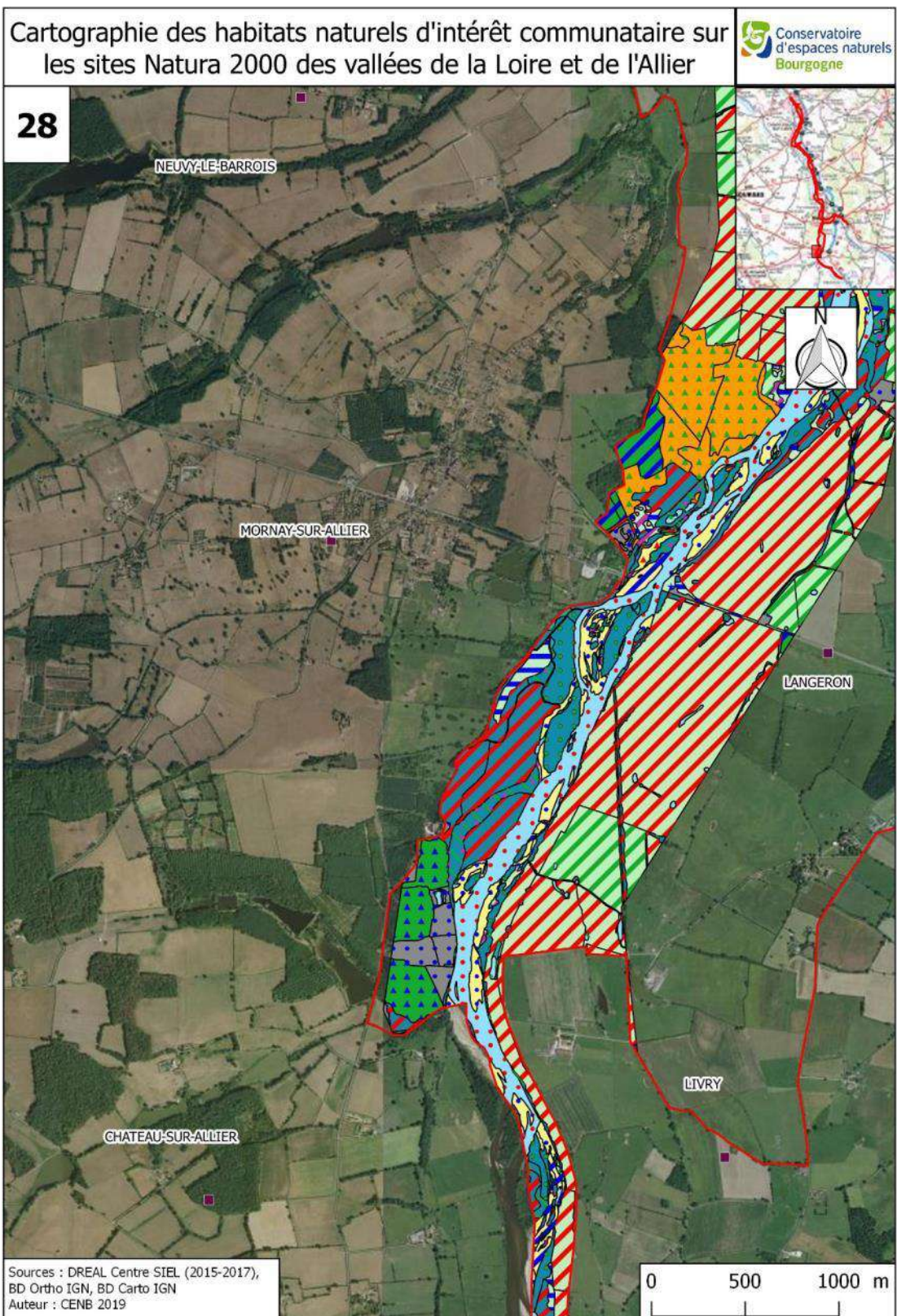










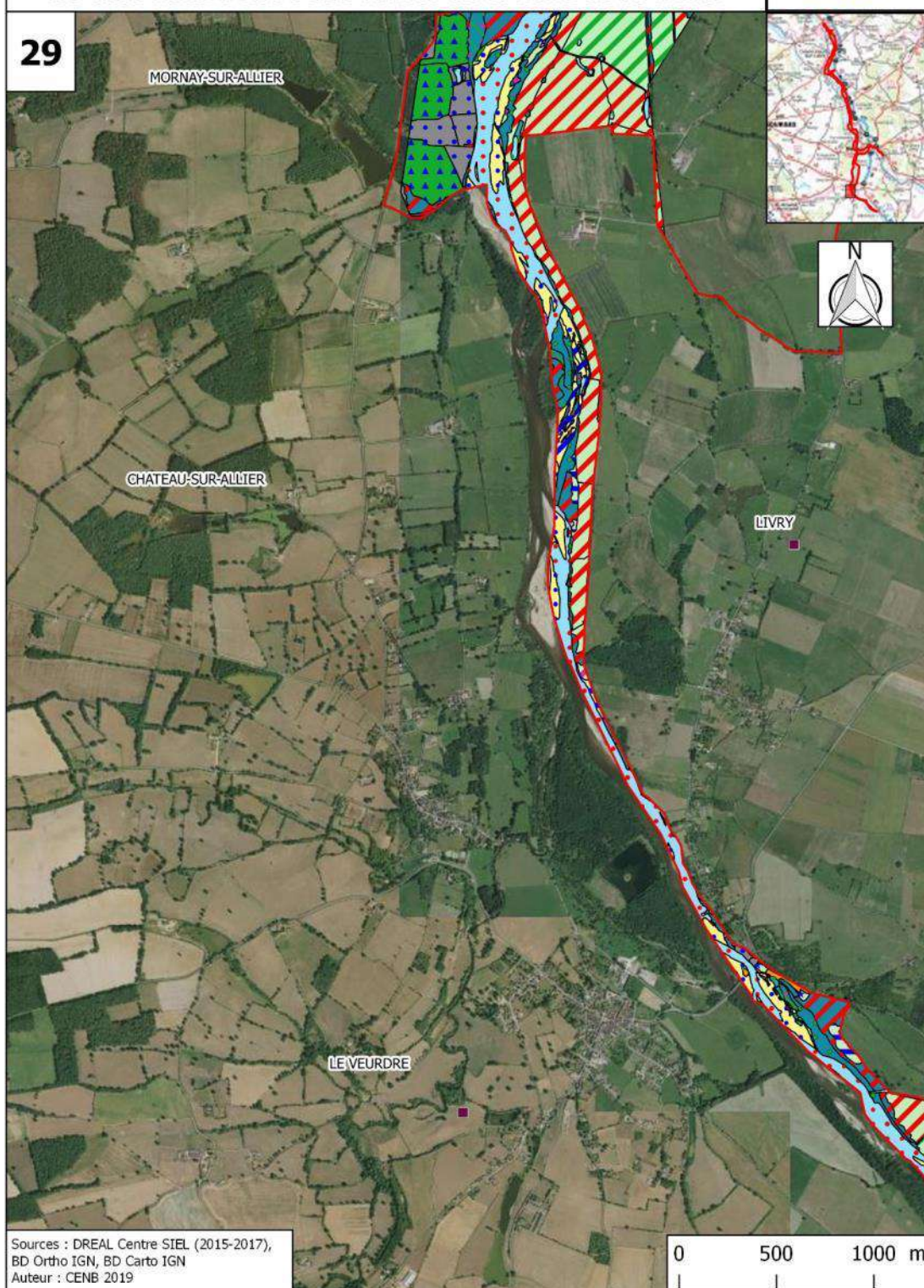




# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



29

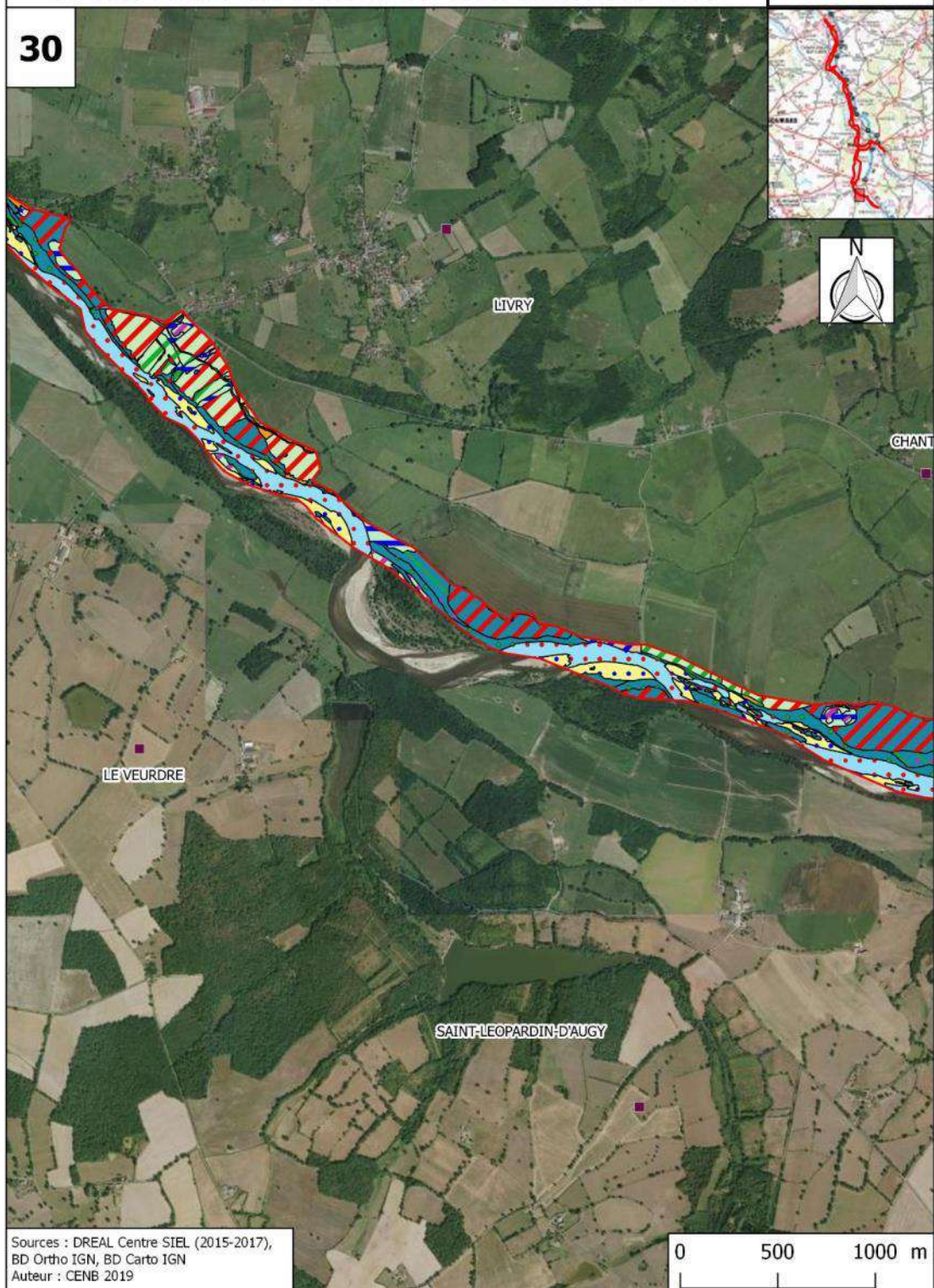




Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur  
les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



**30**

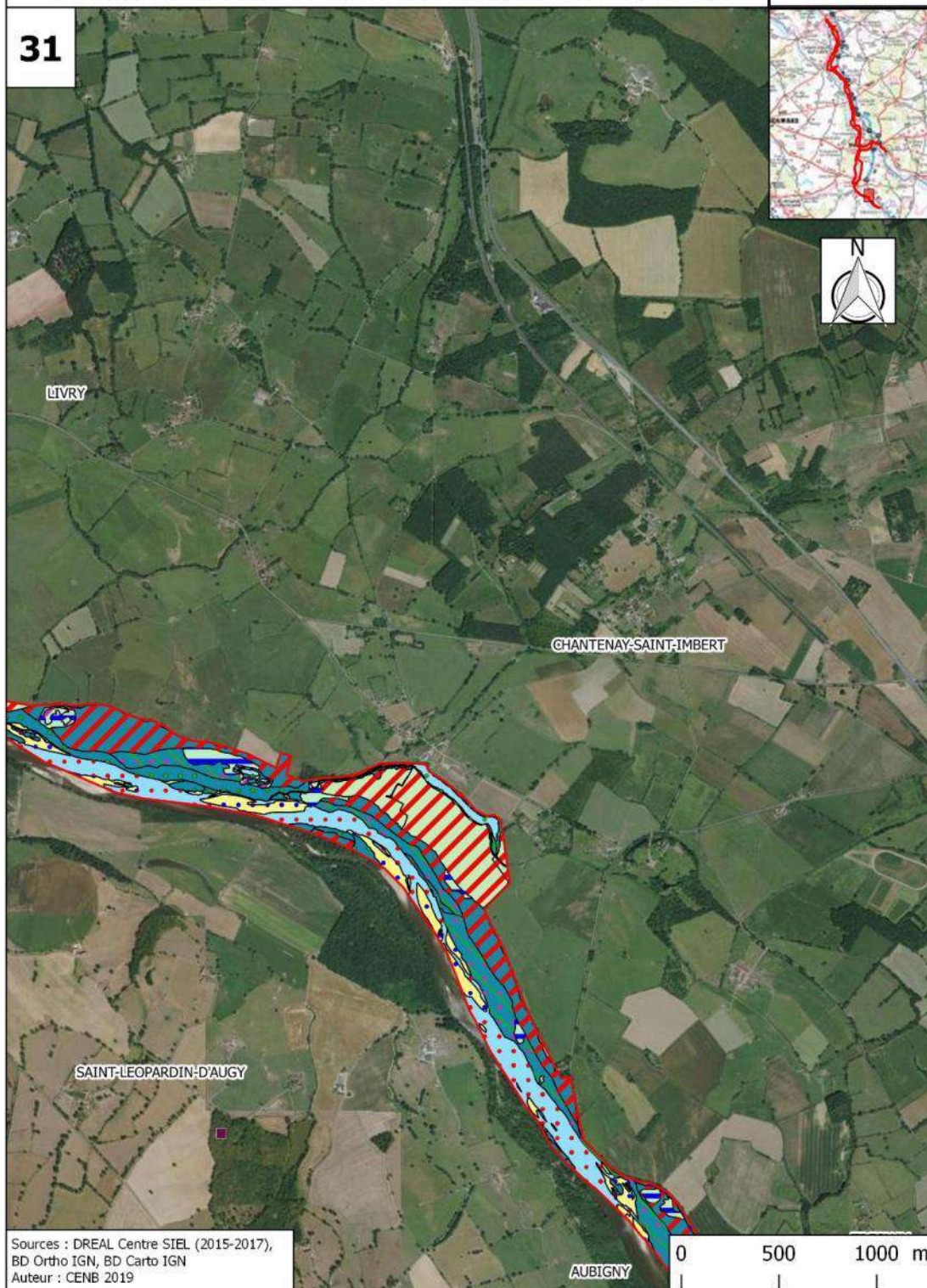




Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur  
les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne

31

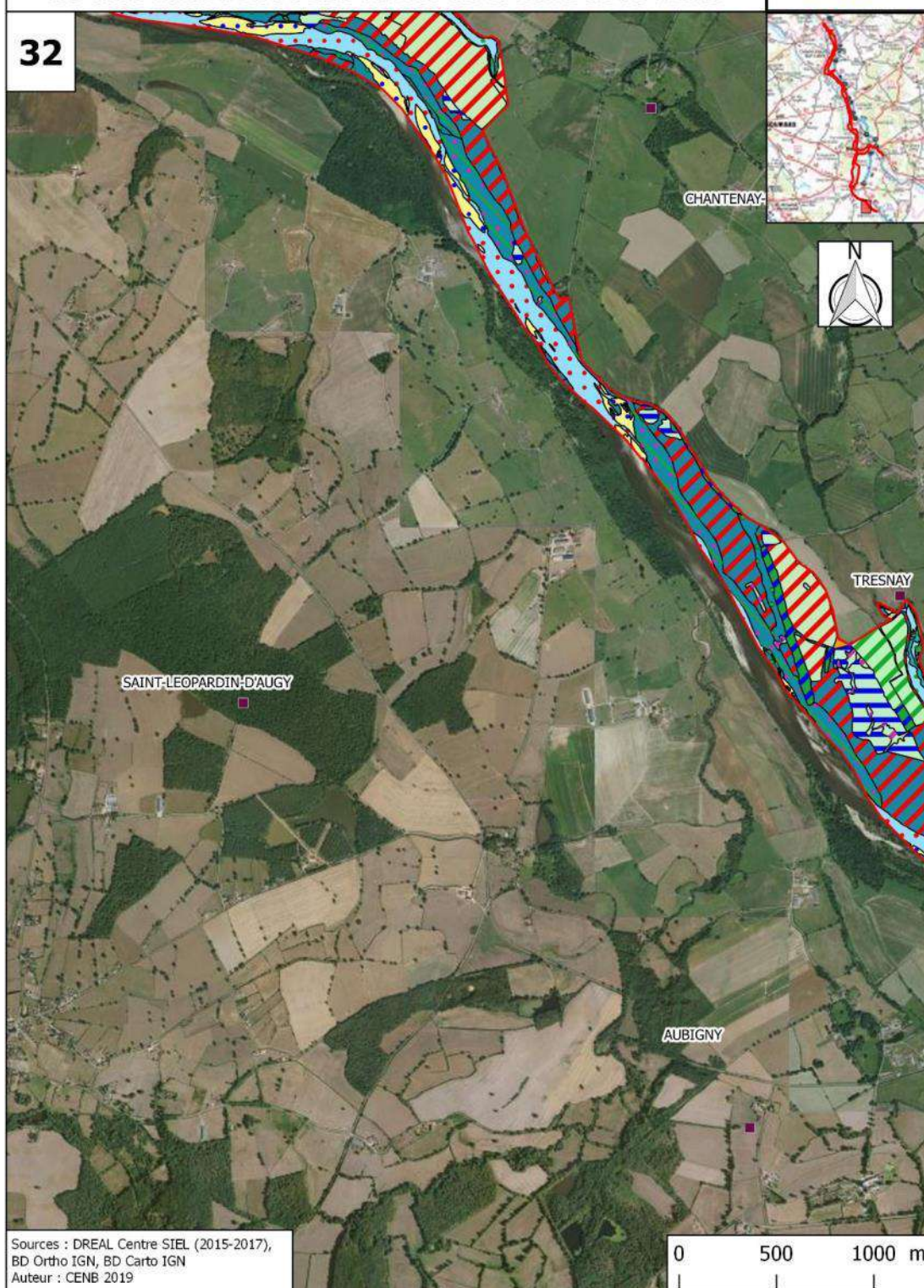




# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne

32

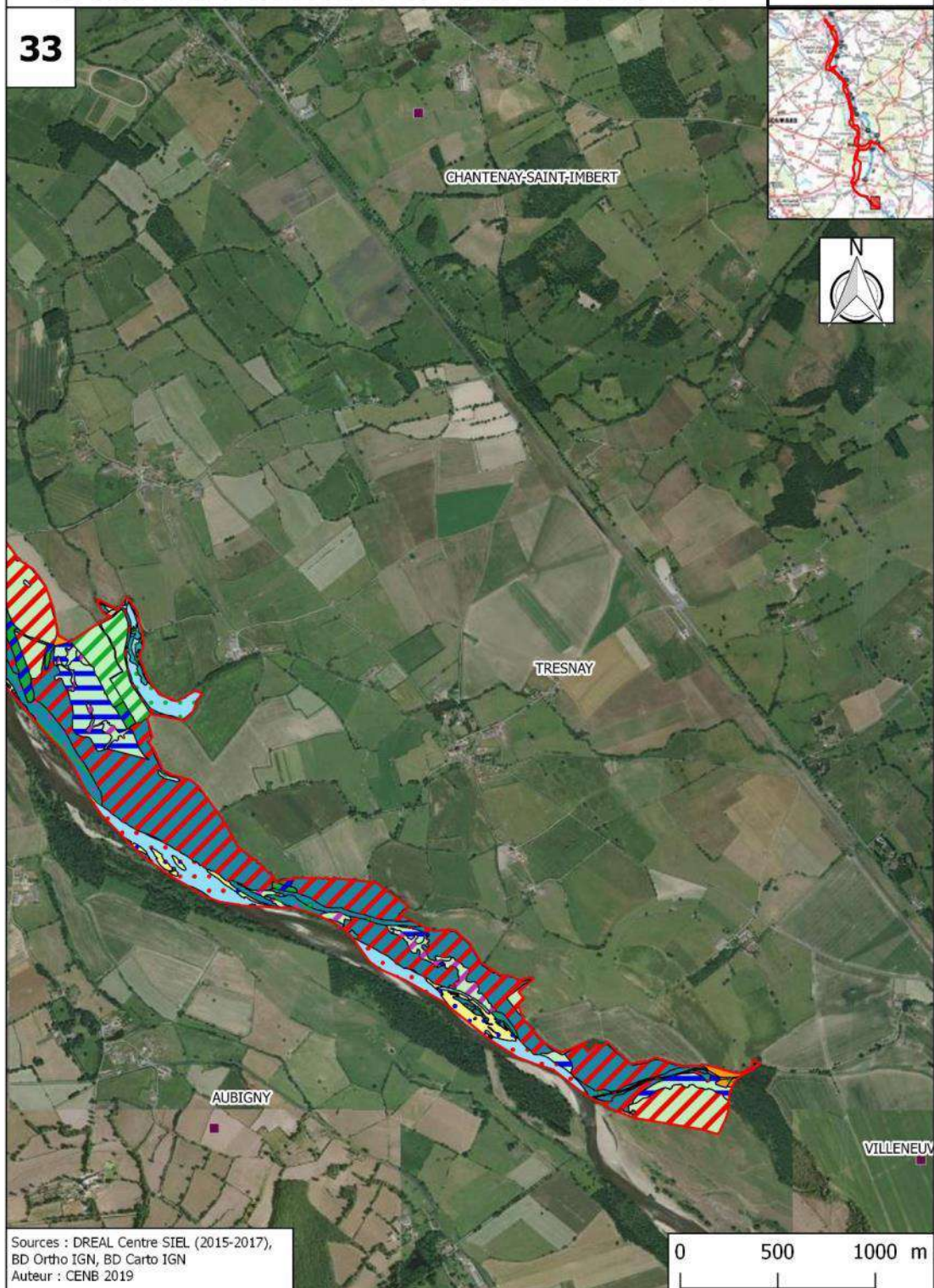




Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur  
les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

















33



## 3.2. Cartographie des habitats d'intérêt communautaire recensés sur les sites Natura 2000

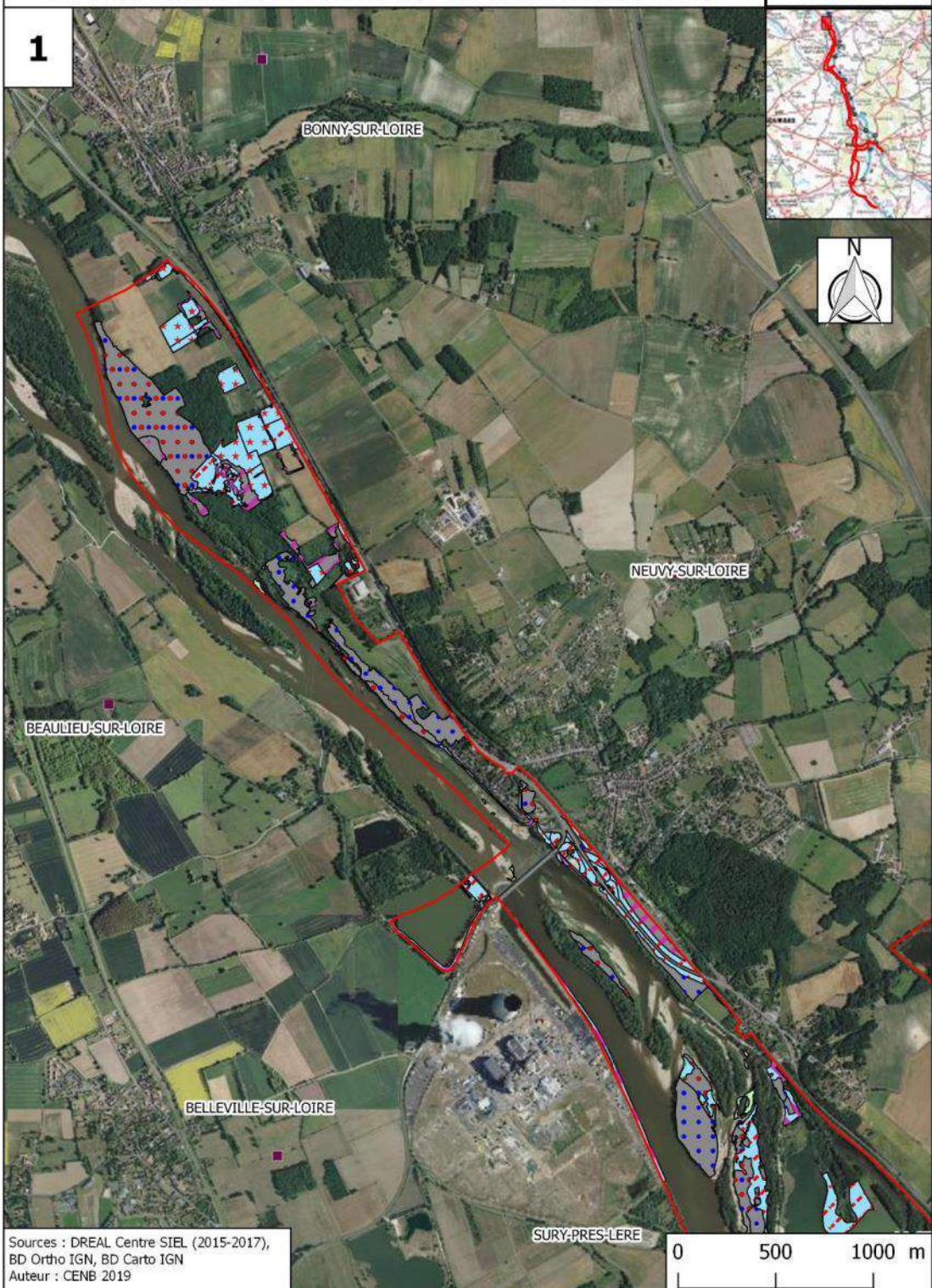
### Légende

-  Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea
-  Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrochariton
-  Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion
-  Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion pour partie
-  Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodion rubri p.p. et du Bidetion p.p.
-  Pelouses sur sables xériques pour partie
-  Pelouses sur sables xériques pour partie ; Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement pour partie
-  Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement pour partie
-  Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitaires et des étages montagnard à alpin
-  Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) pour partie
-  Forêts alluviales de bois tendre des bords de Loire, Saulaie arborescente
-  Forêts alluviales de bois tendre des bords de Loire, Saulaie-Peupleraie arborescente
-  Forêts alluviales de bois tendre des bords de Loire, Peupleraies sèches
-  Forêts mixtes de Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ou Fraxinus angustifolia riveraines des grands fleuves (Ulmion minoris)



# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire d'espaces naturels  
Bourgogne

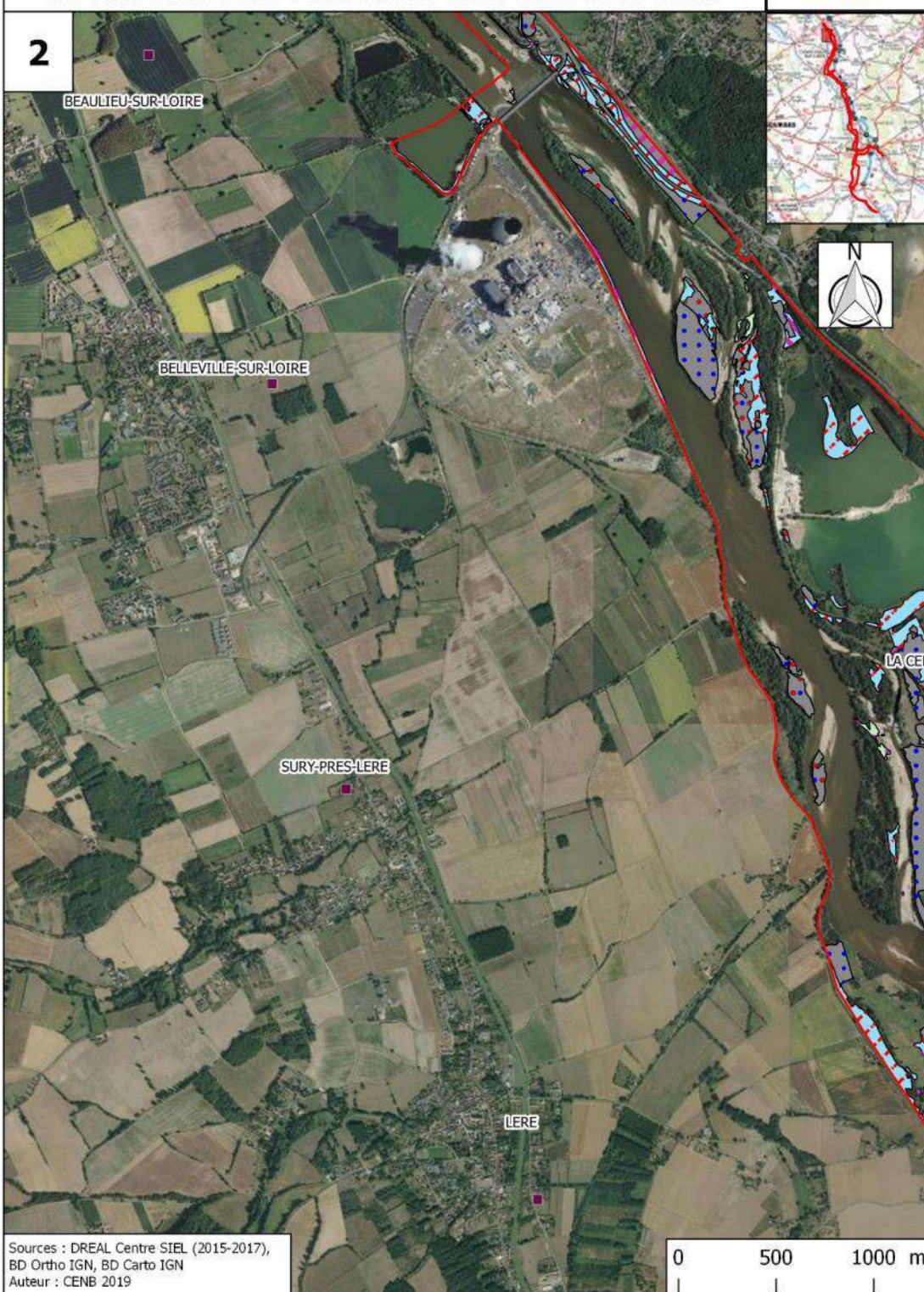




# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



2

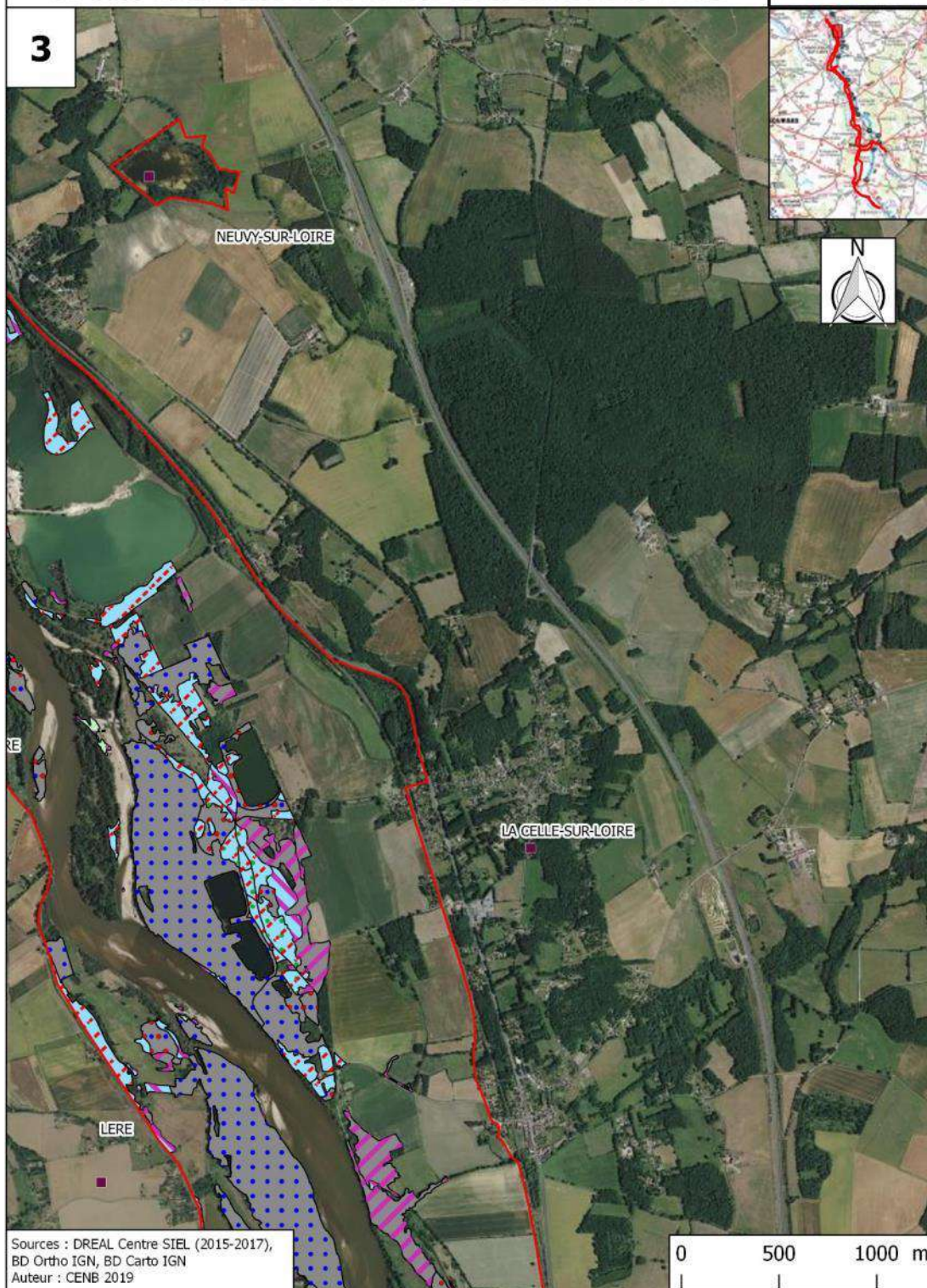




# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

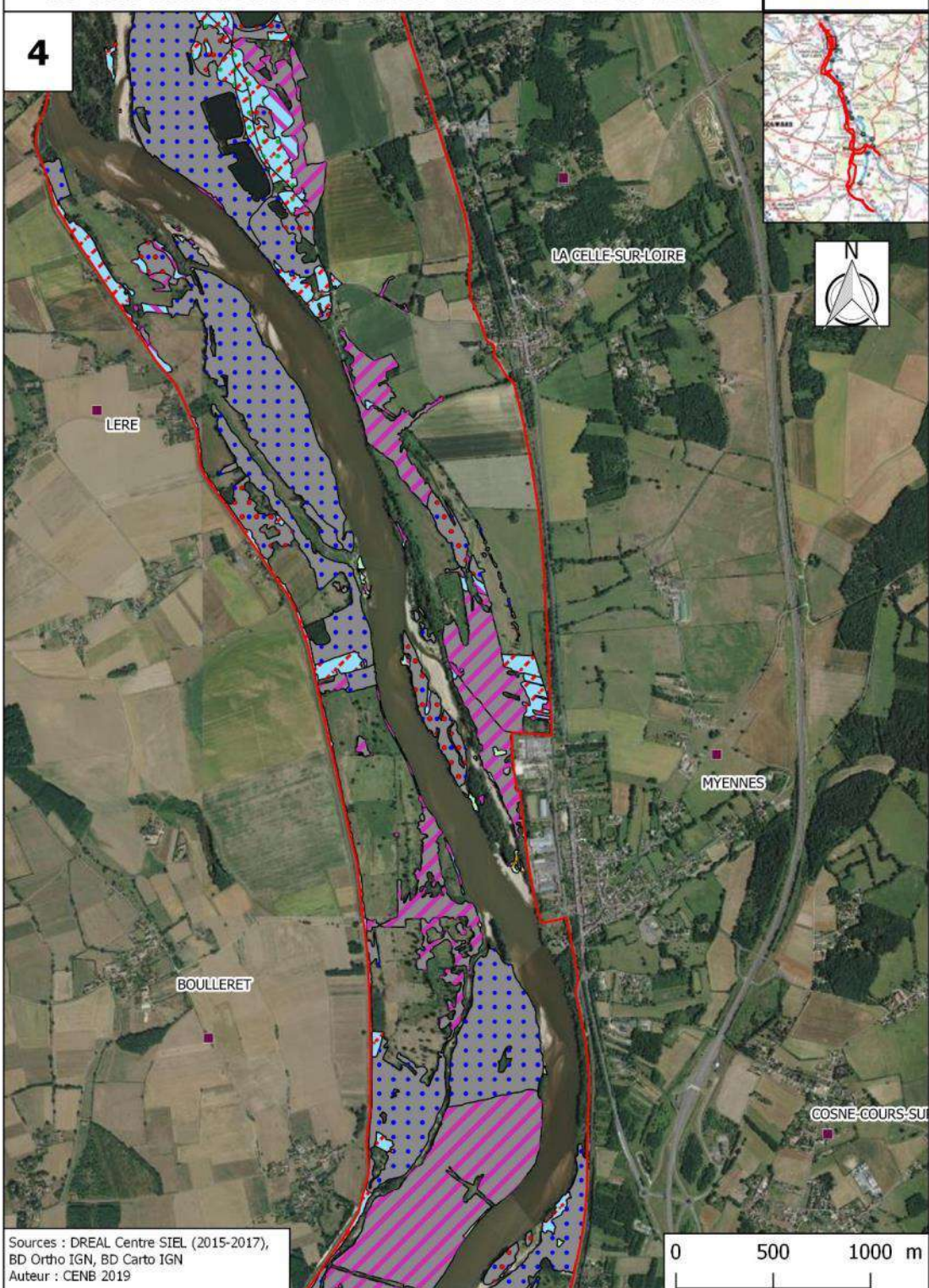
Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne

3





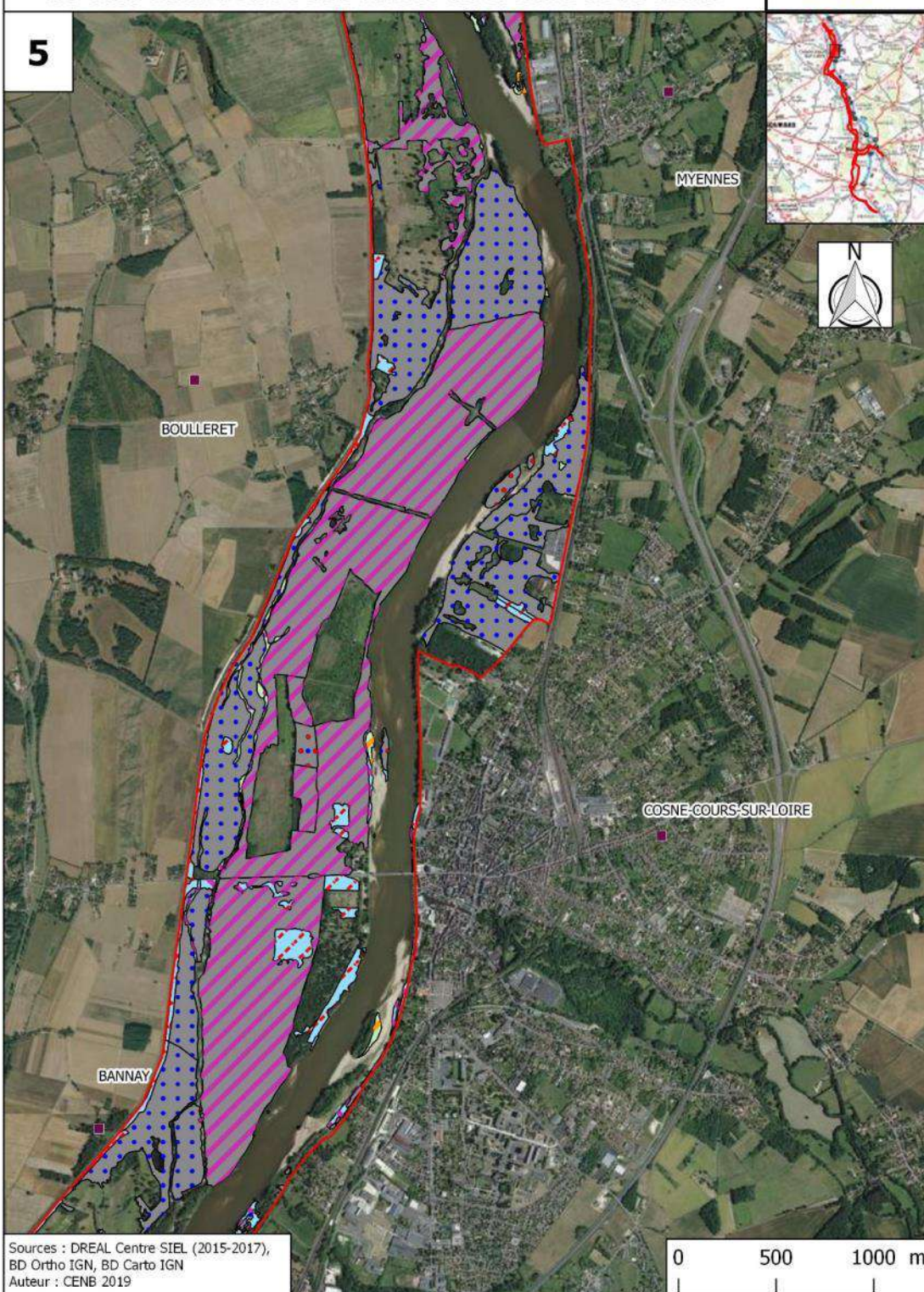
# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier





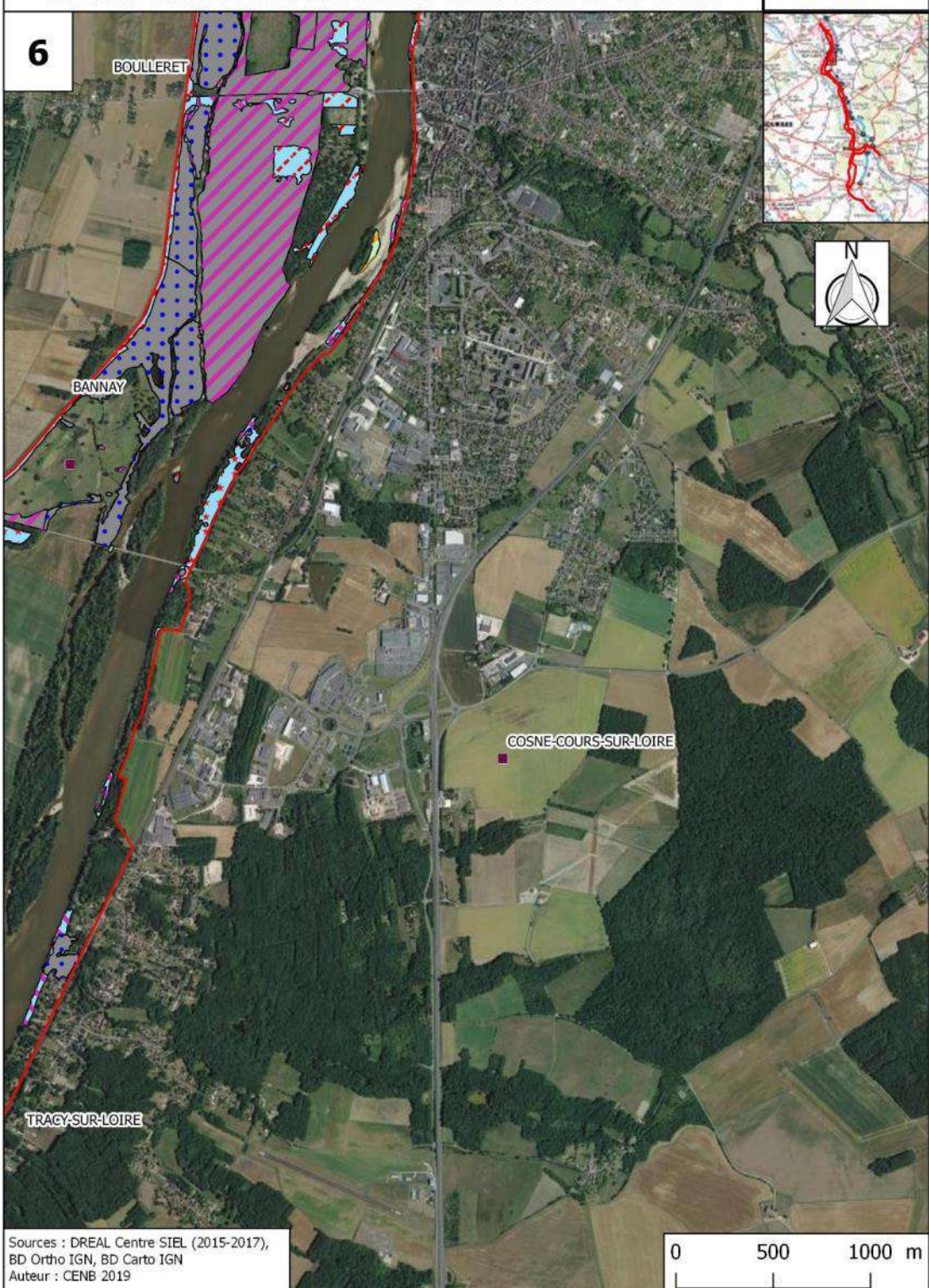
# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne





# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

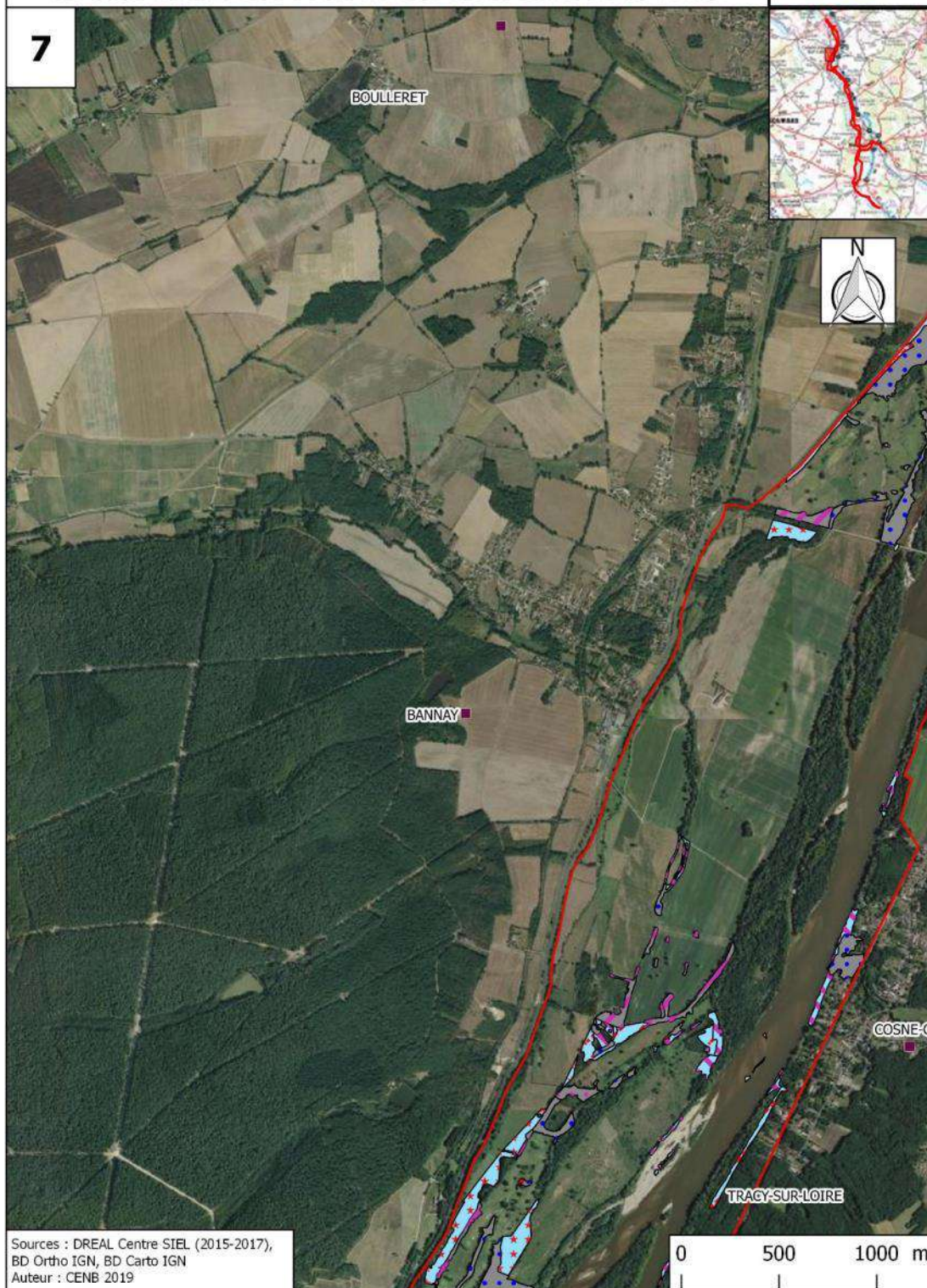




# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



7

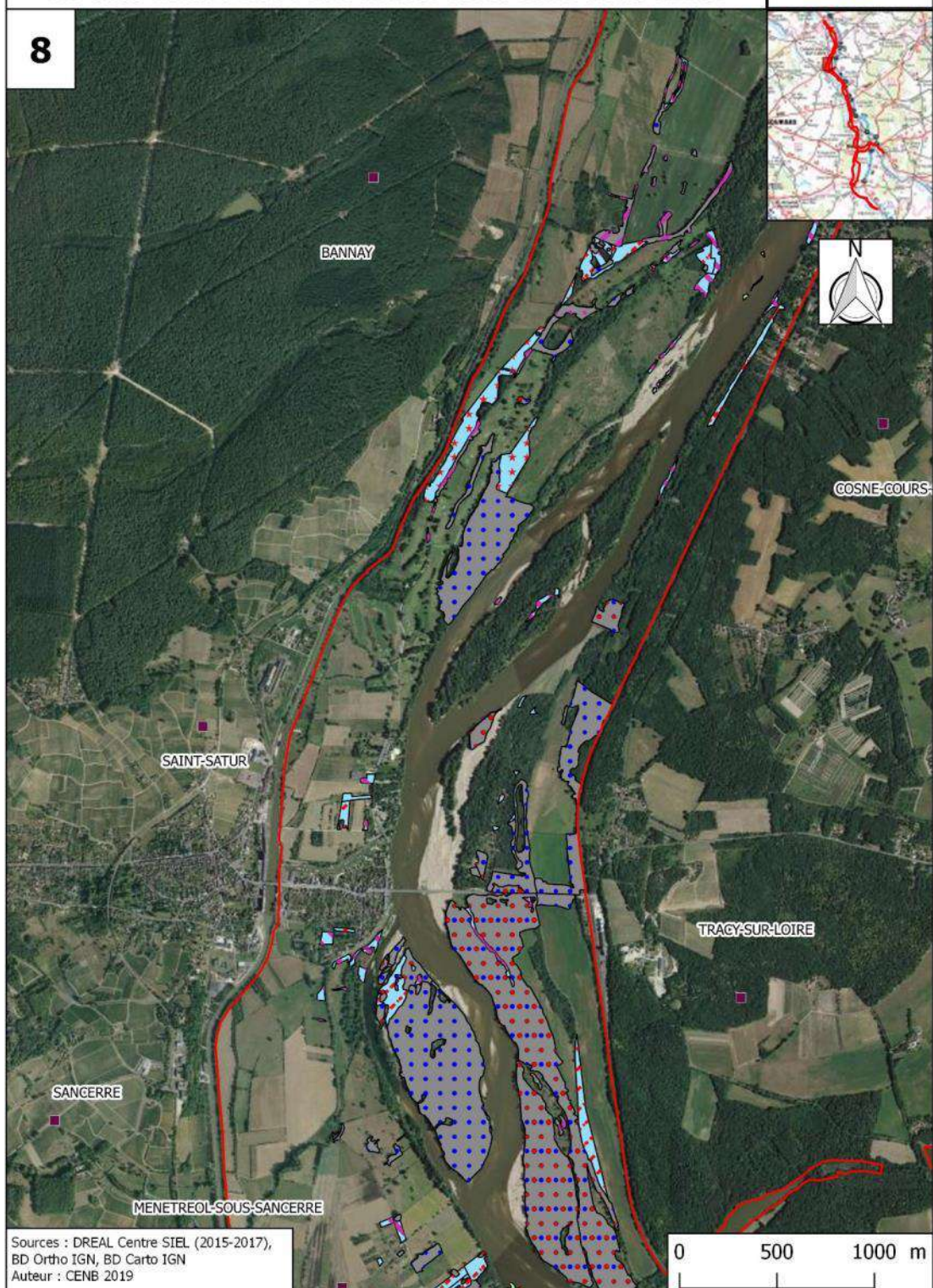




# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



8

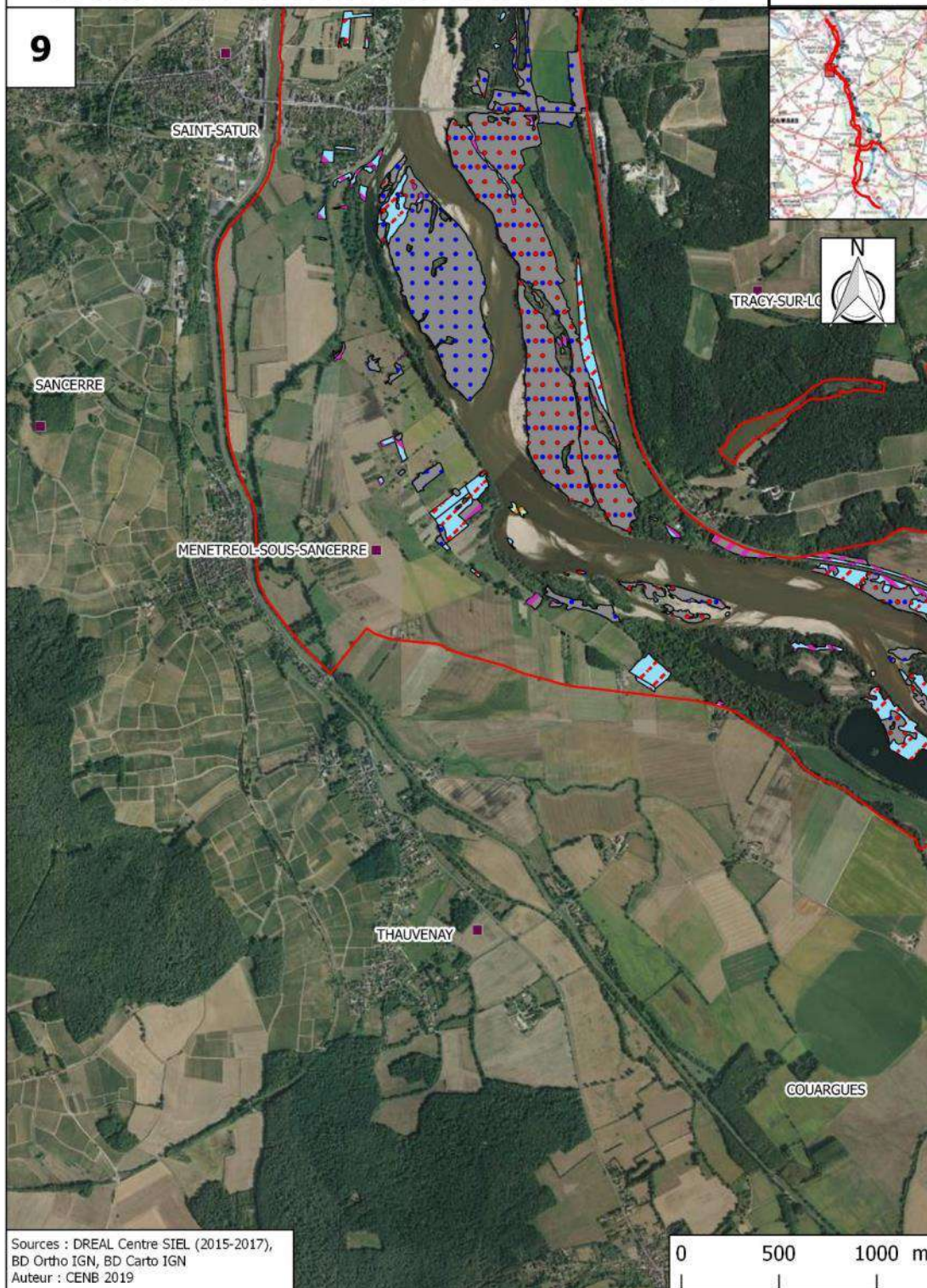




# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



9

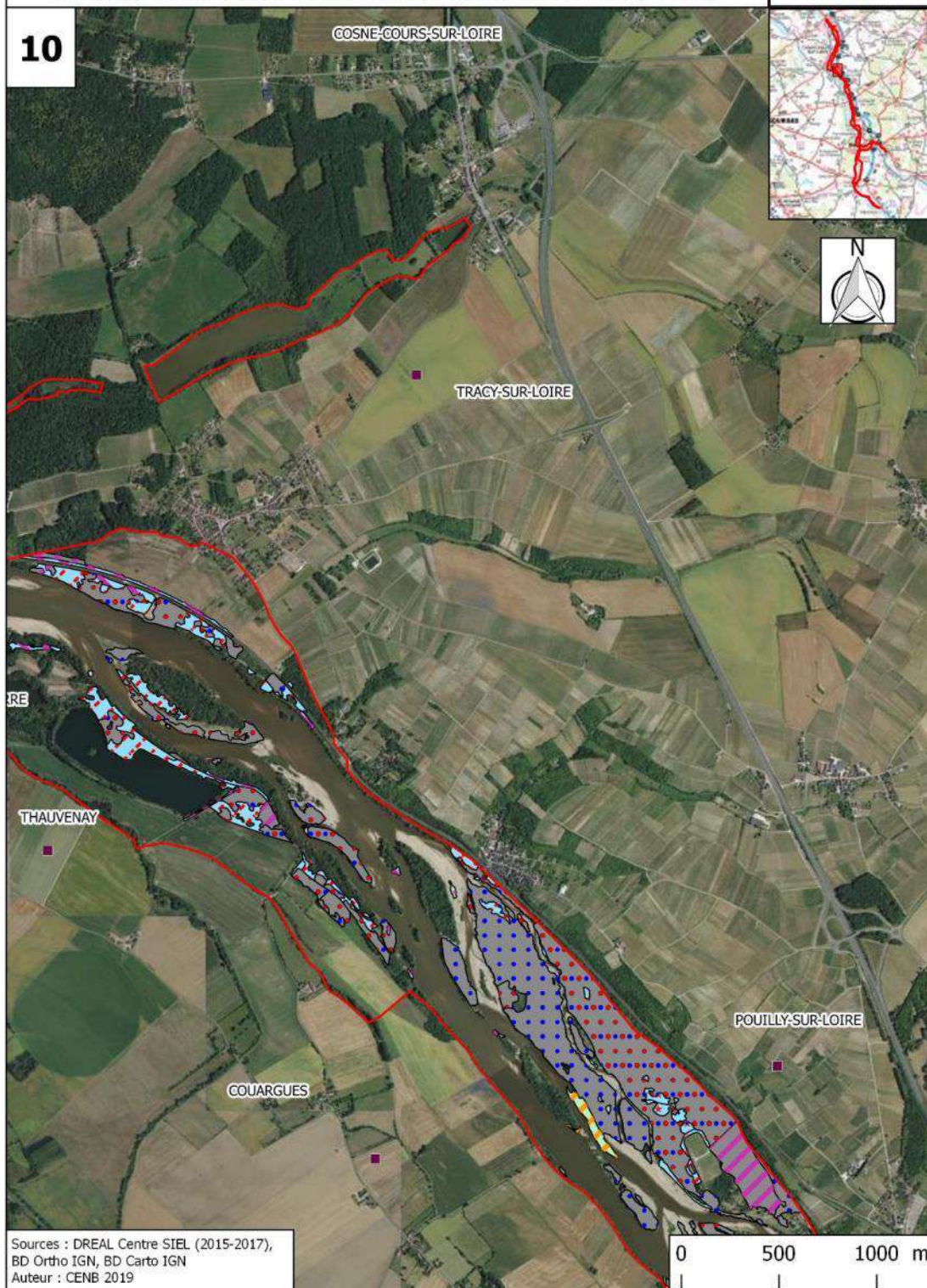




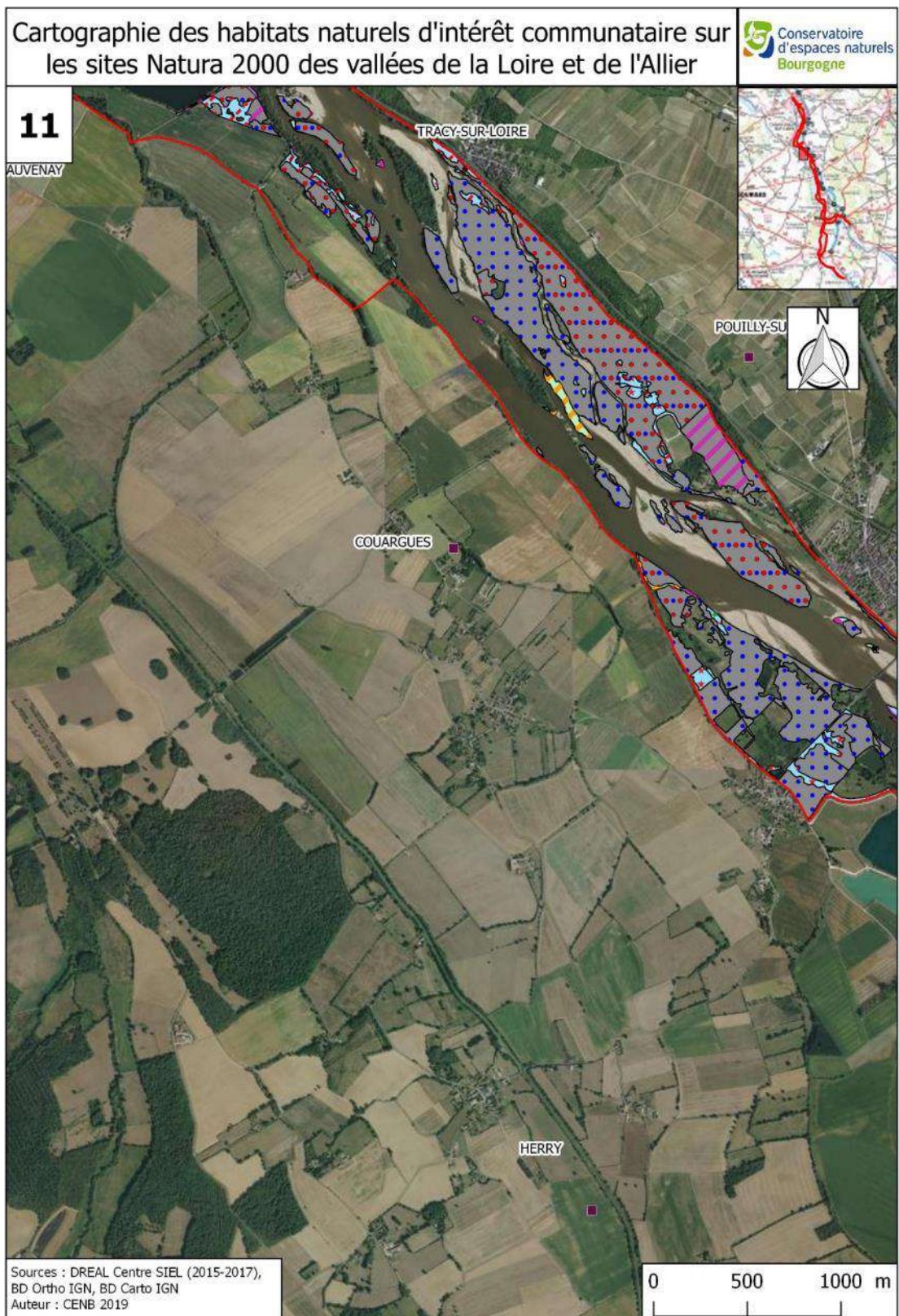
# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



10





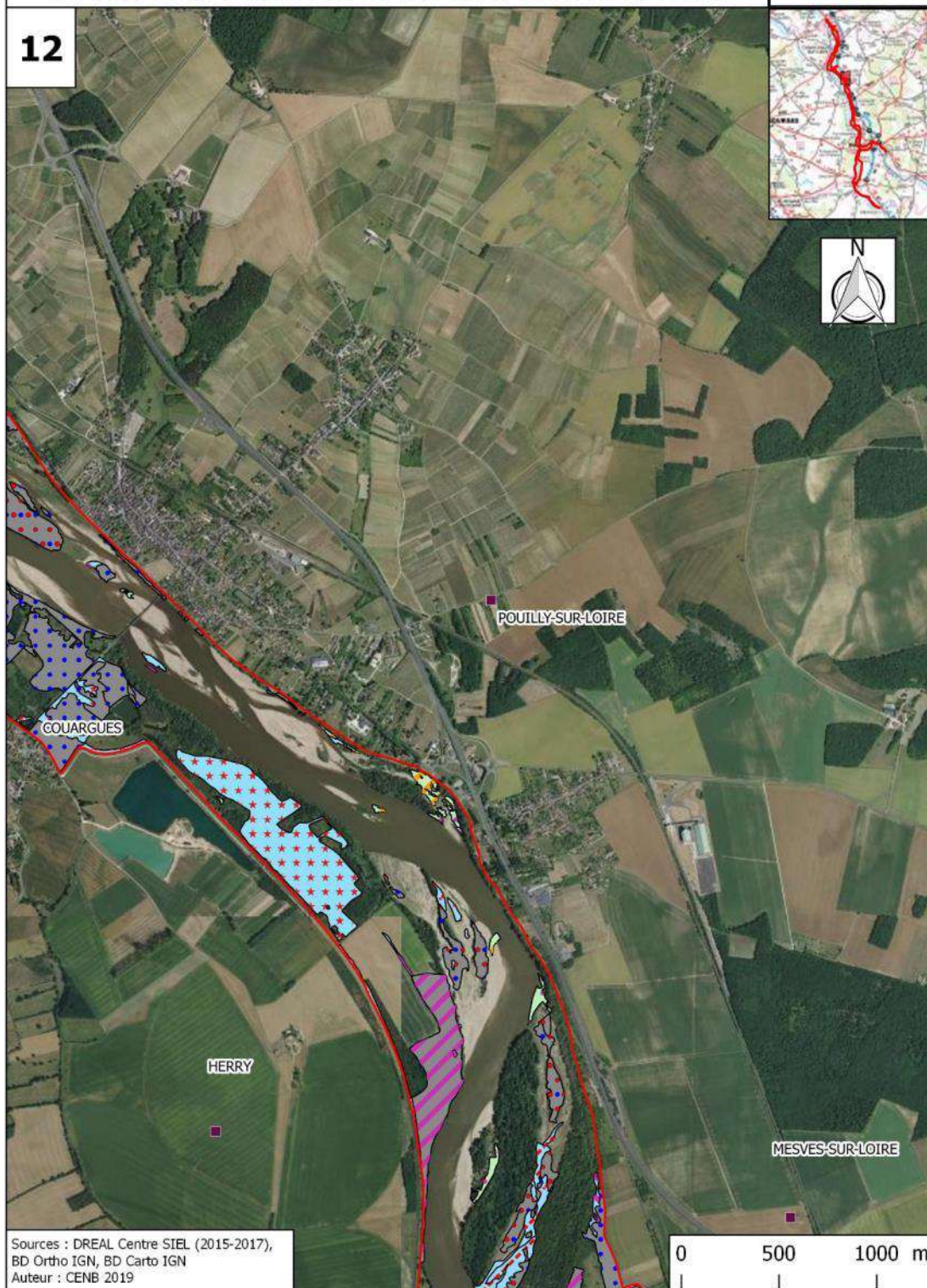




Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur  
les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne

12





# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire d'espaces naturels Bourgogne

13

COUARGUES

POUILLY-SUR-

HERRY

MESVES-SUR-LOIRE

Sources : DREAL Centre SIEL (2015-2017),  
BD Ortho IGN, BD Carto IGN  
Auteur : CENB 2019

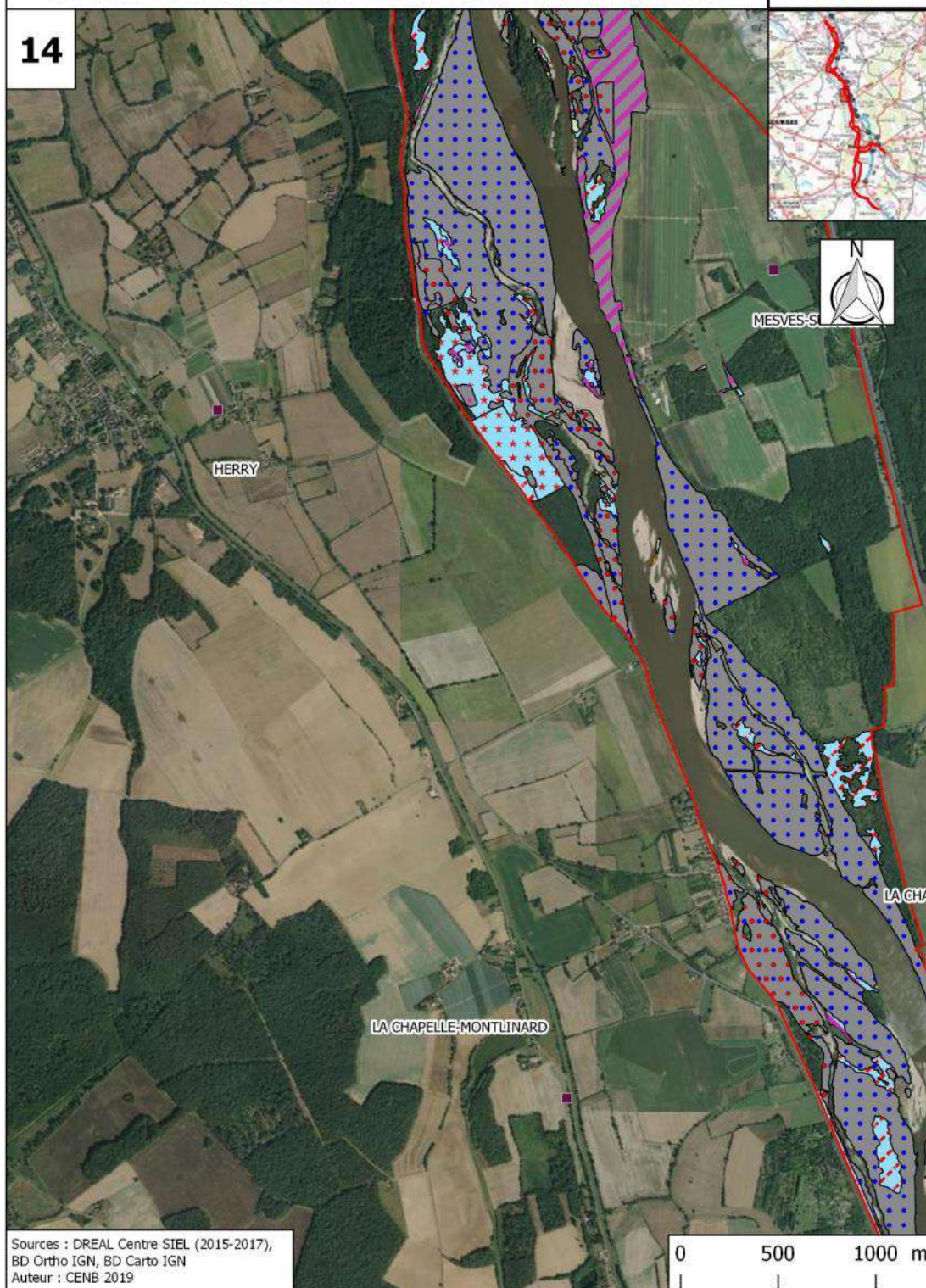
0 500 1000 m



# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



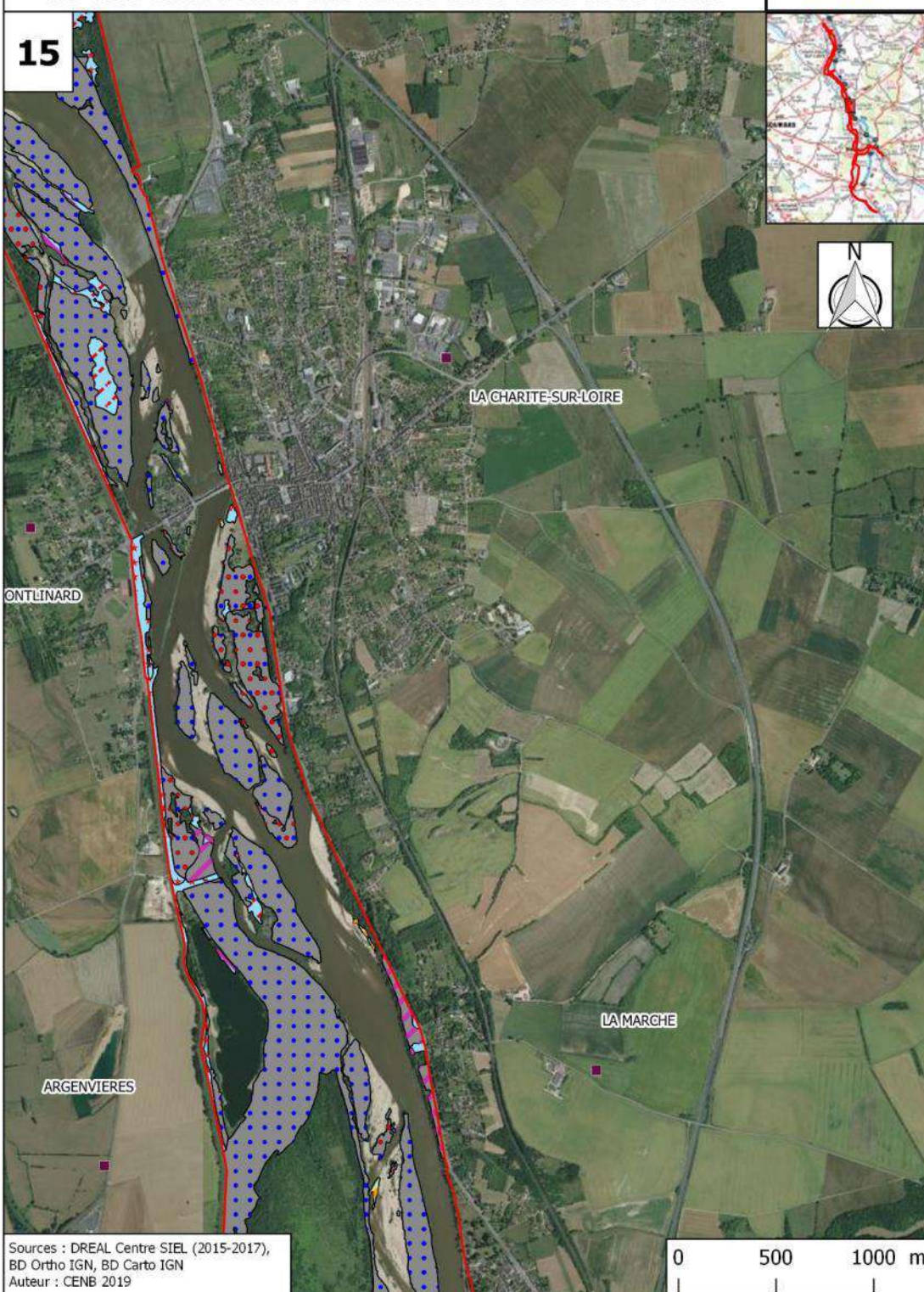
14





# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

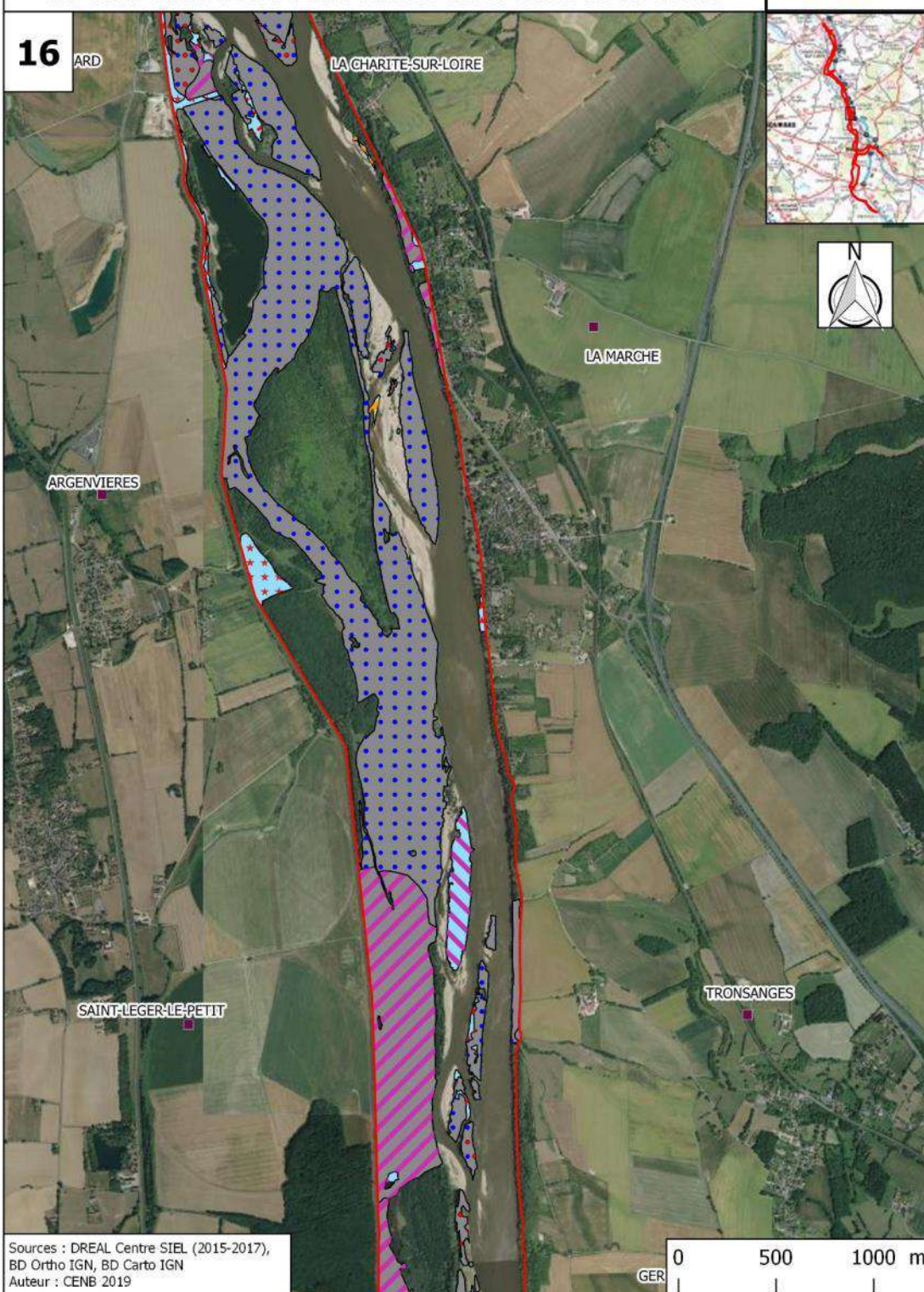
Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne





# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire d'espaces naturels Bourgogne

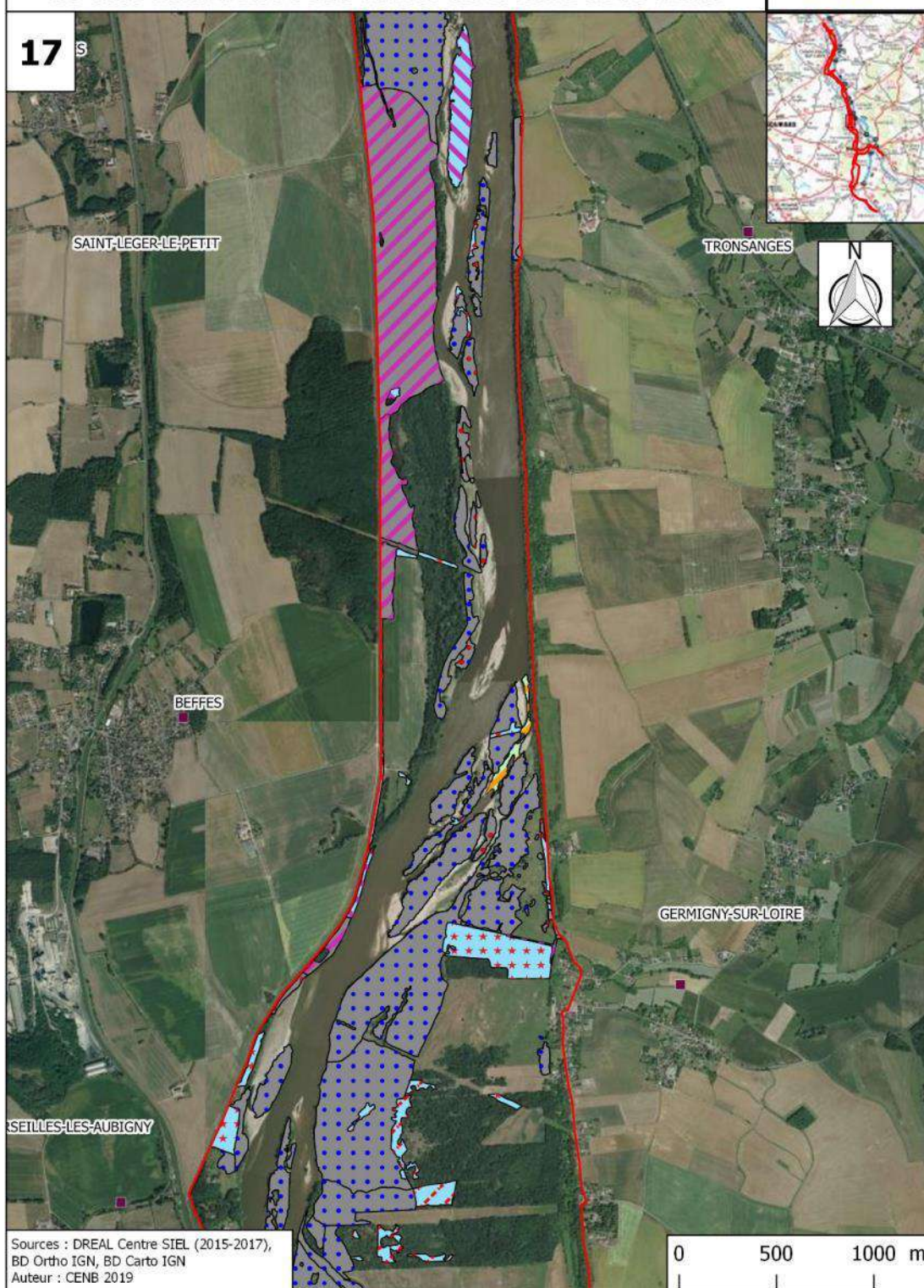




# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne

17

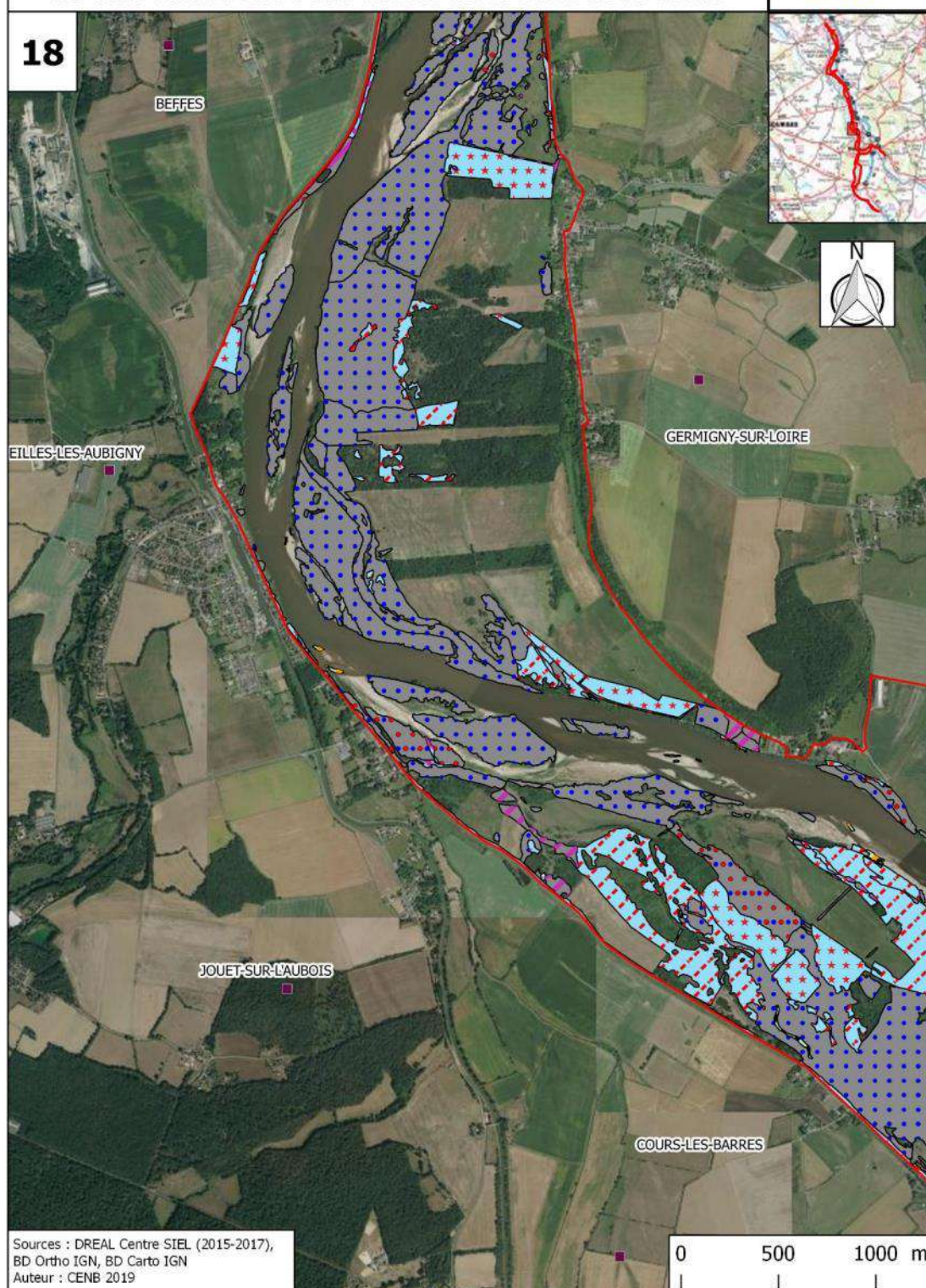




# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire d'espaces naturels  
Bourgogne

18

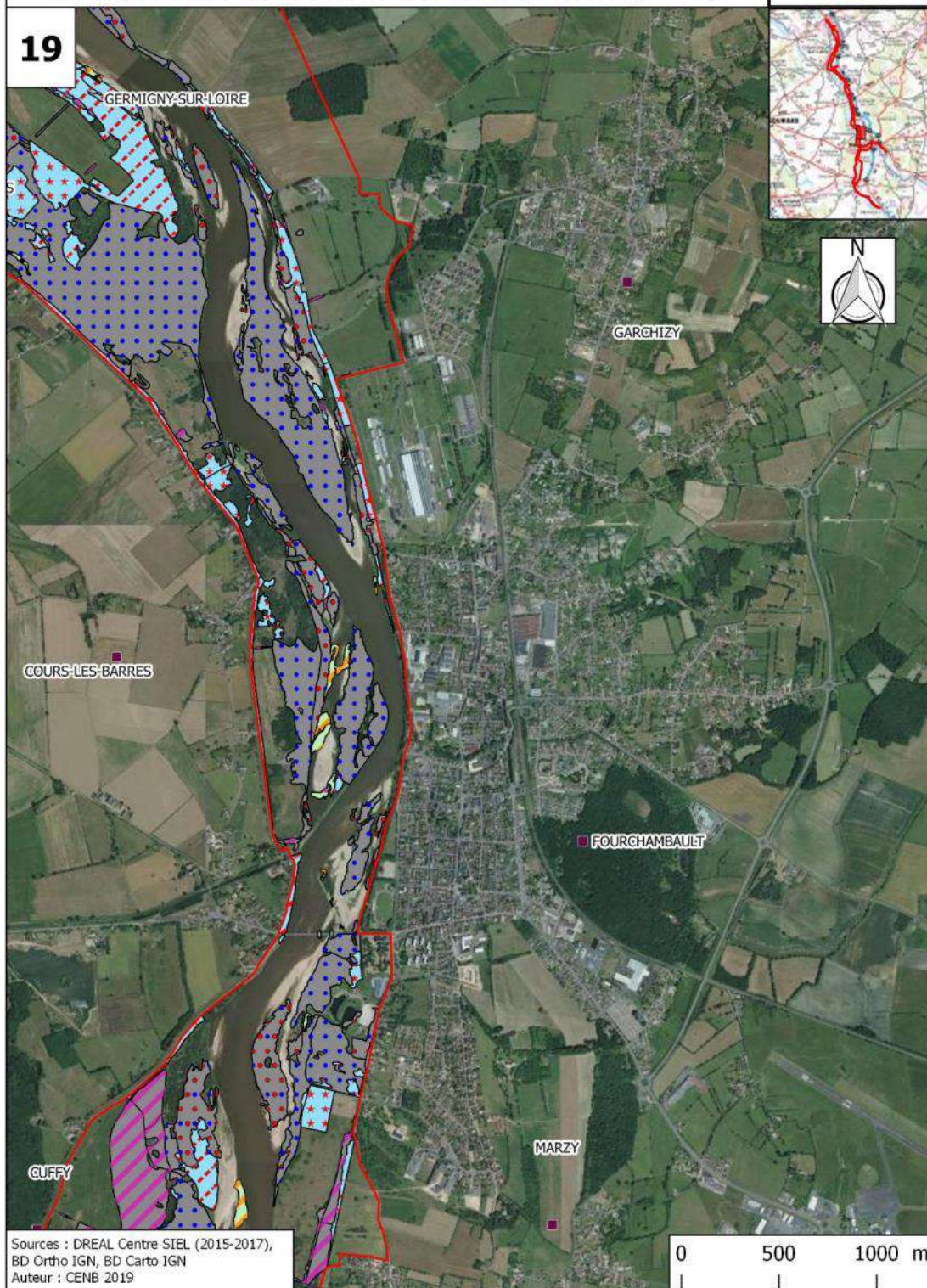




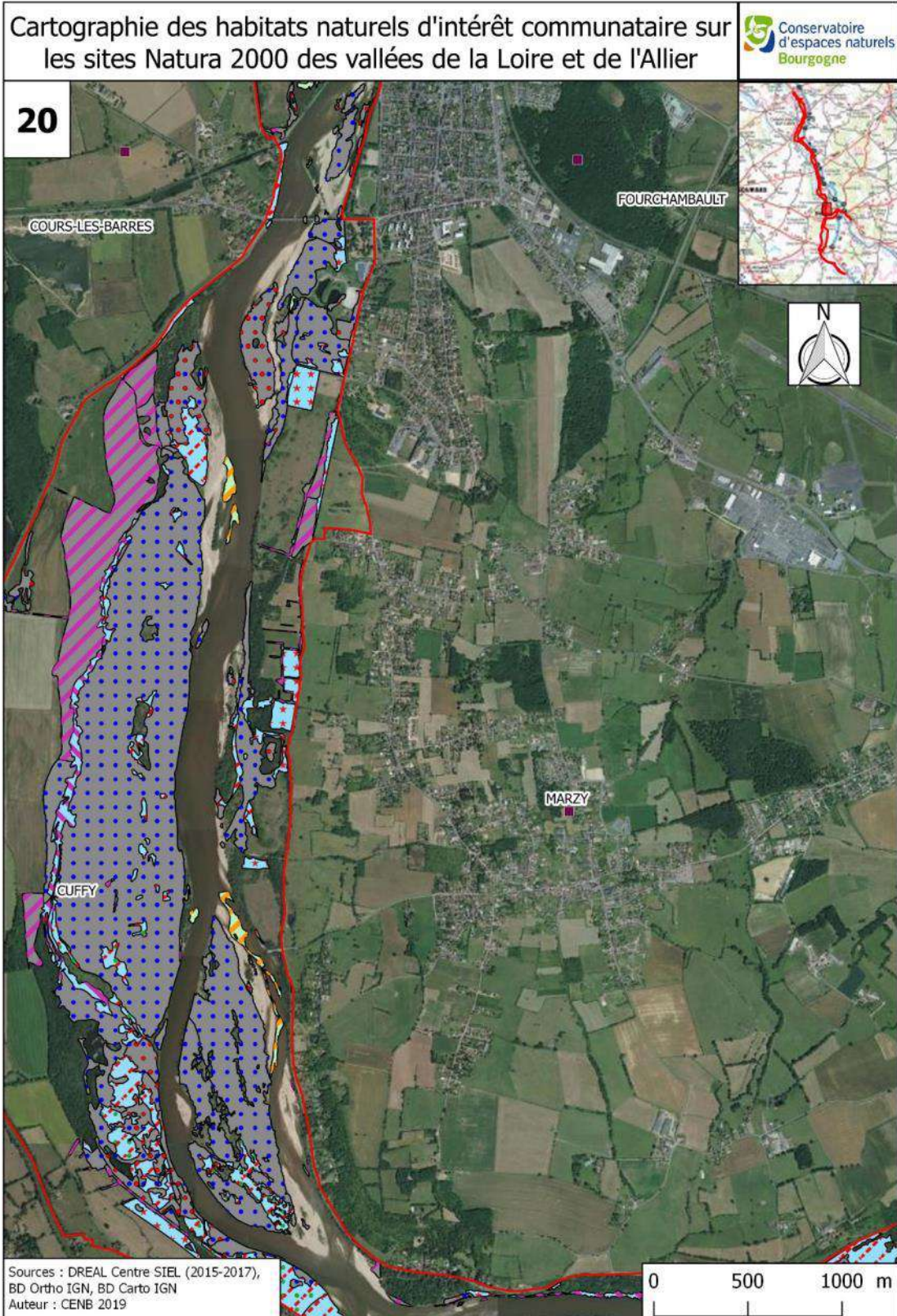
# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire d'espaces naturels Bourgogne

19





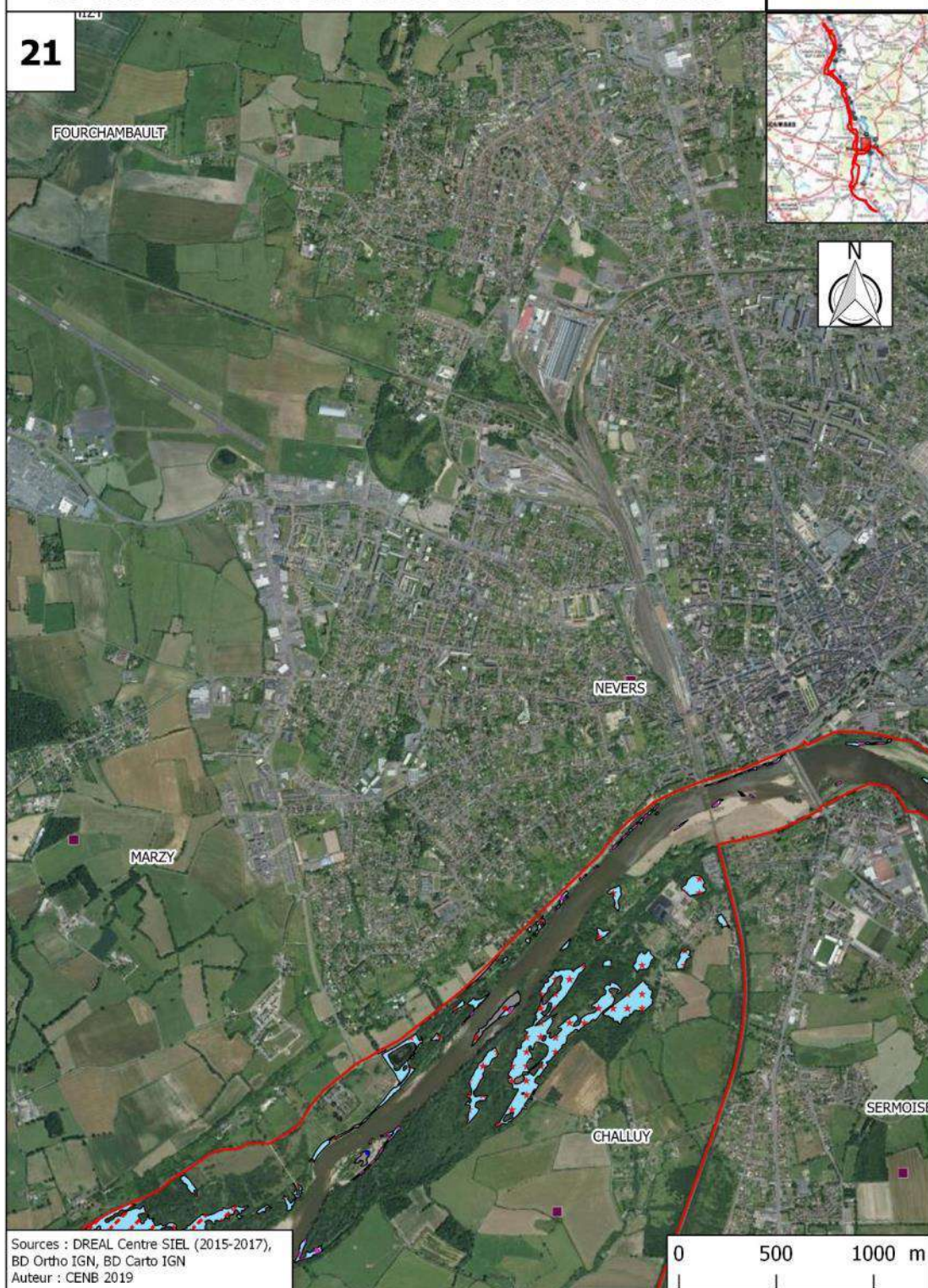




# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne

21

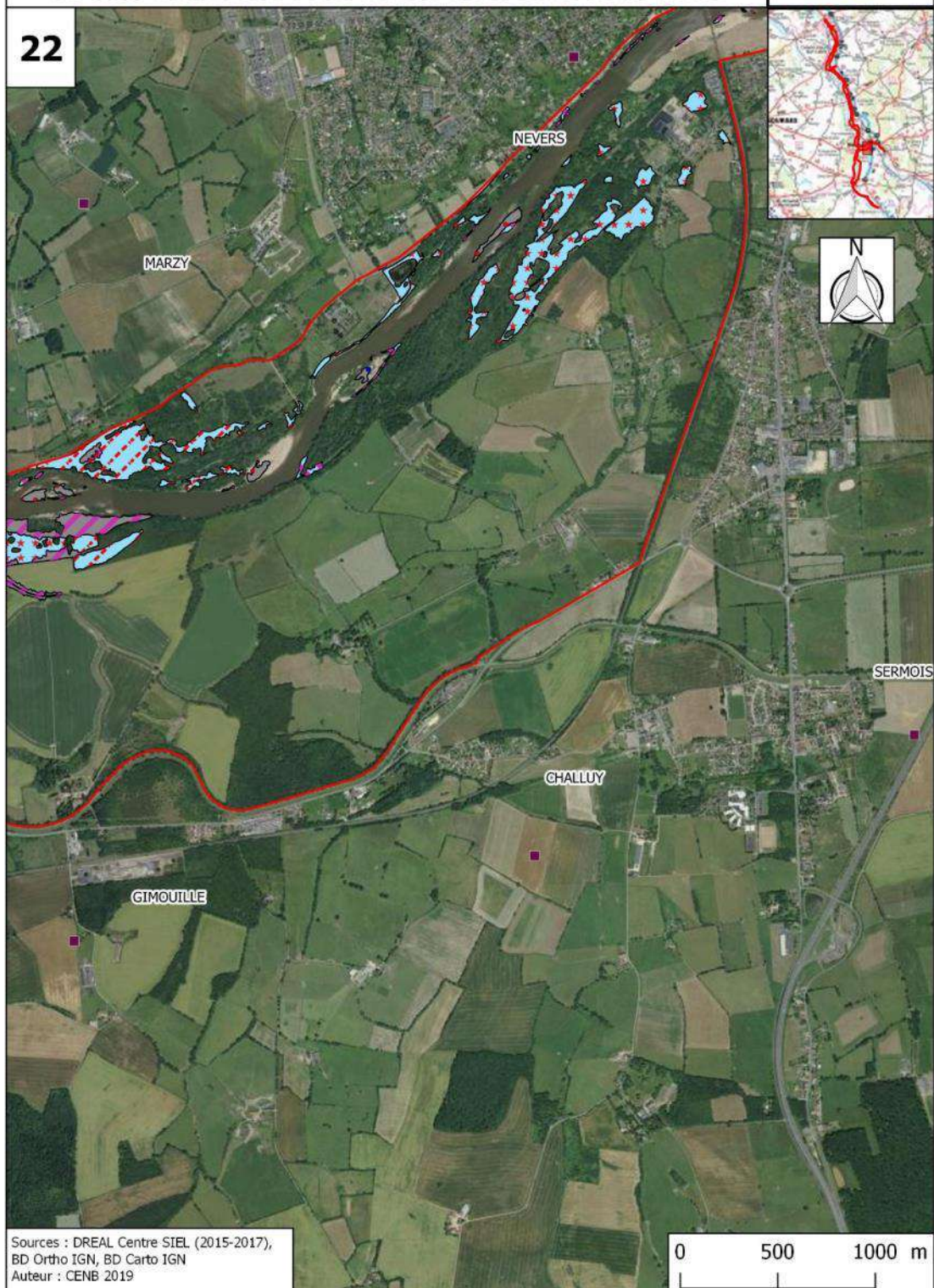




Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur  
les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



22

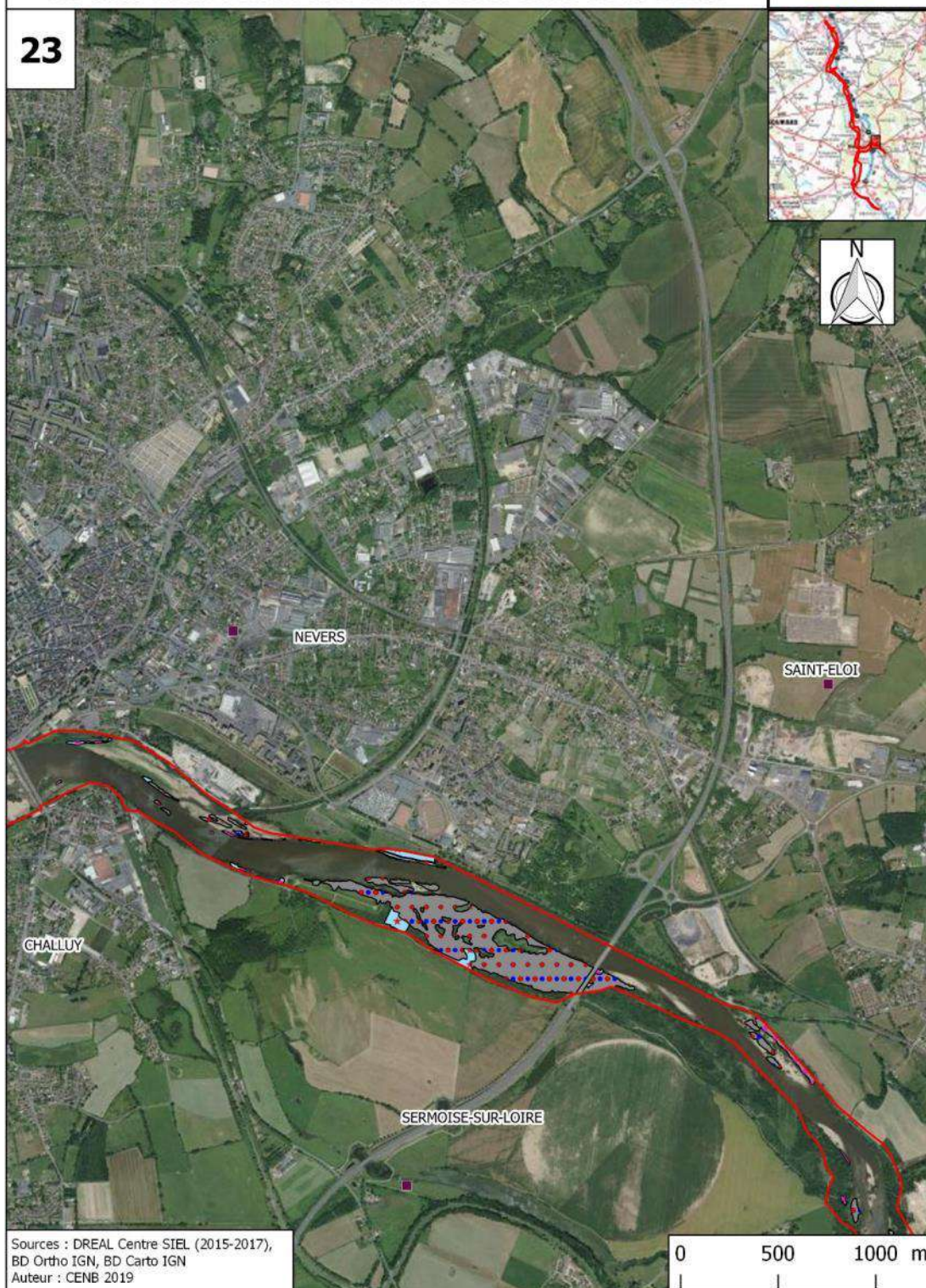




# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



23

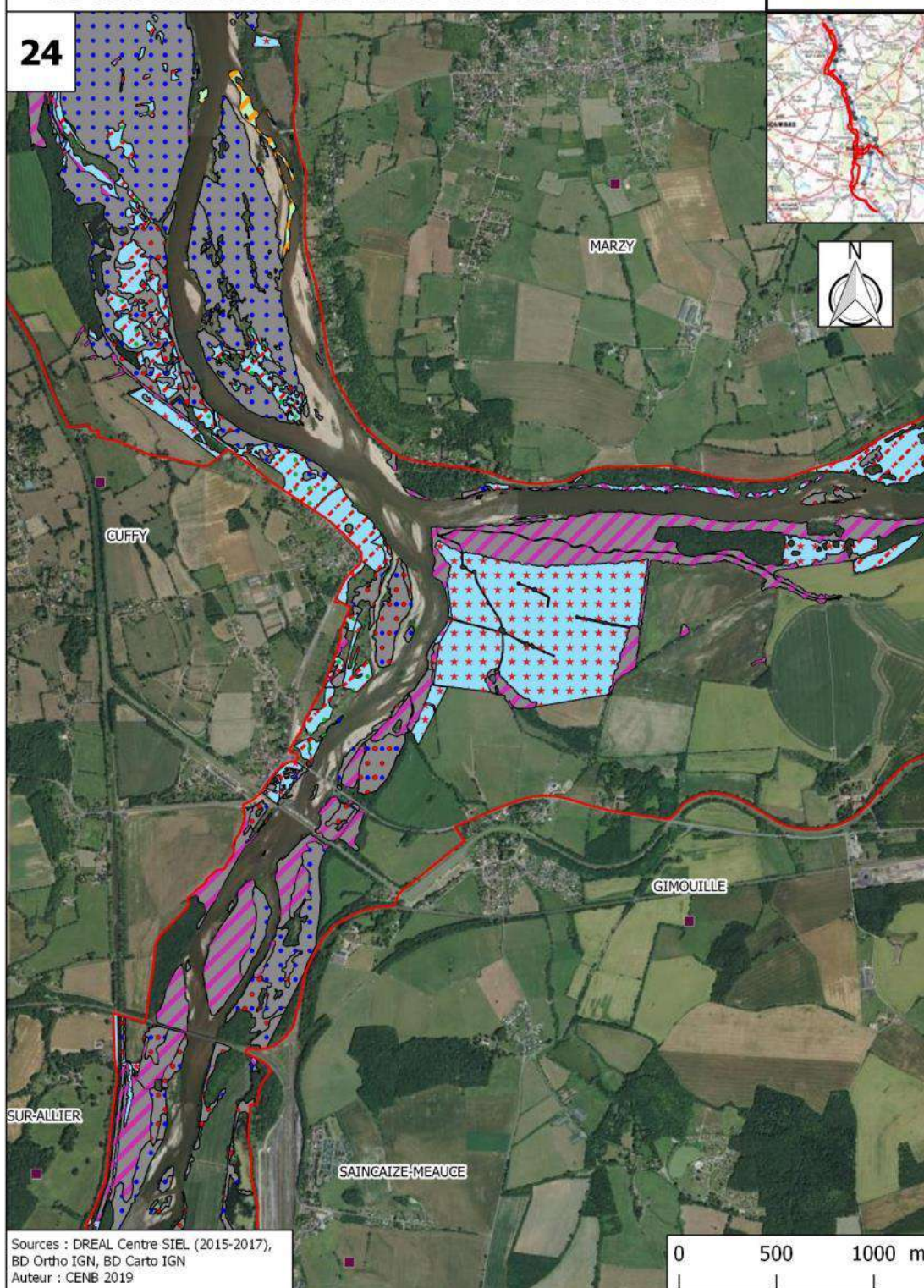




# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

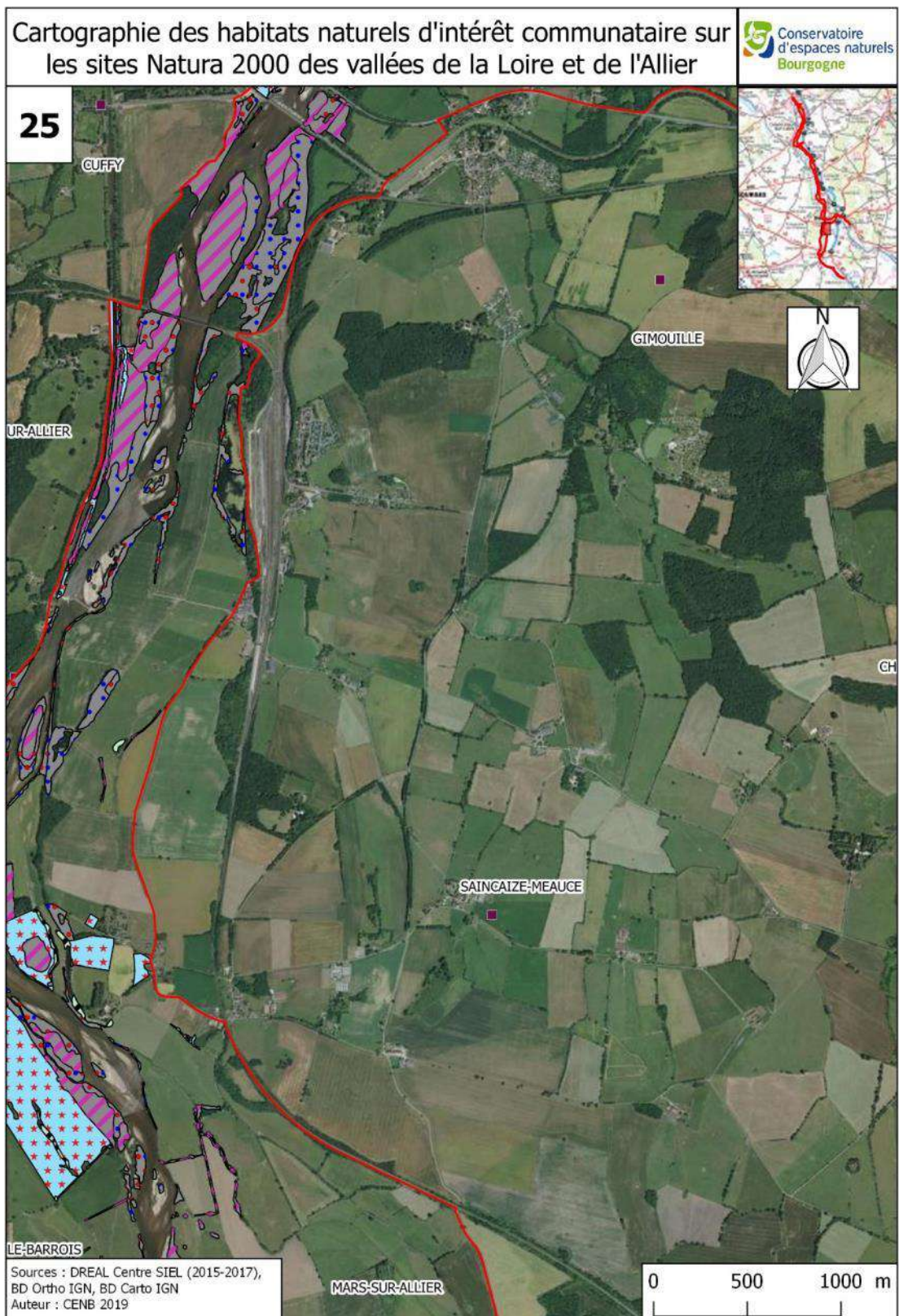
Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne

24



Sources : DREAL Centre SIEL (2015-2017),  
BD Ortho IGN, BD Carto IGN  
Auteur : CENB 2019

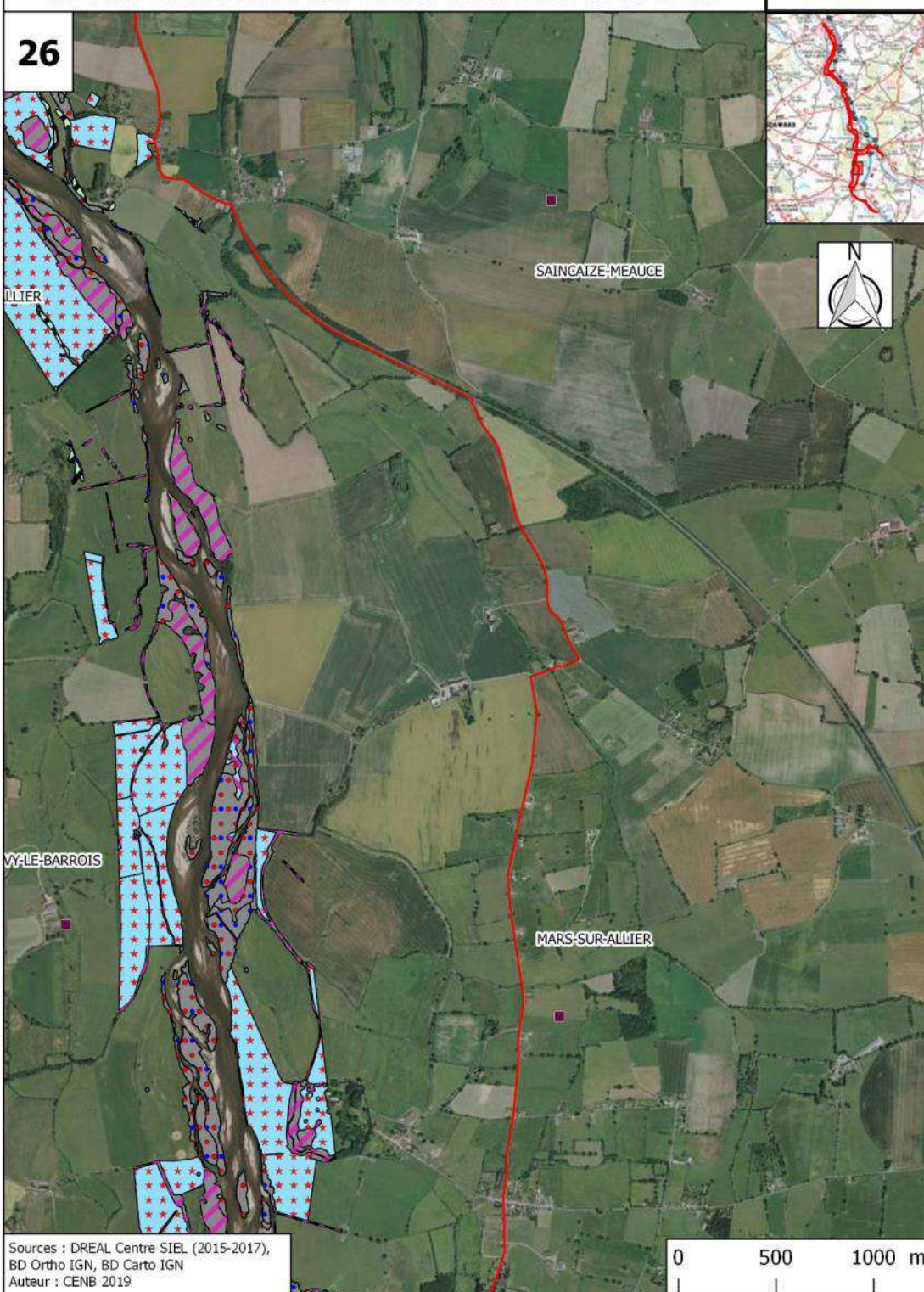




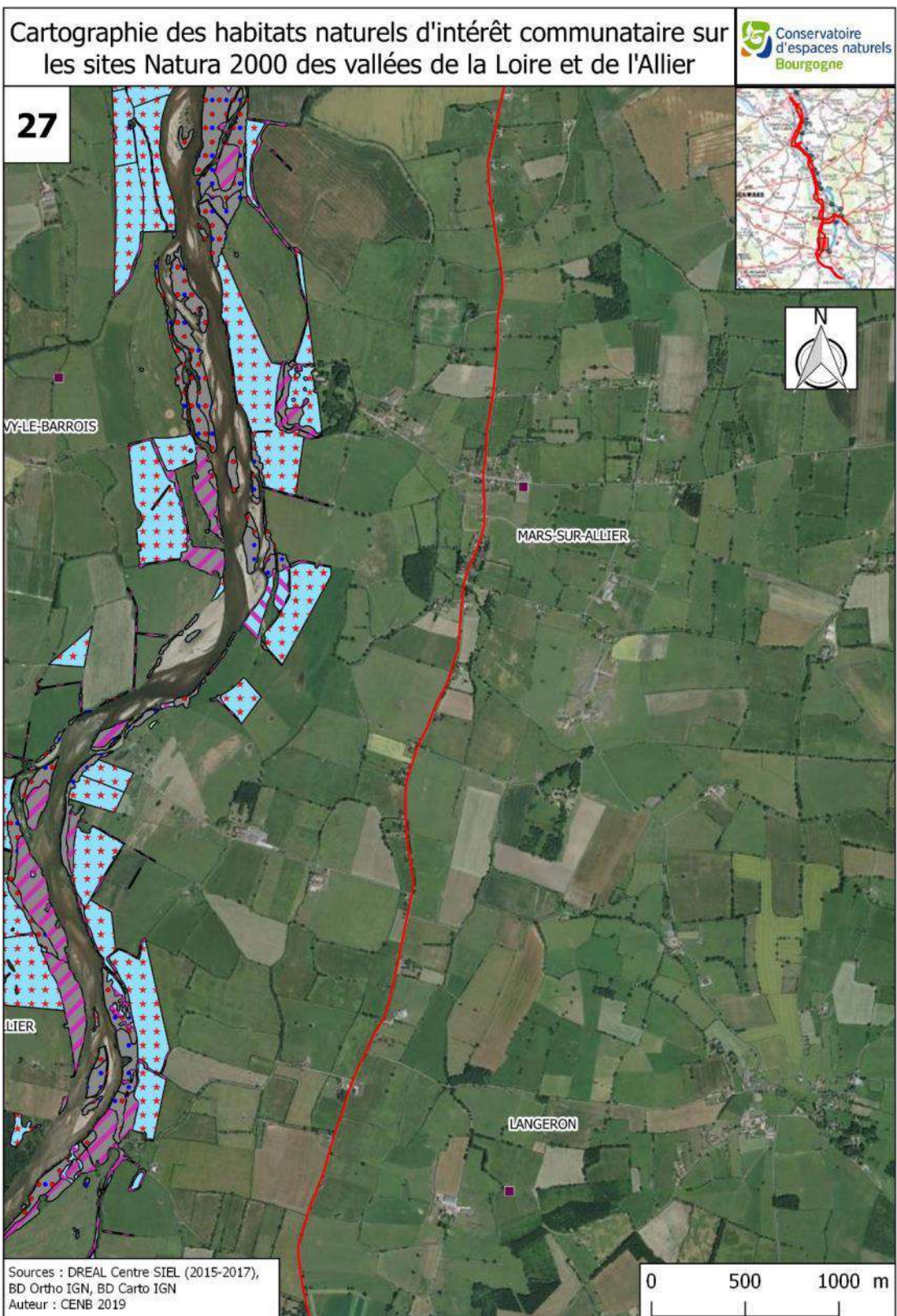


Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur  
les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne





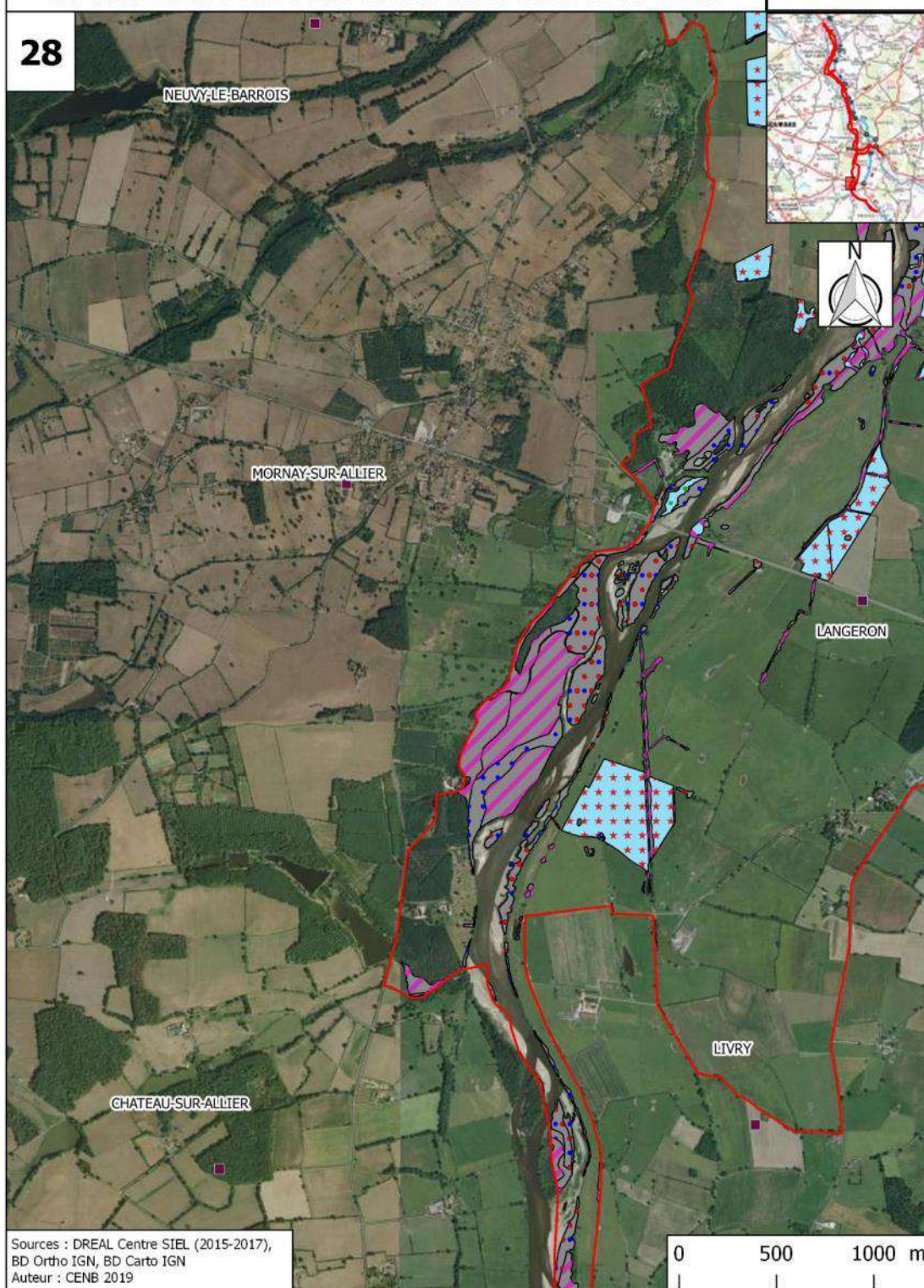




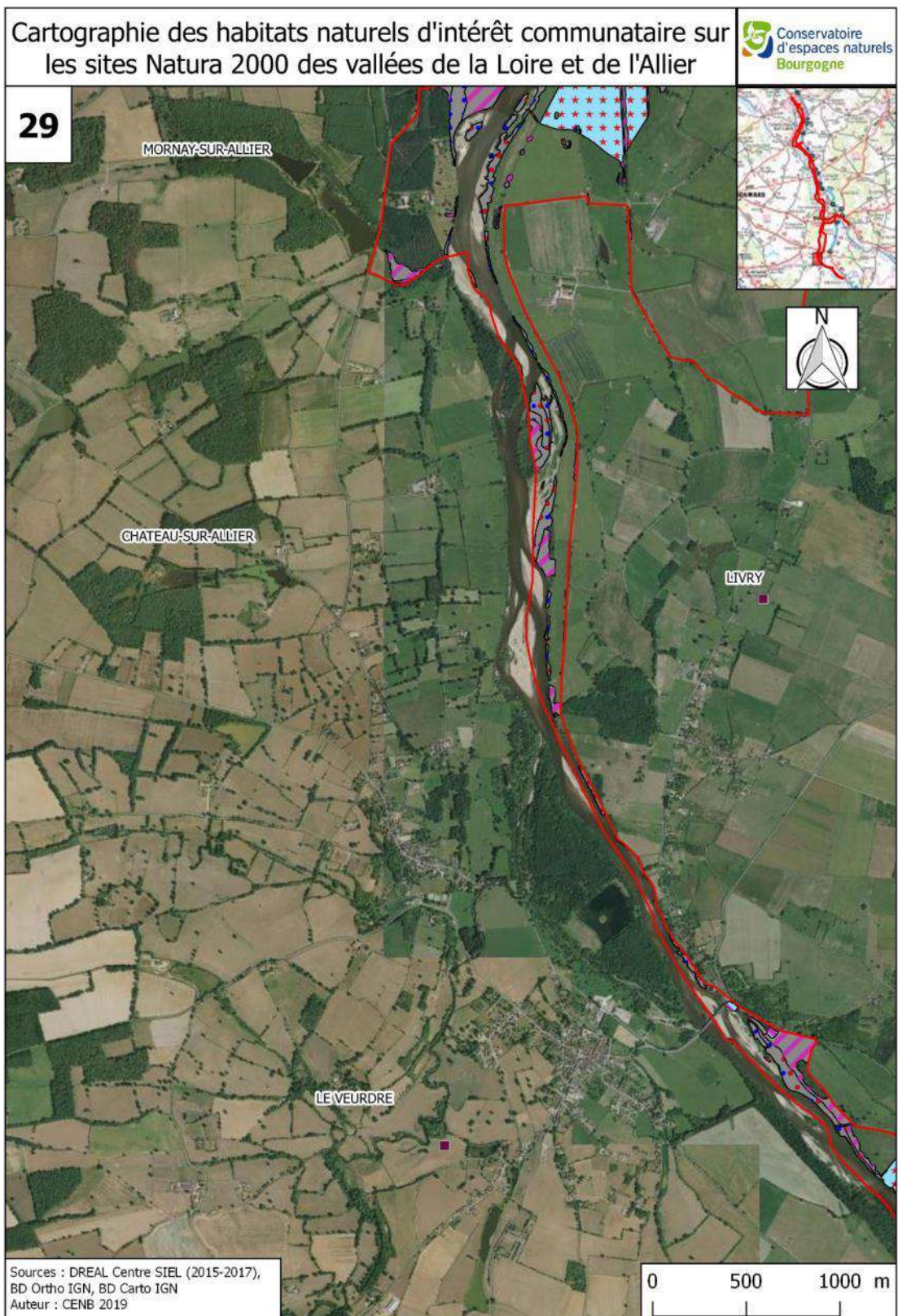
# Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



28





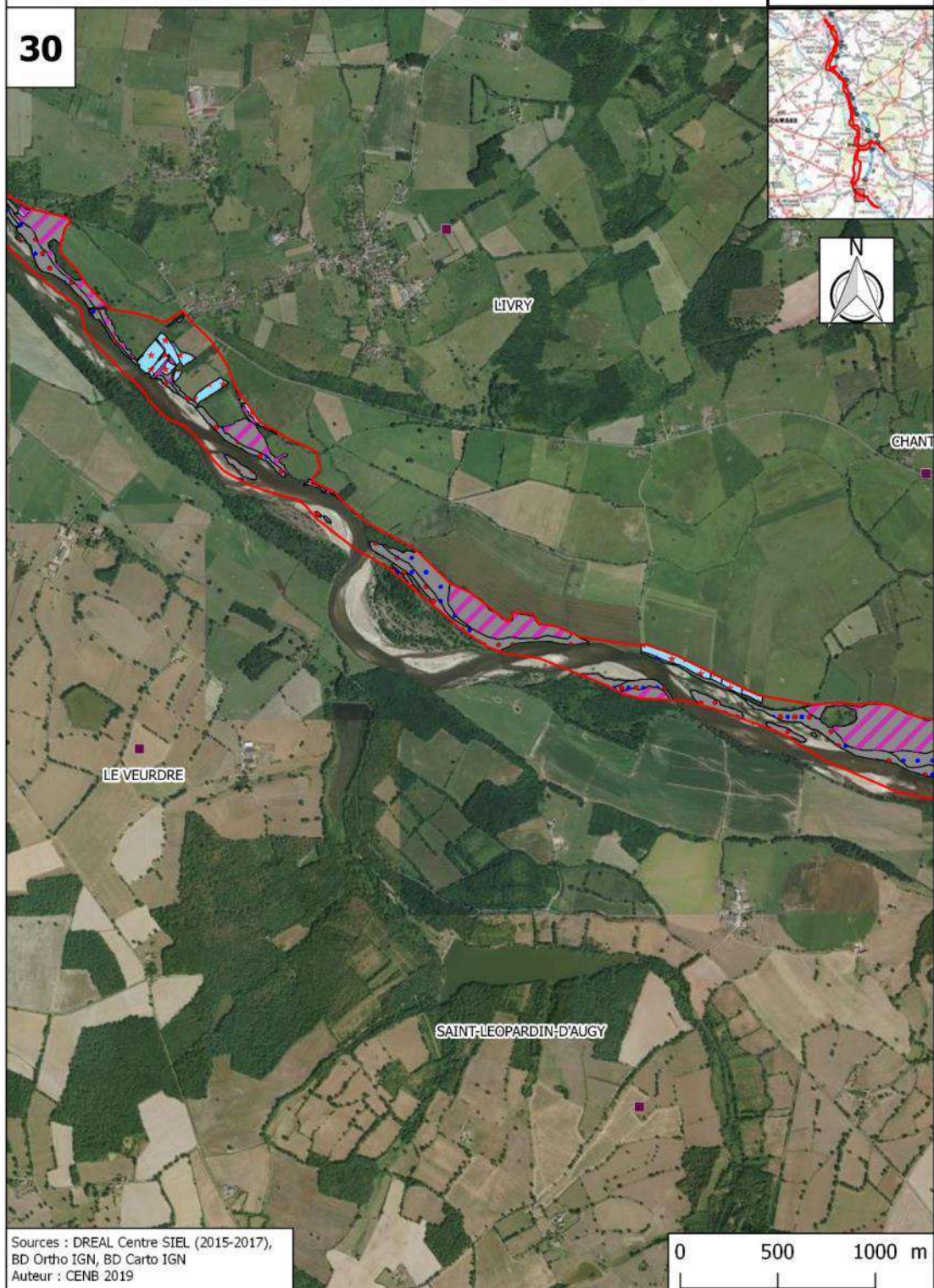




Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur  
les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



**30**

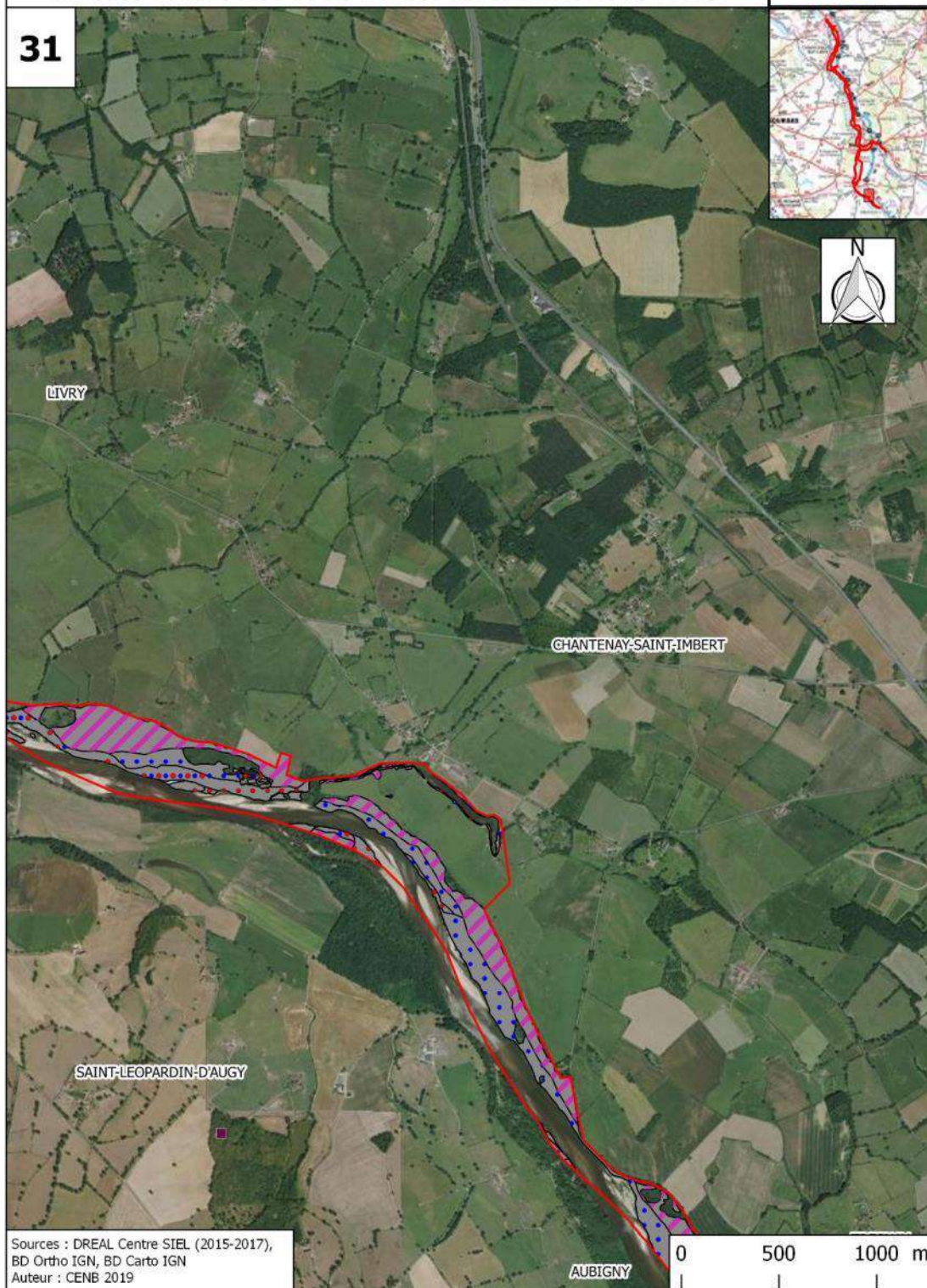




Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur  
les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



**31**

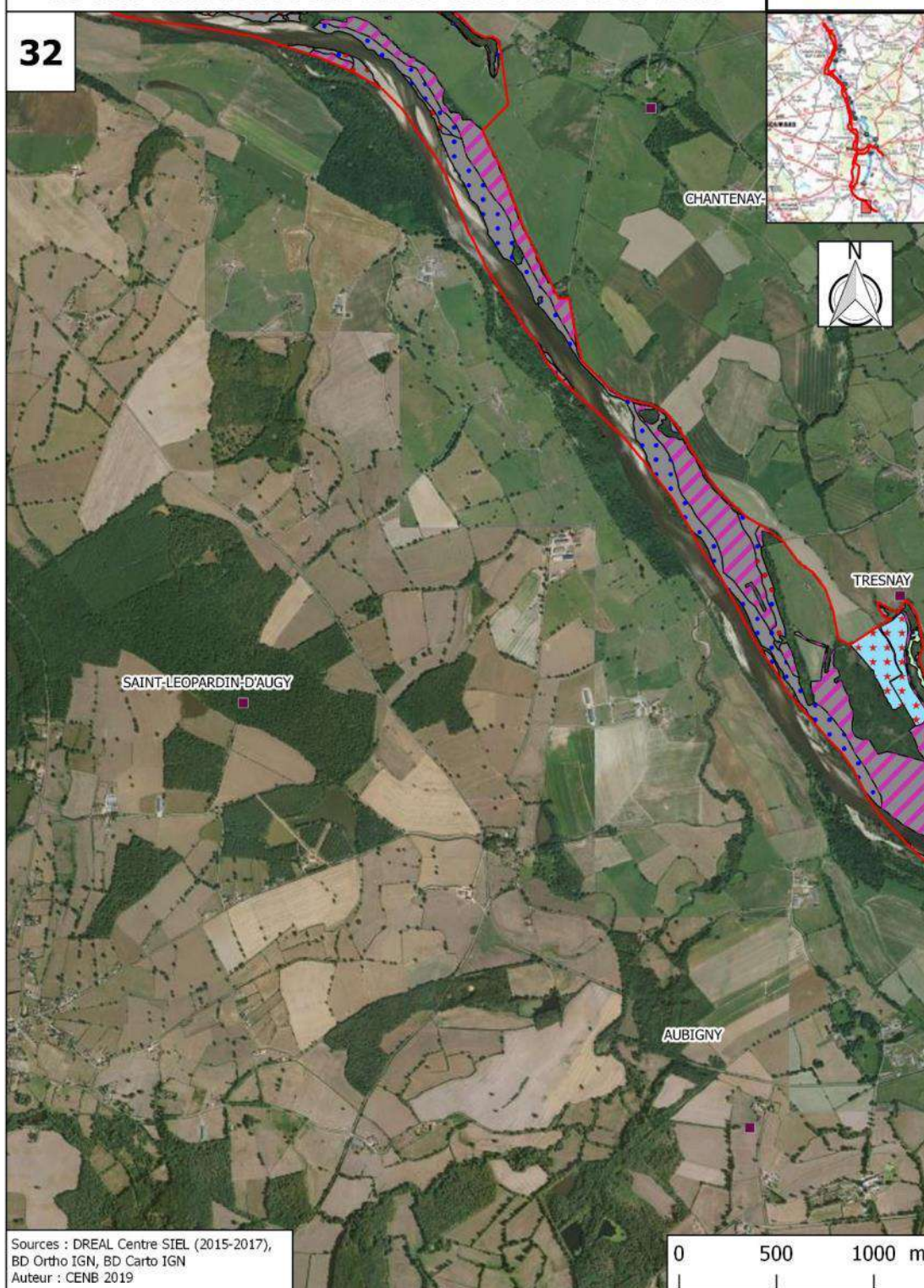




Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur  
les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Bourgogne

32





Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur  
les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



**33**

