



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

Sommaire	2
1. Bilan des études.....	3
2. Synthèse des espèces.....	9
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
3. Actualisation de la cartographie des habitats	20
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.	Cen Bourgogne	178 ha échantillonnés soit 21 entités	État de conservation des pelouses ligériennes : « favorable » (note: 80/ 100).	<p>La méthode peut être élargie en adaptant d'autres indicateurs:</p> <ul style="list-style-type: none"> - « 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). <p>- Prise en compte de la dynamique fluviale, le périmètre des entités de pelouses est susceptible d'être modifié.</p>	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	-	Cen 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'Œdicnème criard	2011	-	SOBA Nature Nièvre (Station Ornithologique du Bec d'Allier)	-	Végétation sur les îles = désertion par les sternes. Œdicnème : recherche des zones de gravière à granulométrie moyenne à forte avec touffes de végétation, pas de préférence pour les îles	-	-	-

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

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	-

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

							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 MAEt , soit 248 MAEt engagées sur 1928 ha. Cela représente 29% de la SAU contractualisée en MAEt .	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 http://www.sage-allier-aval.fr/ctvalallier/?p=1957 .	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 http://www.sage-allier-aval.fr/ctvalallier/?p=1949 . 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>	Balbuzard 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>	Œdincème 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>Hieraetus 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 serpentin			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>	Martre 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 mura</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>	Thécèle 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 ²	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>	Œnanthe 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 subsp. 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 monspeliacus</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 var. 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 immersés ou flottants des Potametea 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 amphibiens des <i>Juncetea bufonii</i> Gazons à Scirpe épingle de l' <i>Eleocharition acicularris</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 acidiphiles		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-ormaies Chênaies-ormaies	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 renouées 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

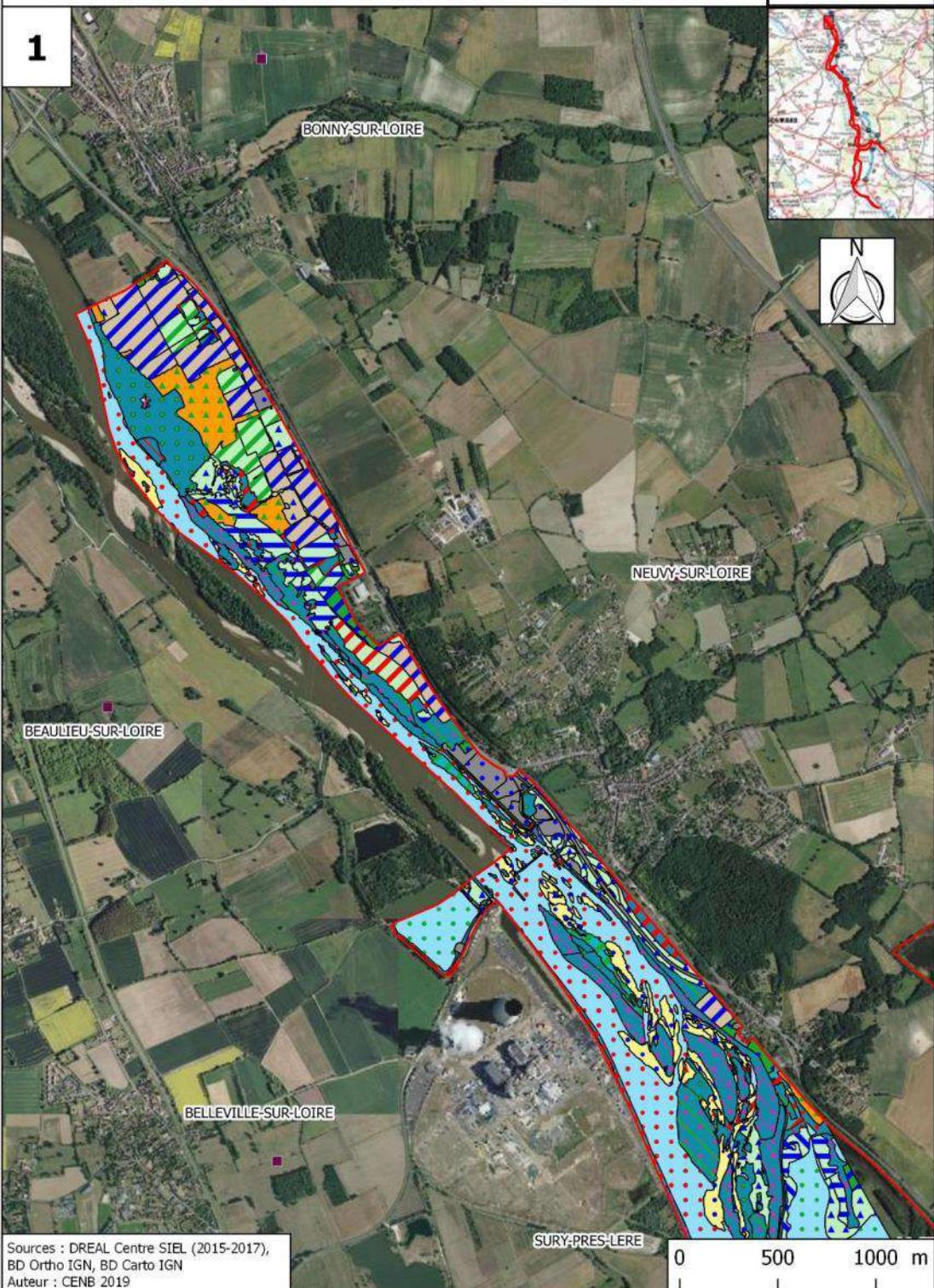
Légende

- 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 magnocariacées
- 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 Corynèphore, Epervières de Loire et Orpin blanc
- Prairies humides
- Prairies longuement inondables
- Prairies courtement inondables
- Prairies pâturées
- Prairies de fauche ou gérées extensivement
- Prairies à chiedents
- Pelouses sèches
- Pelouses sableuses neutres à basiques et landines à Armoise champêtre
- Pelouses des sables acides
- Fiches herbacées
- Ourlets 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-ormaises et Chênaies-ormaises
- 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

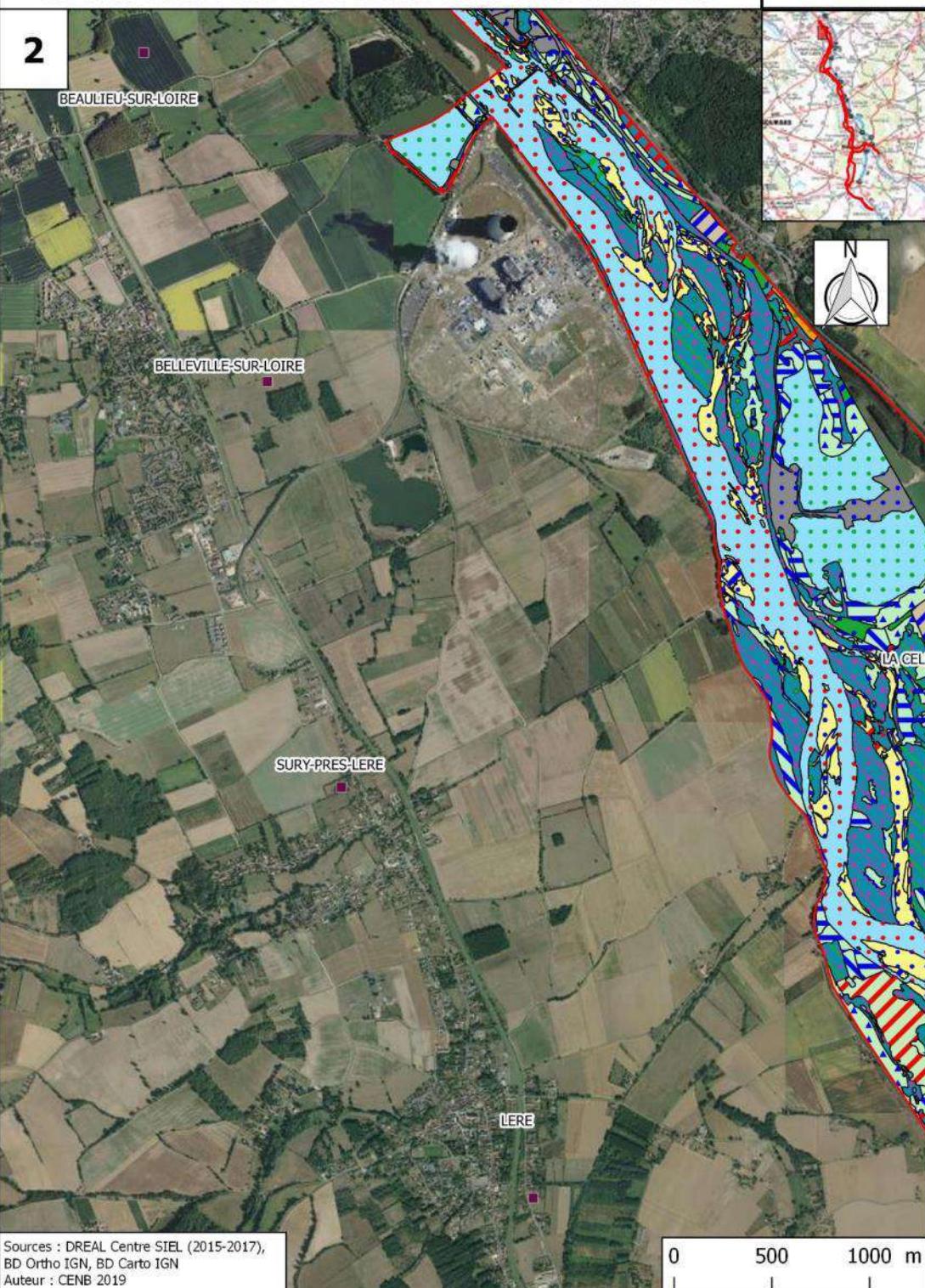
Conservatoire
d'espaces naturels
Bourgogne

1



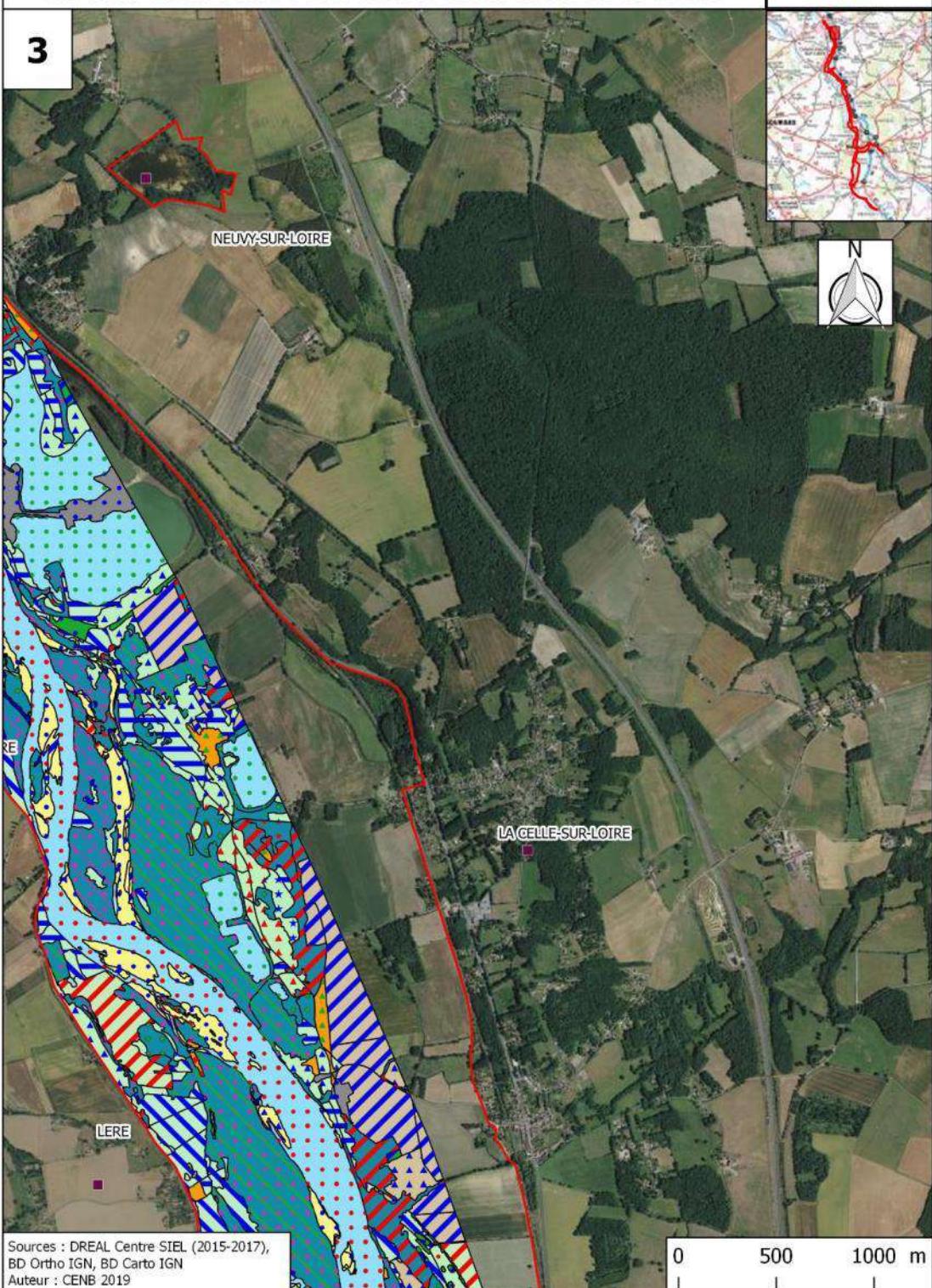
Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

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

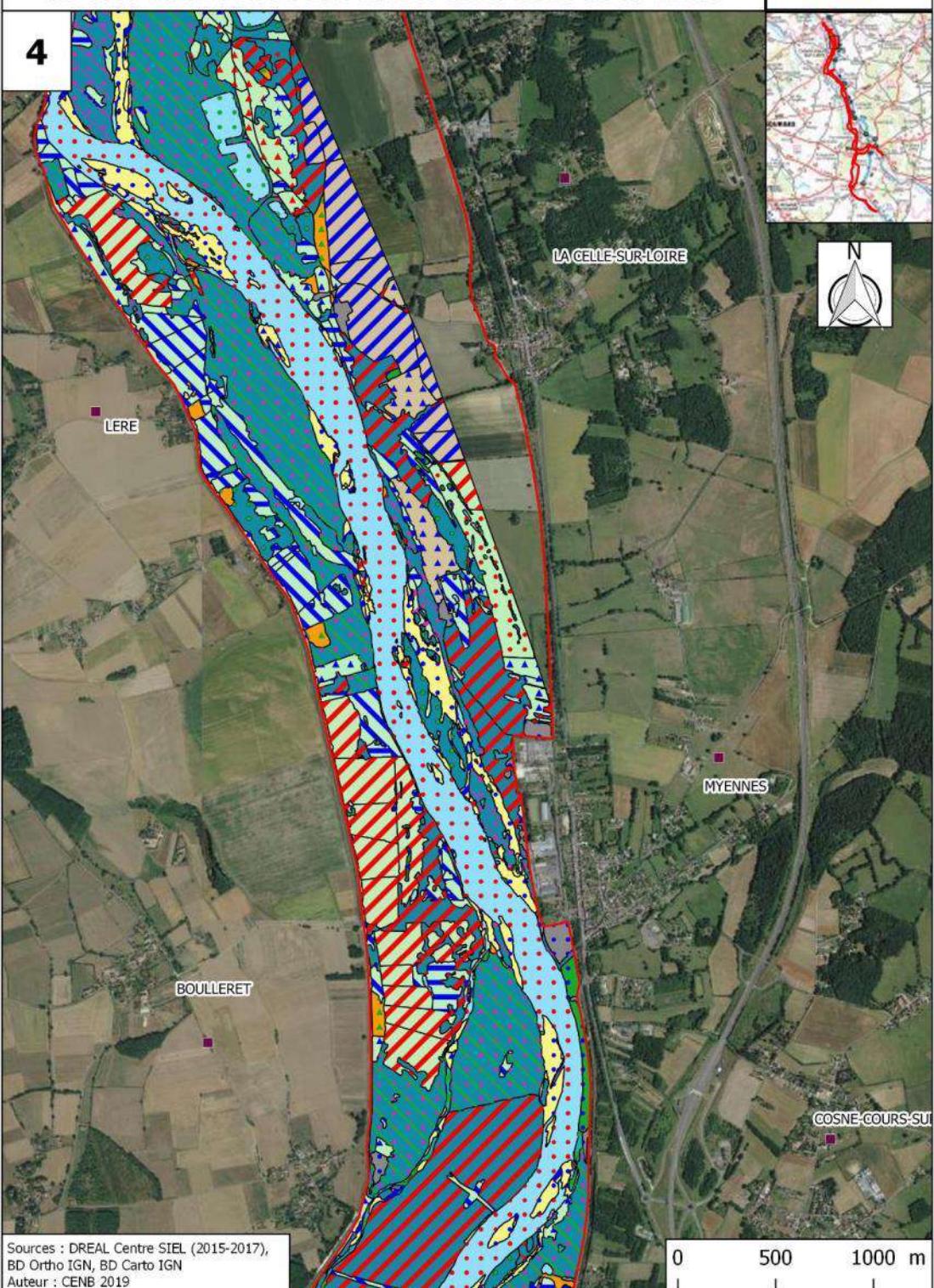
3



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

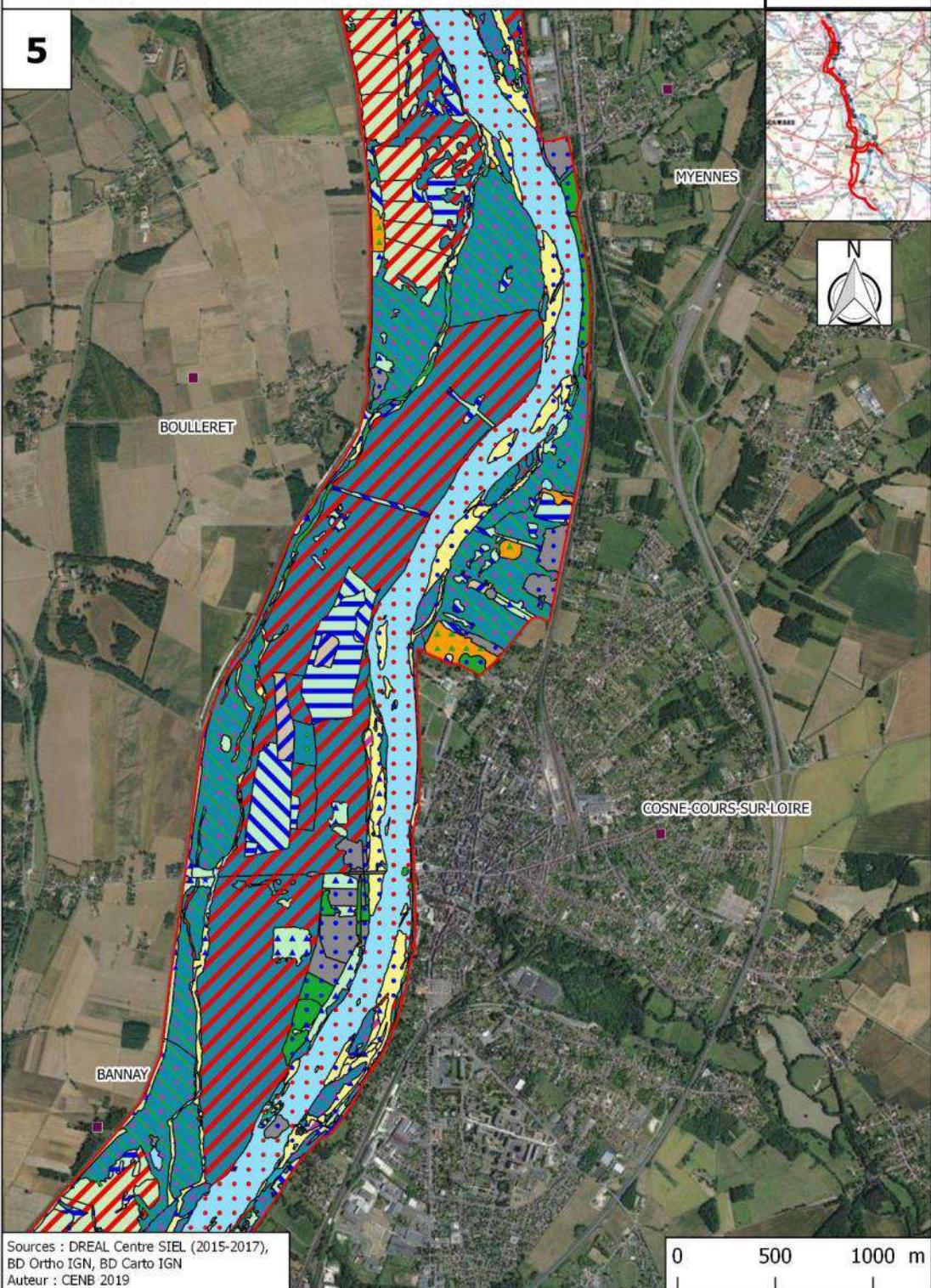
Conservatoire
d'espaces naturels
Bourgogne

4



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

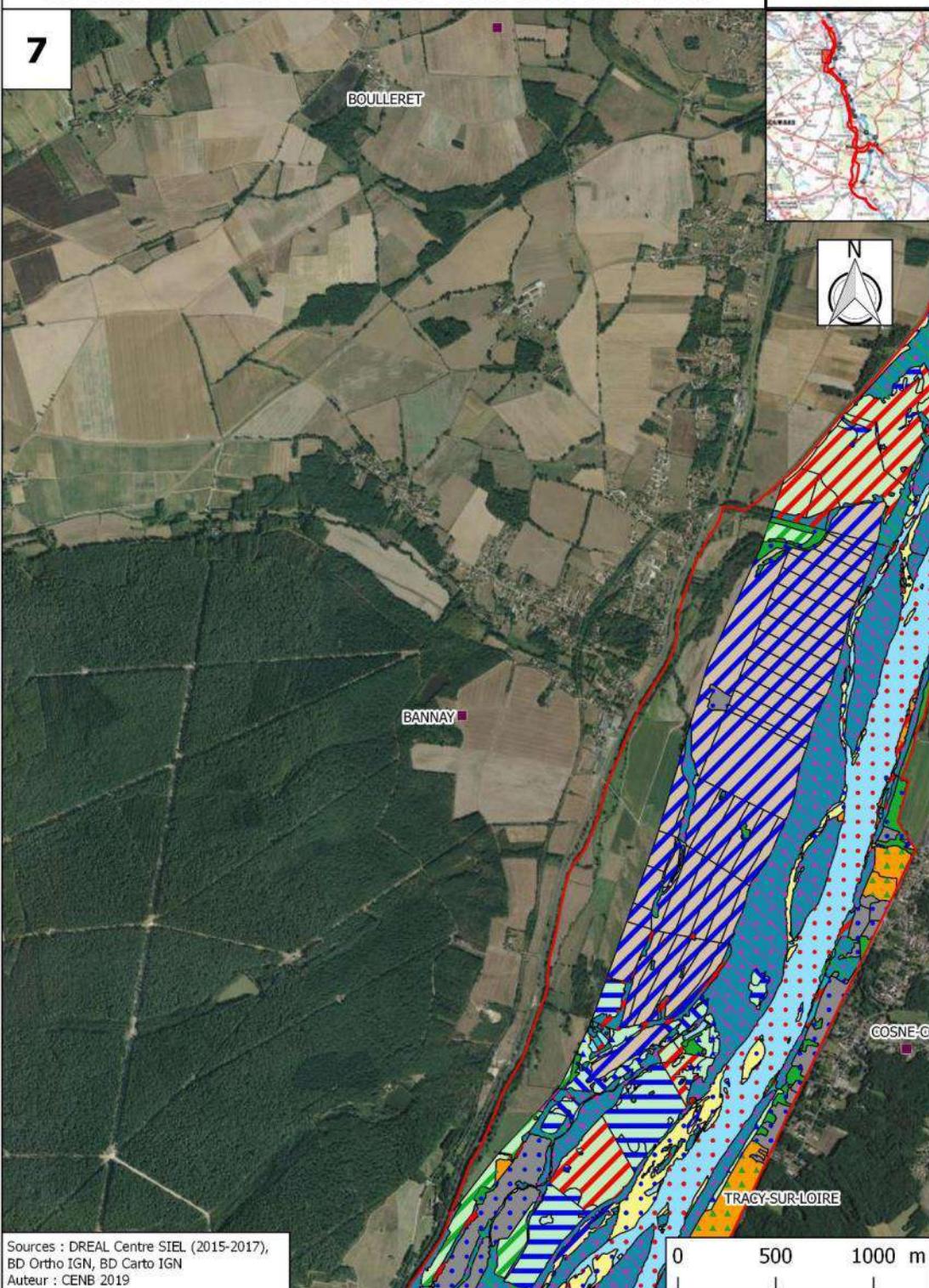
5



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

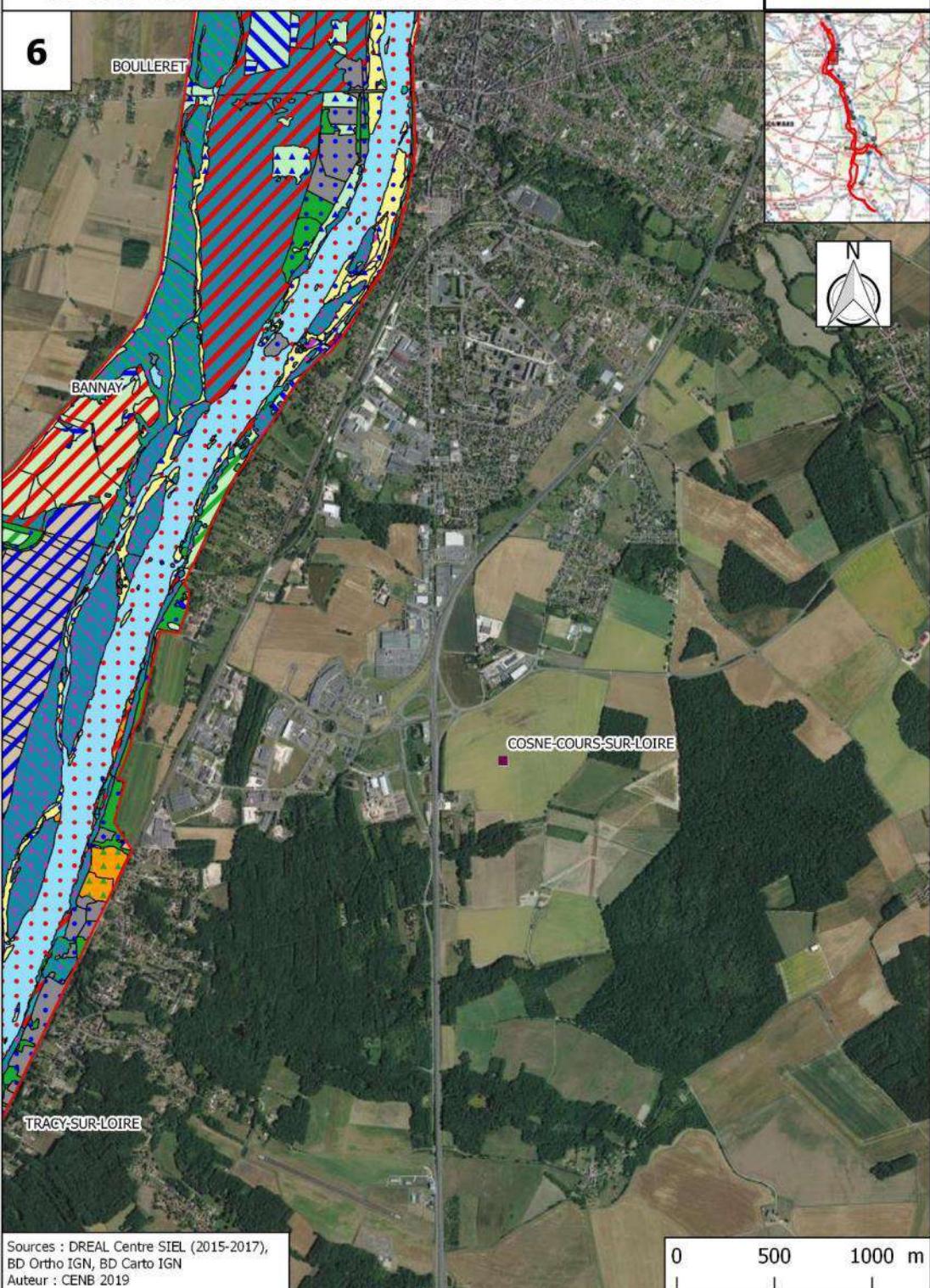
7



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

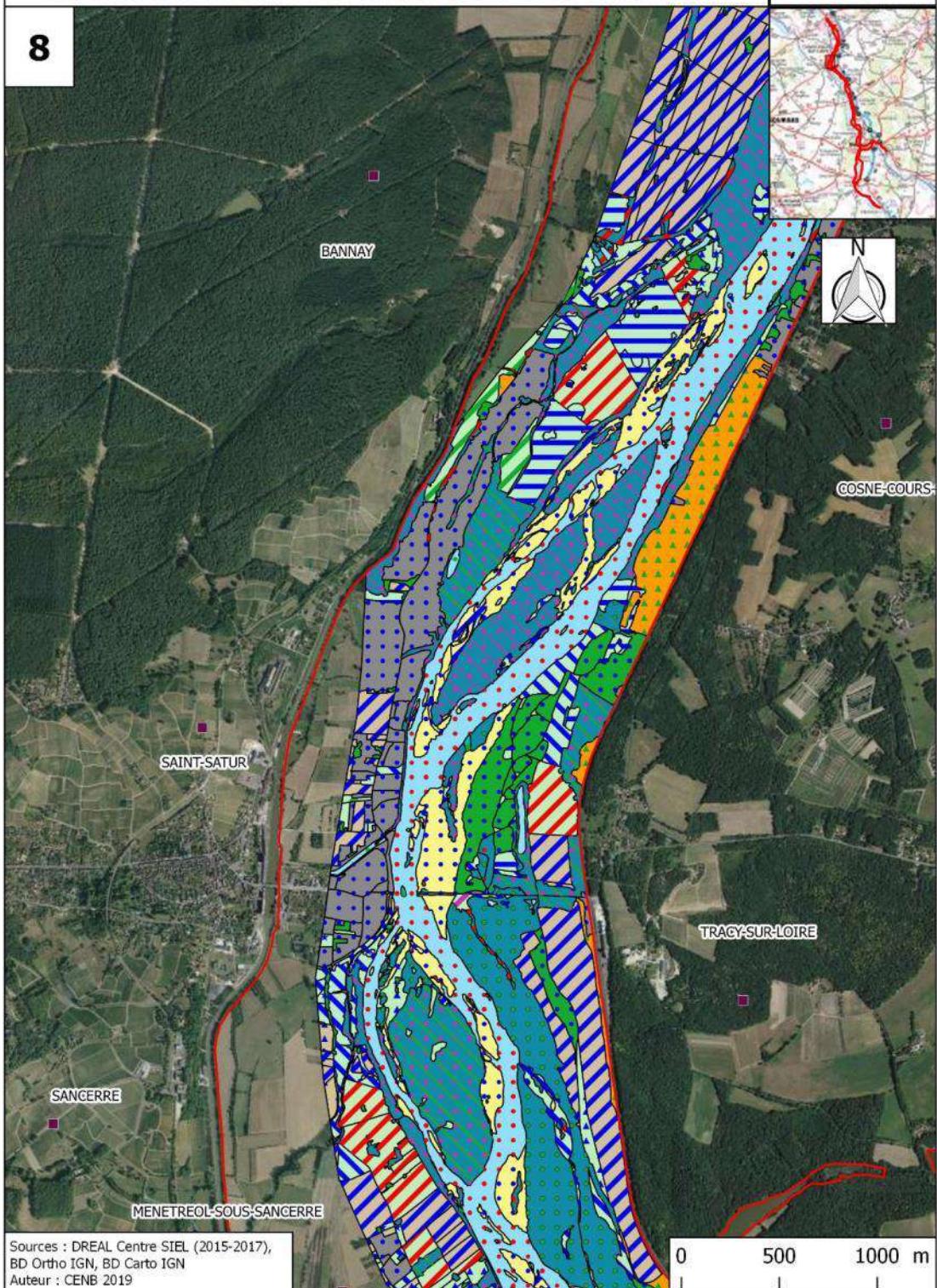
6



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

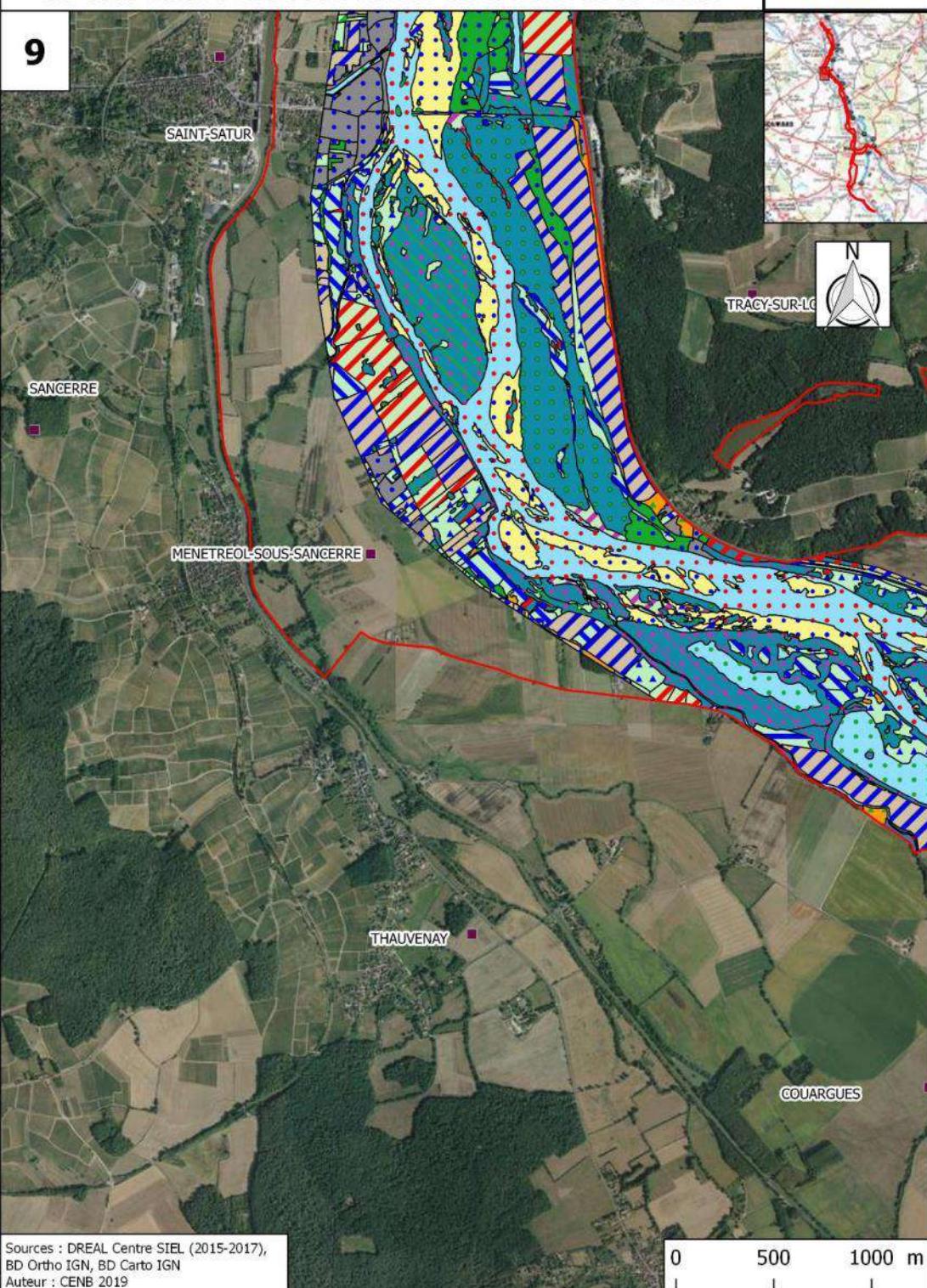
Conservatoire
d'espaces naturels
Bourgogne

8



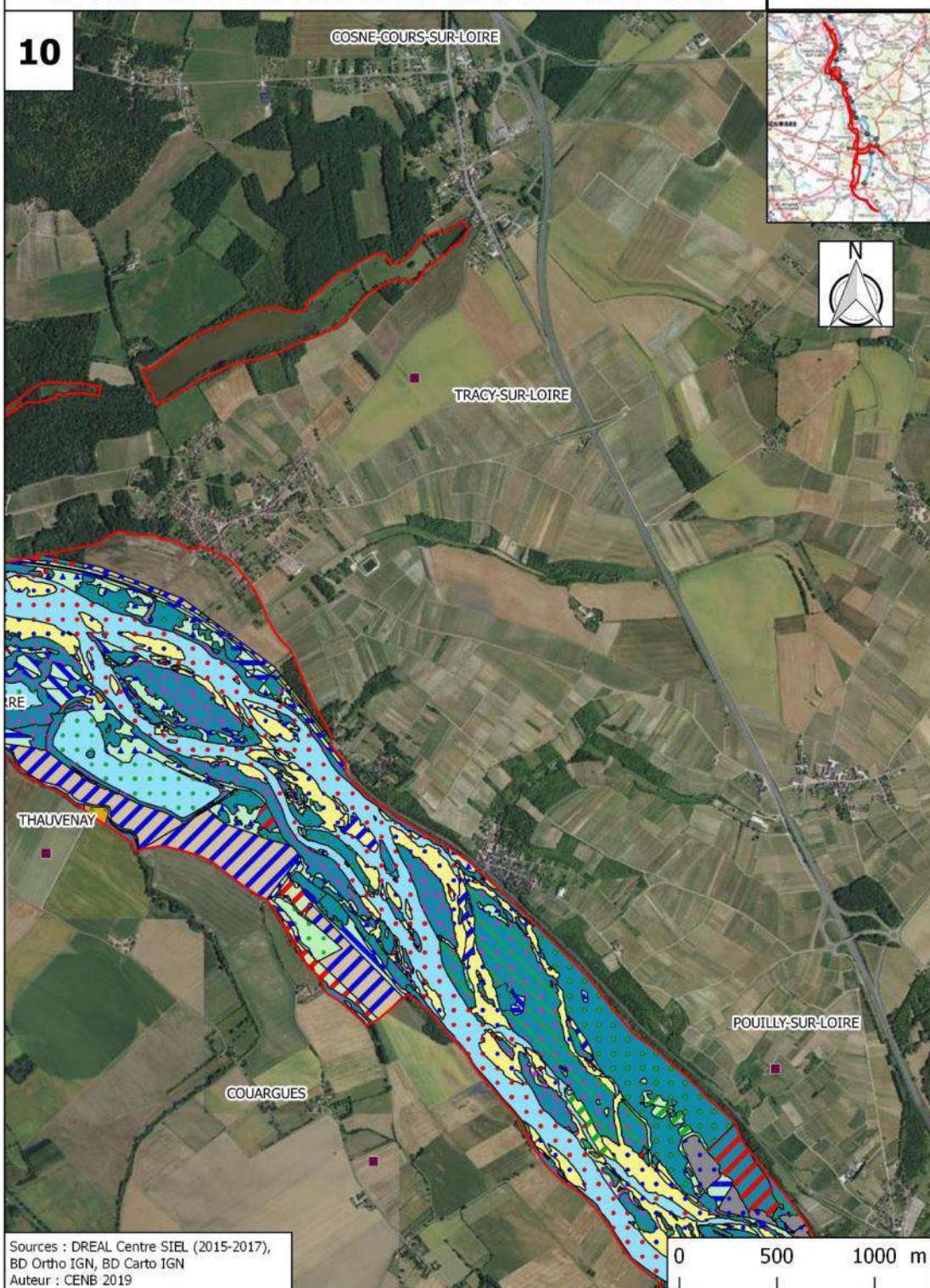
Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

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

11

AUVENAY

TRACY-SUR-LOIRE

COUARGUES

HERRY

POUILLY-SU



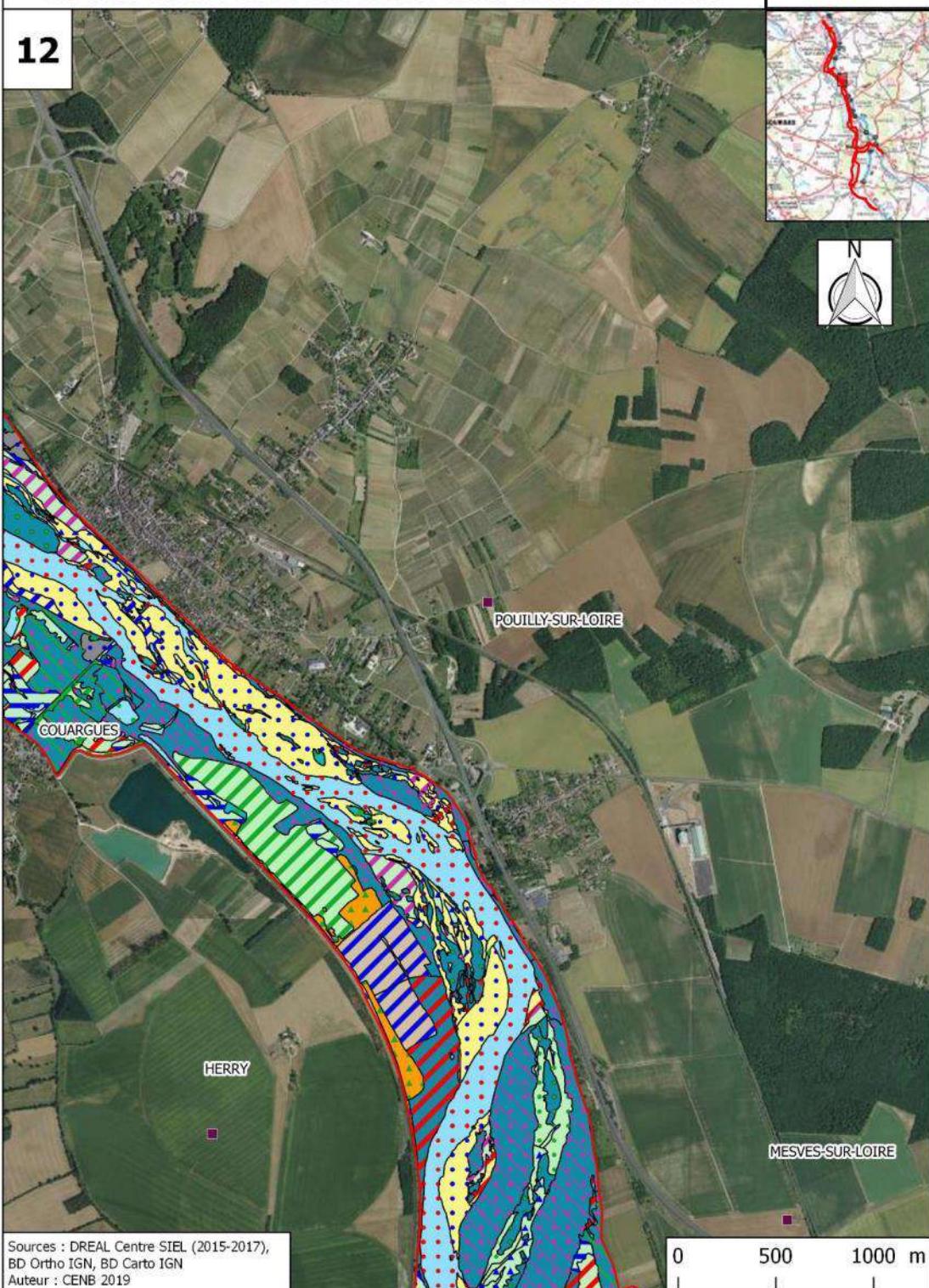
Sources : DREAL Centre SIEL (2015-2017),
BD Ortho IGN, BD Carto IGN
Auteur : CENB 2019

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

Conservatoire
d'espaces naturels
Bourgogne

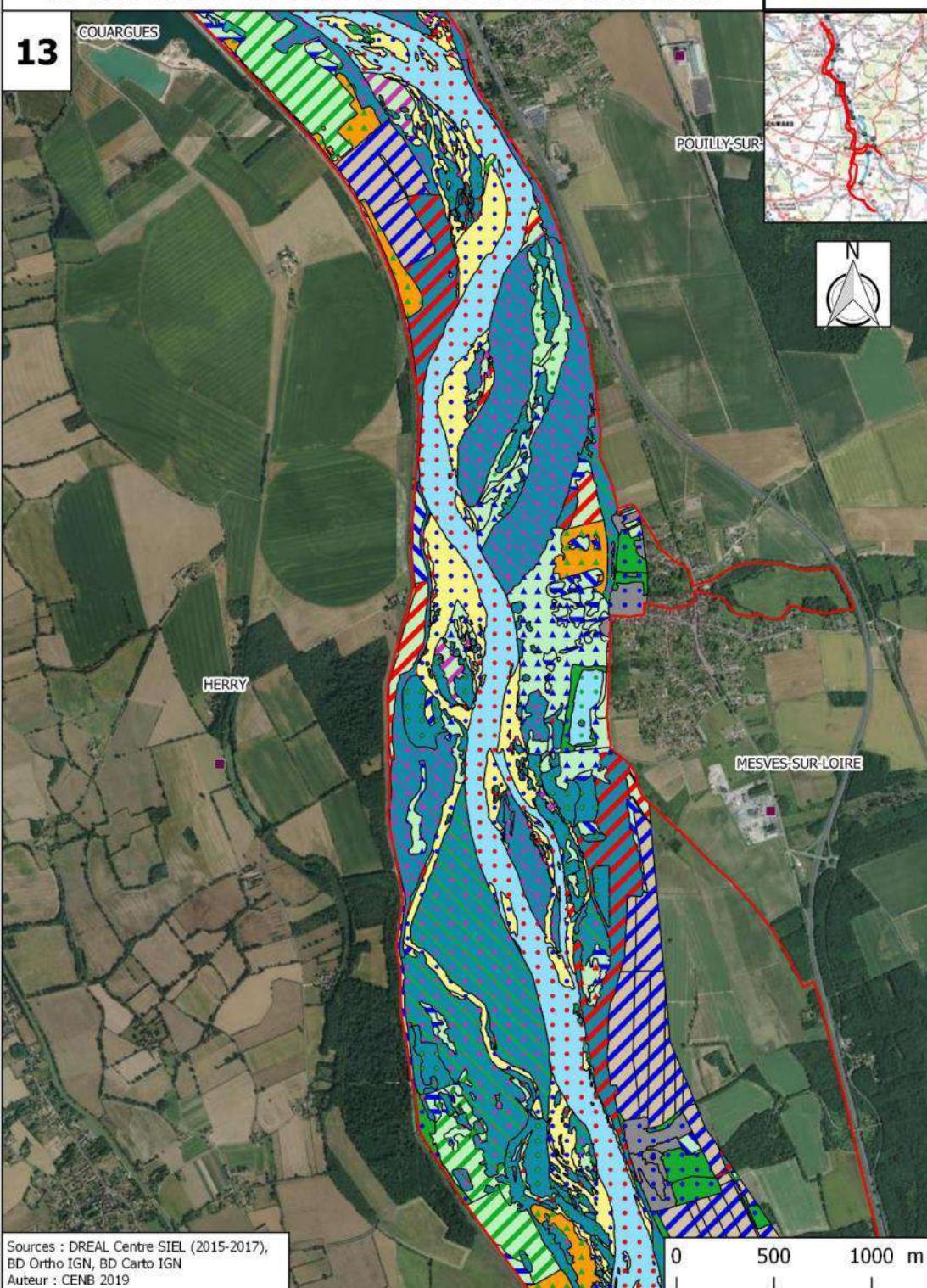
12



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

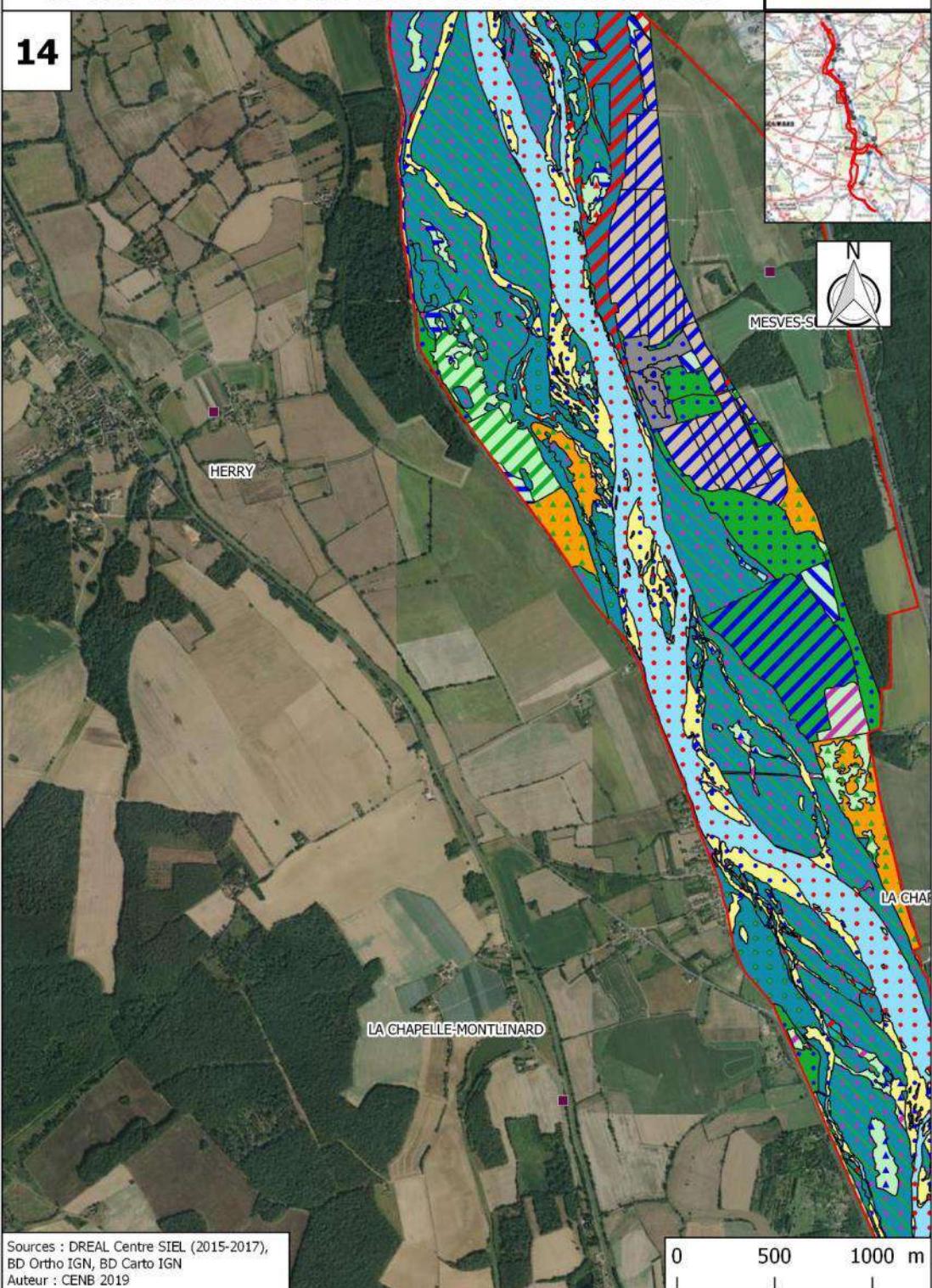
13



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



14

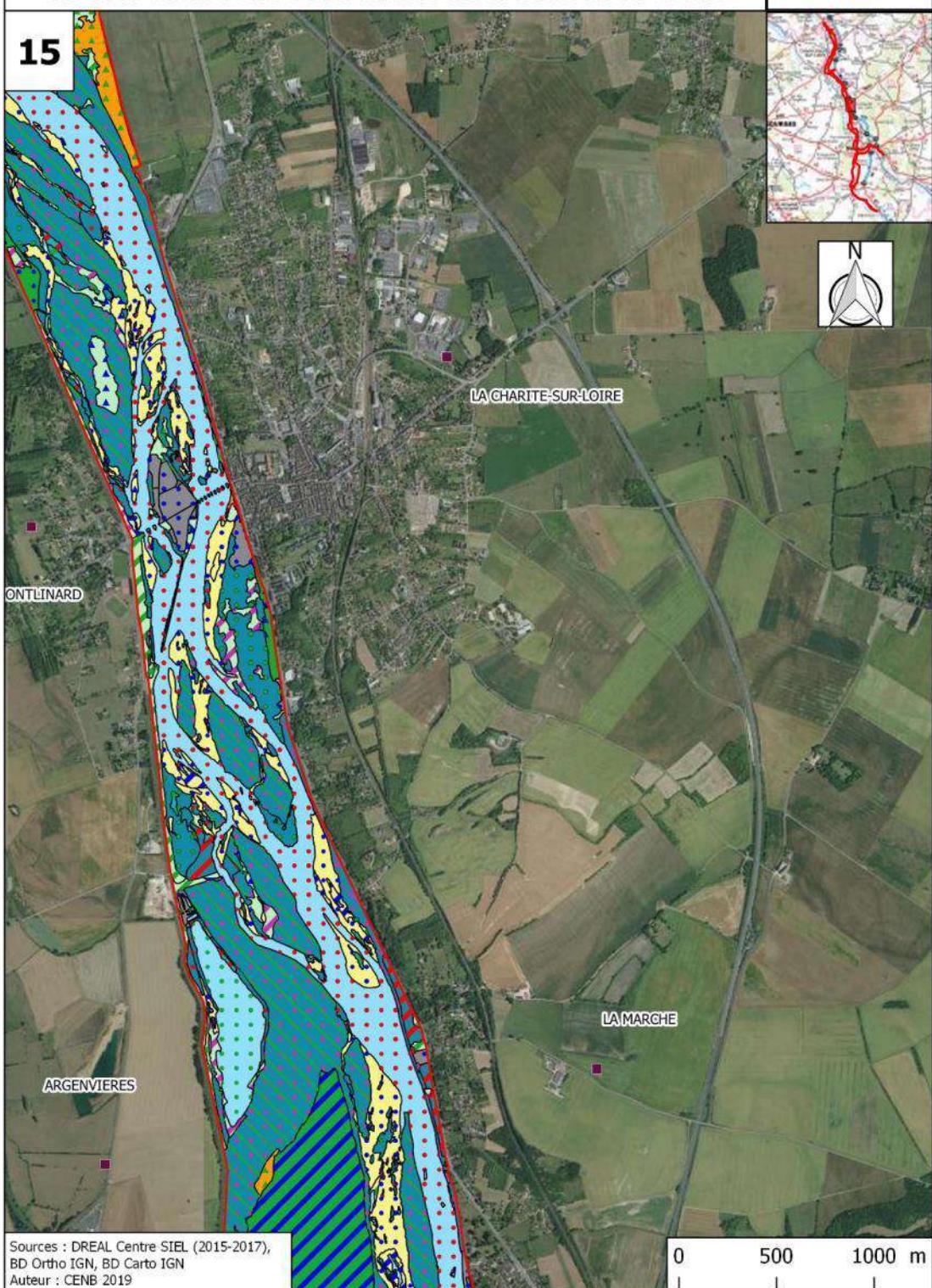


Sources : DREAL Centre SIEL (2015-2017),
BD Ortho IGN, BD Carto IGN
Auteur : CENB 2019

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

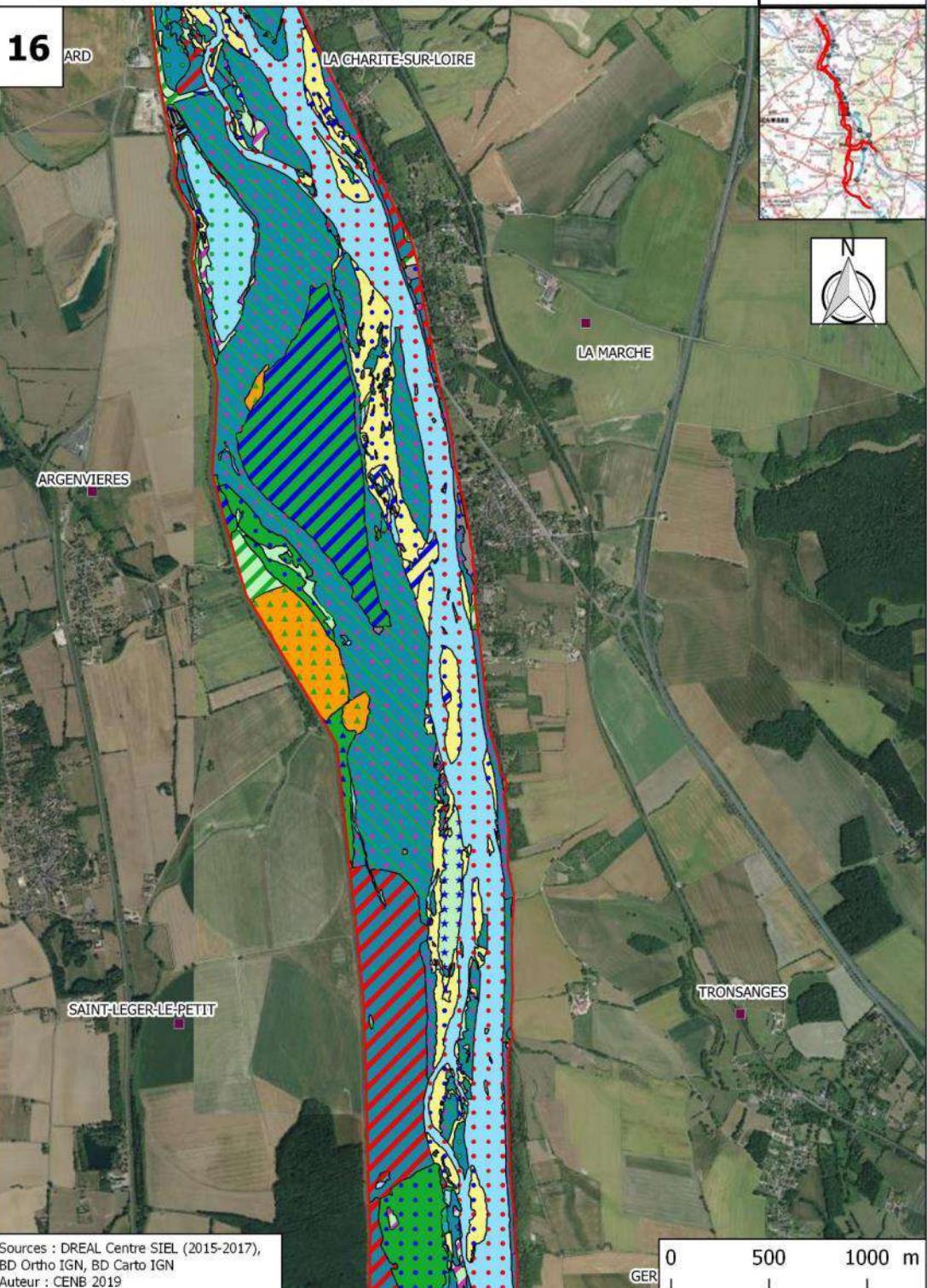
15



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

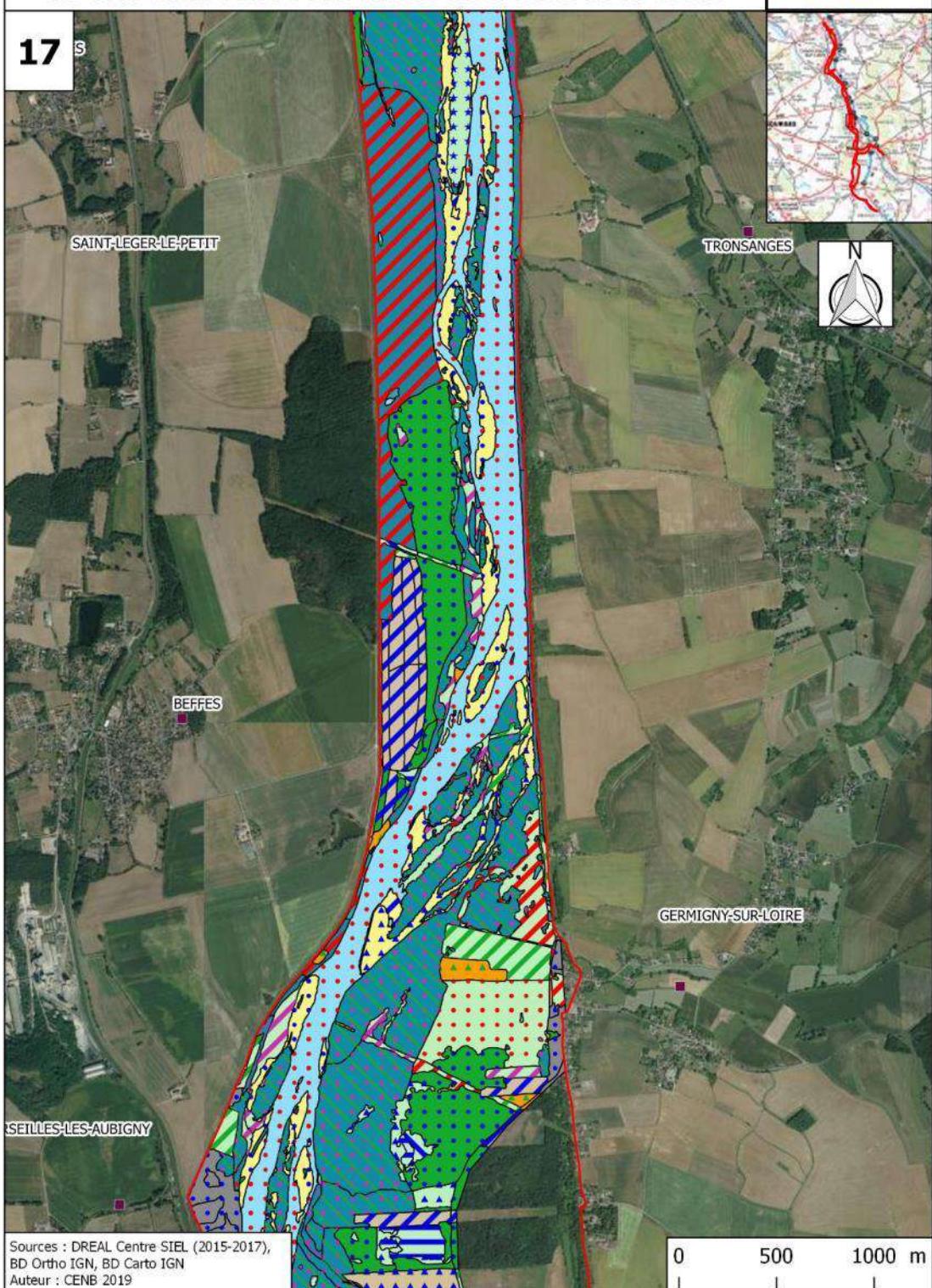
Conservatoire
d'espaces naturels
Bourgogne

16



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

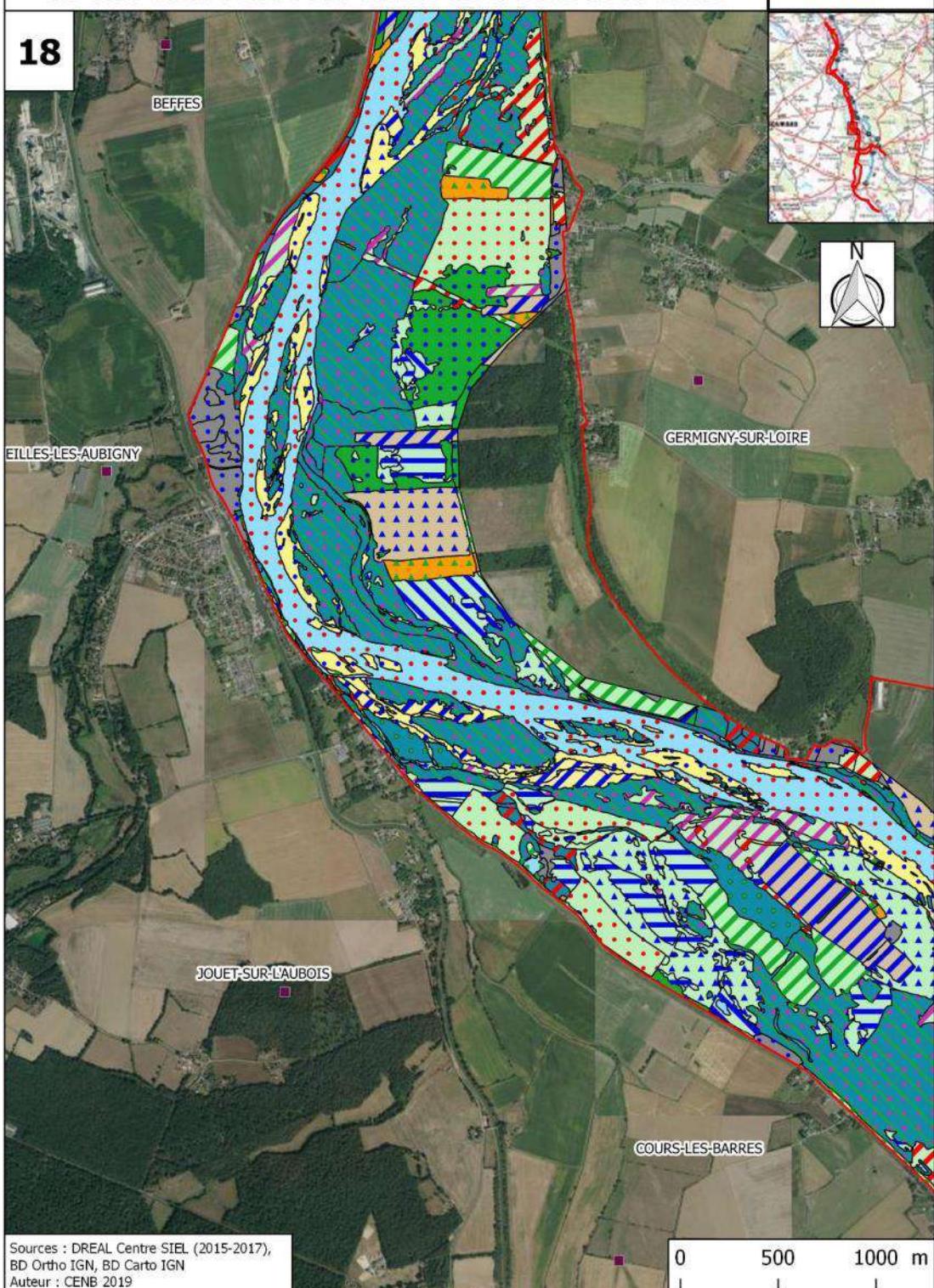
17



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



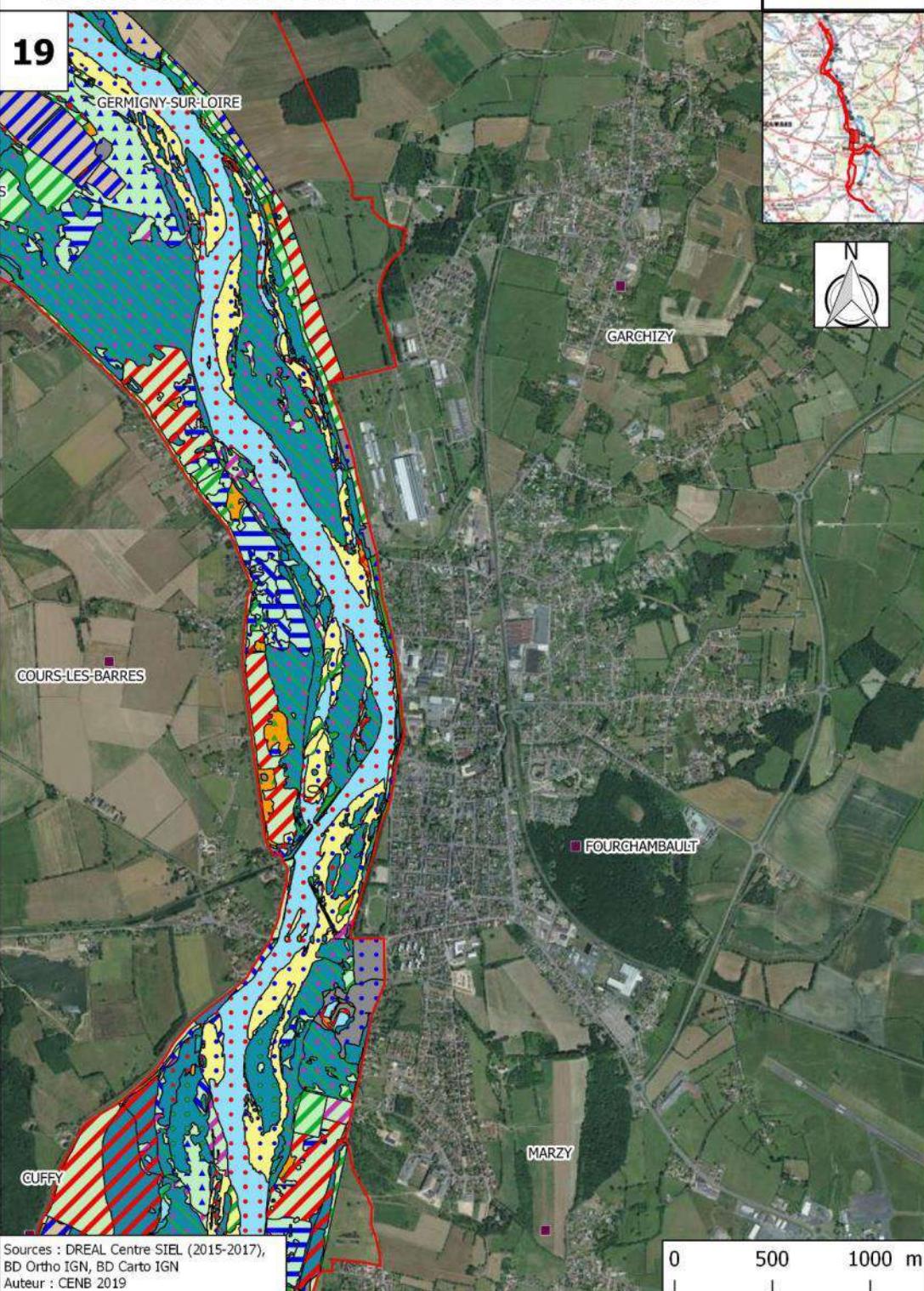
18



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

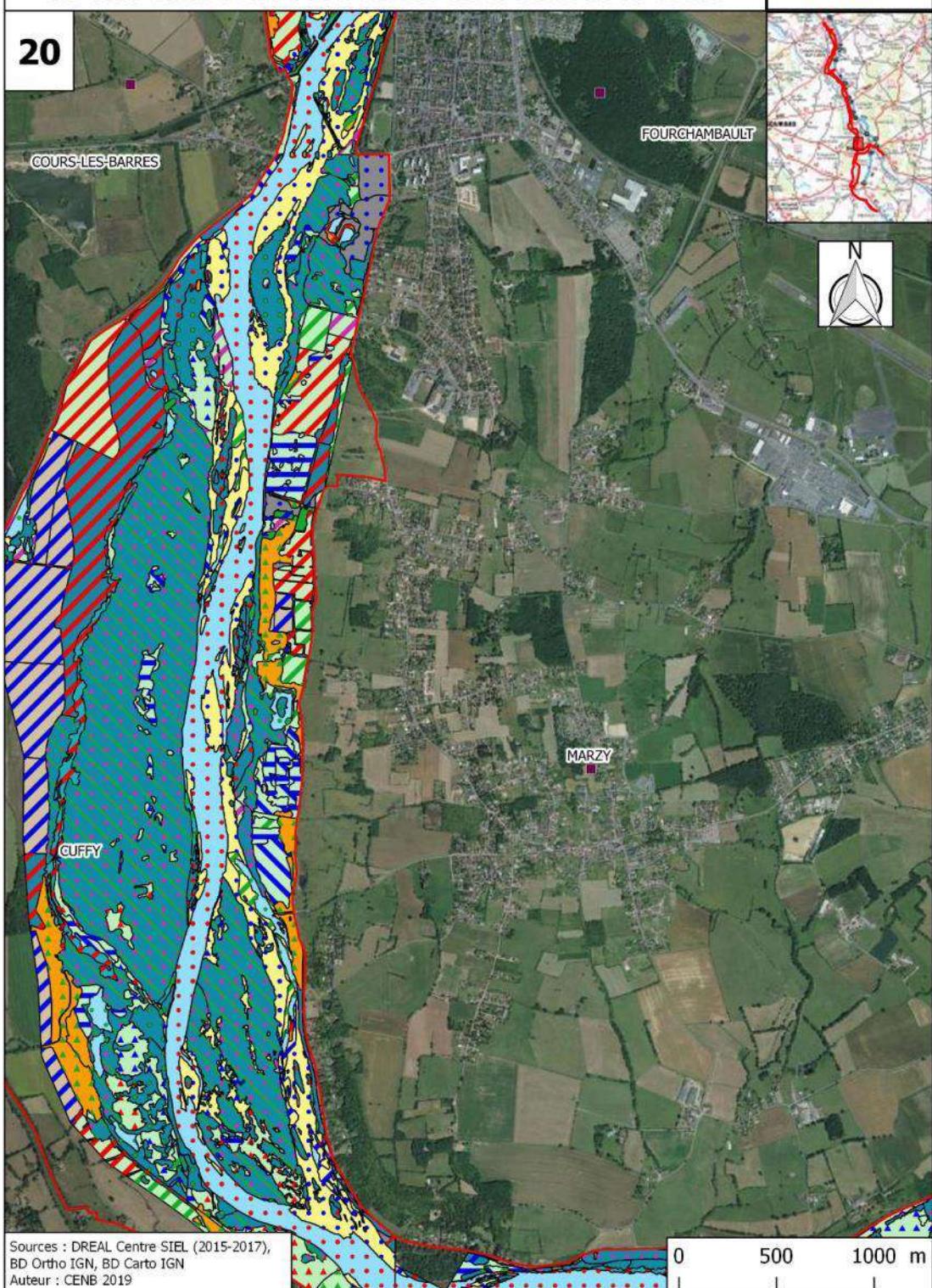
19



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



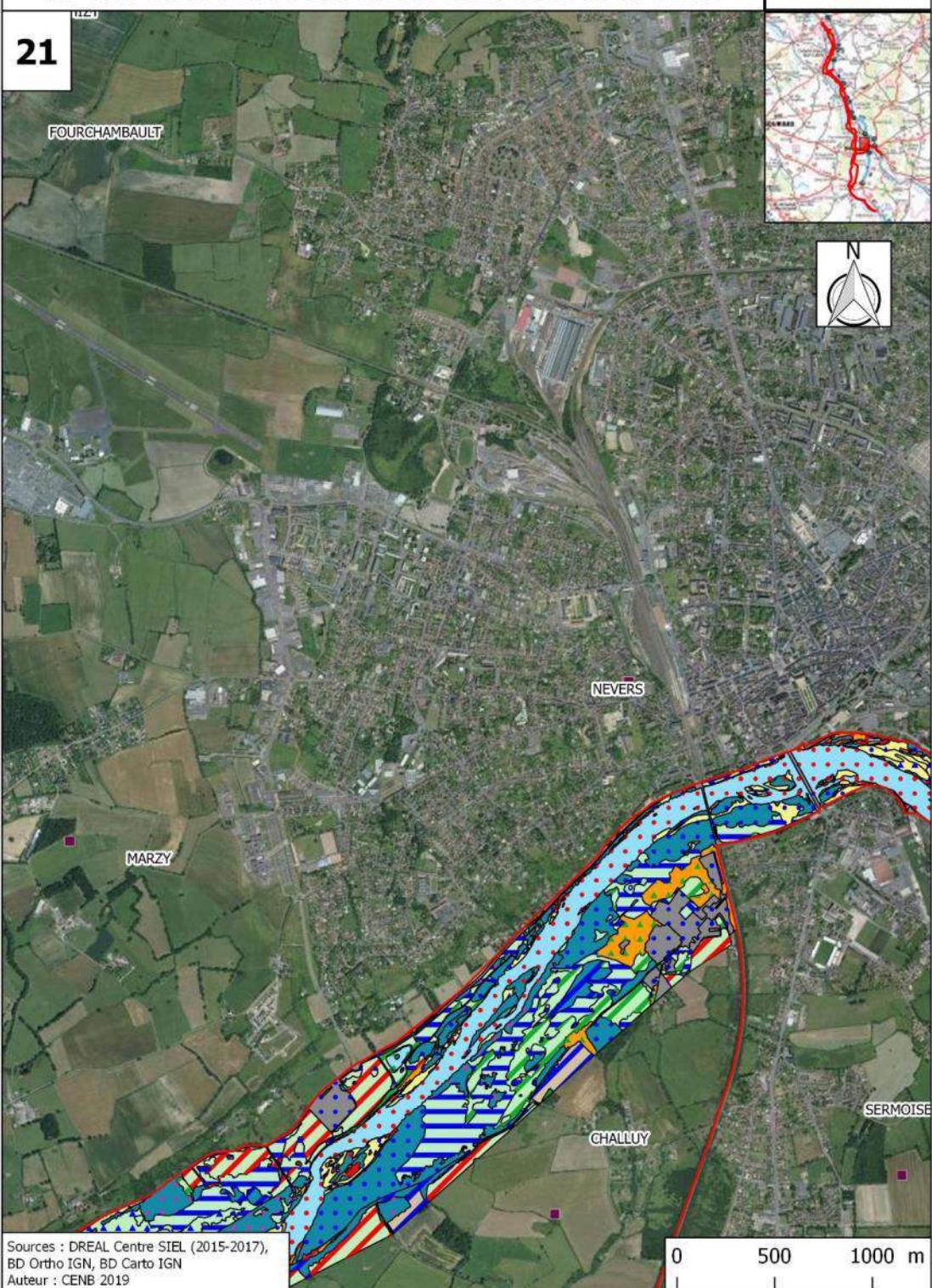
20



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

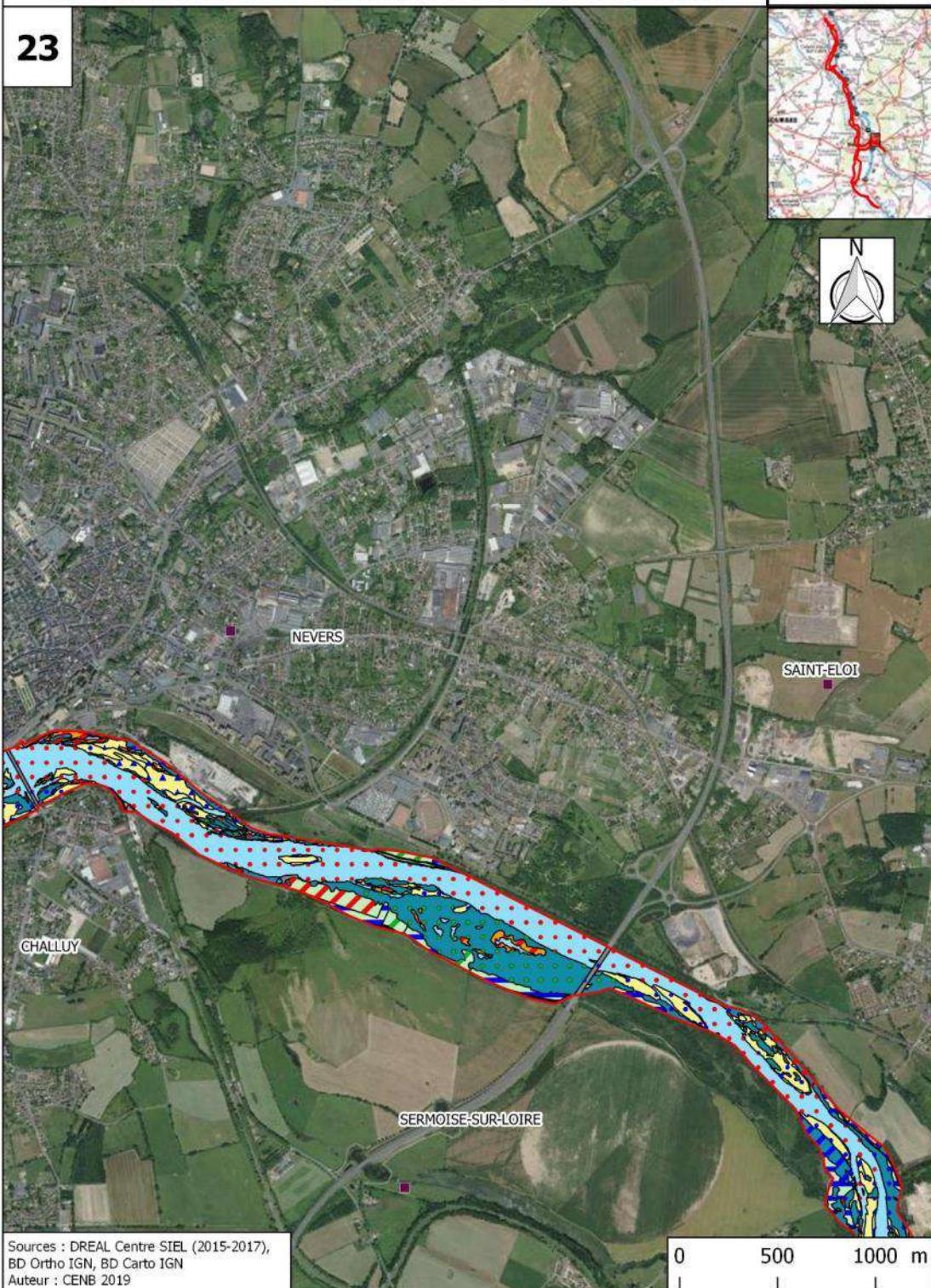
21



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



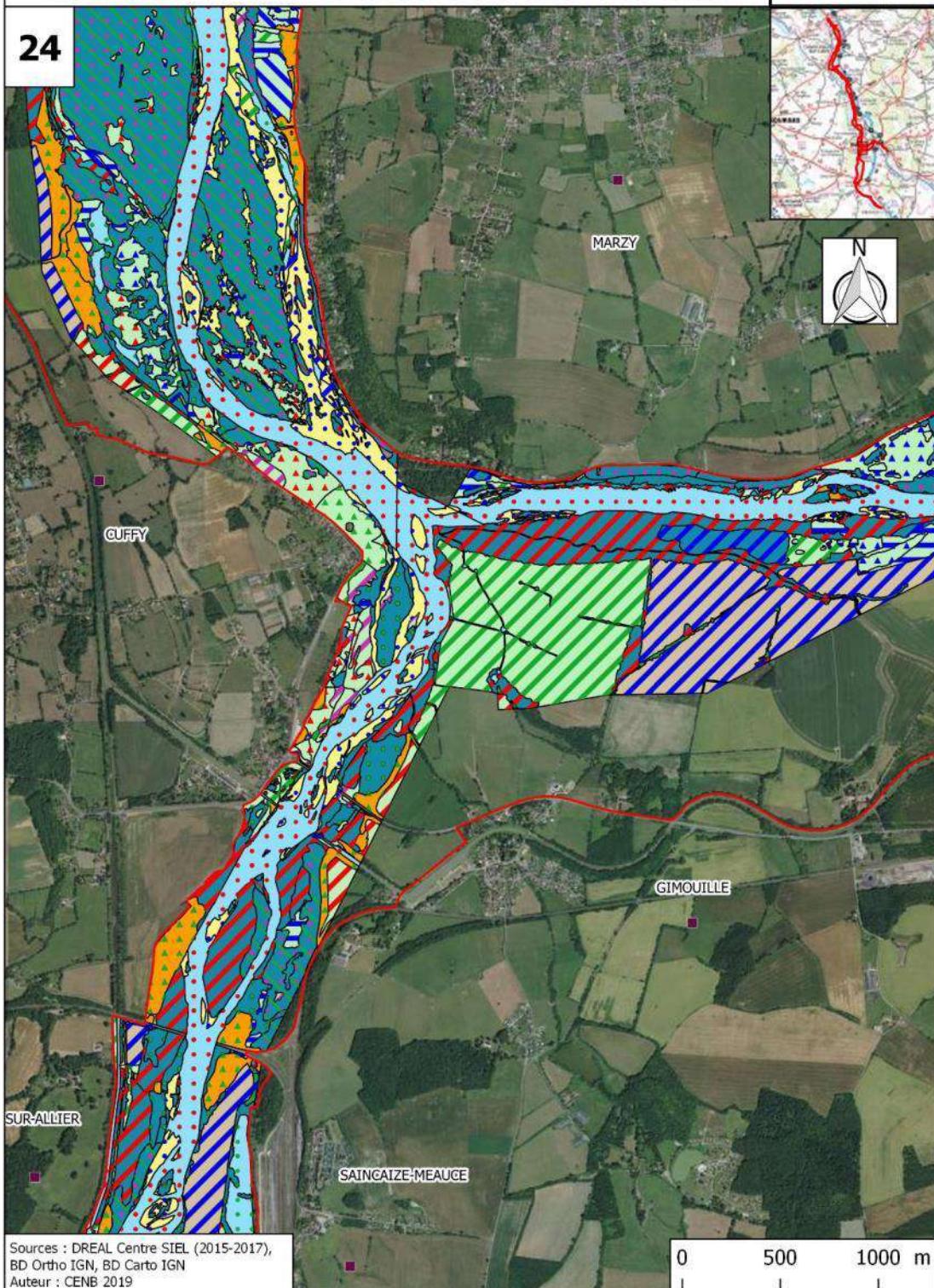
23



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

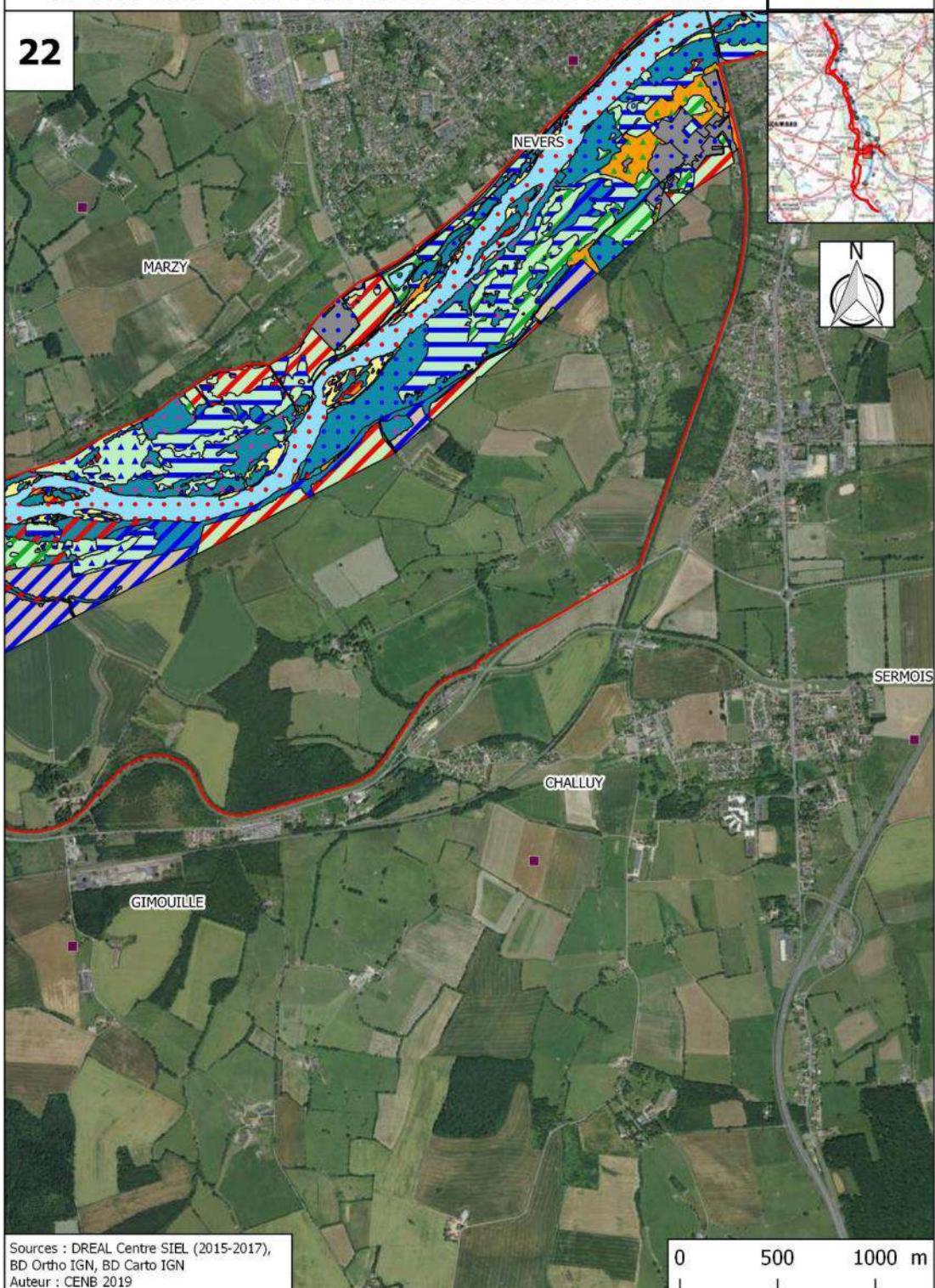


24



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

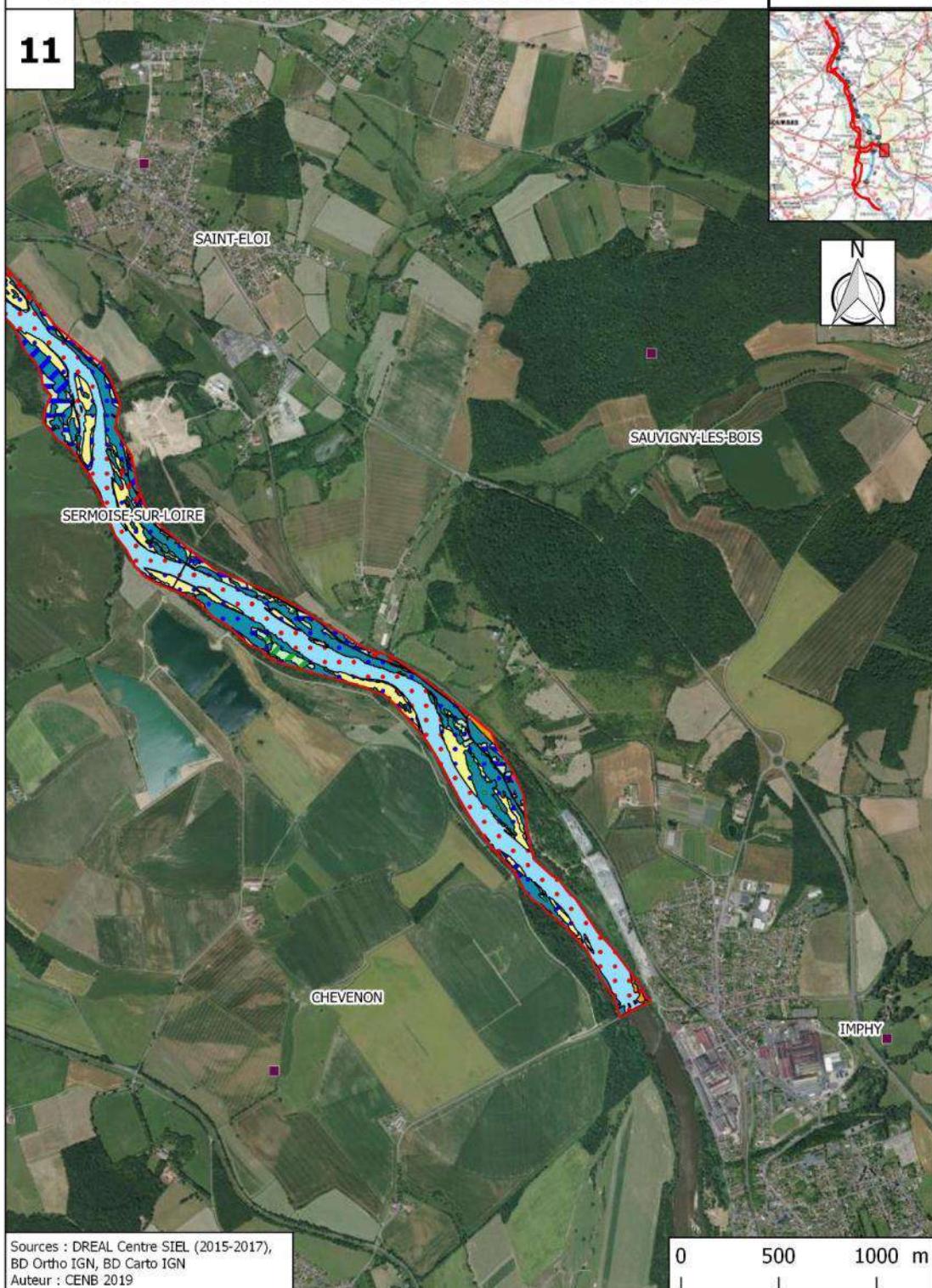
22



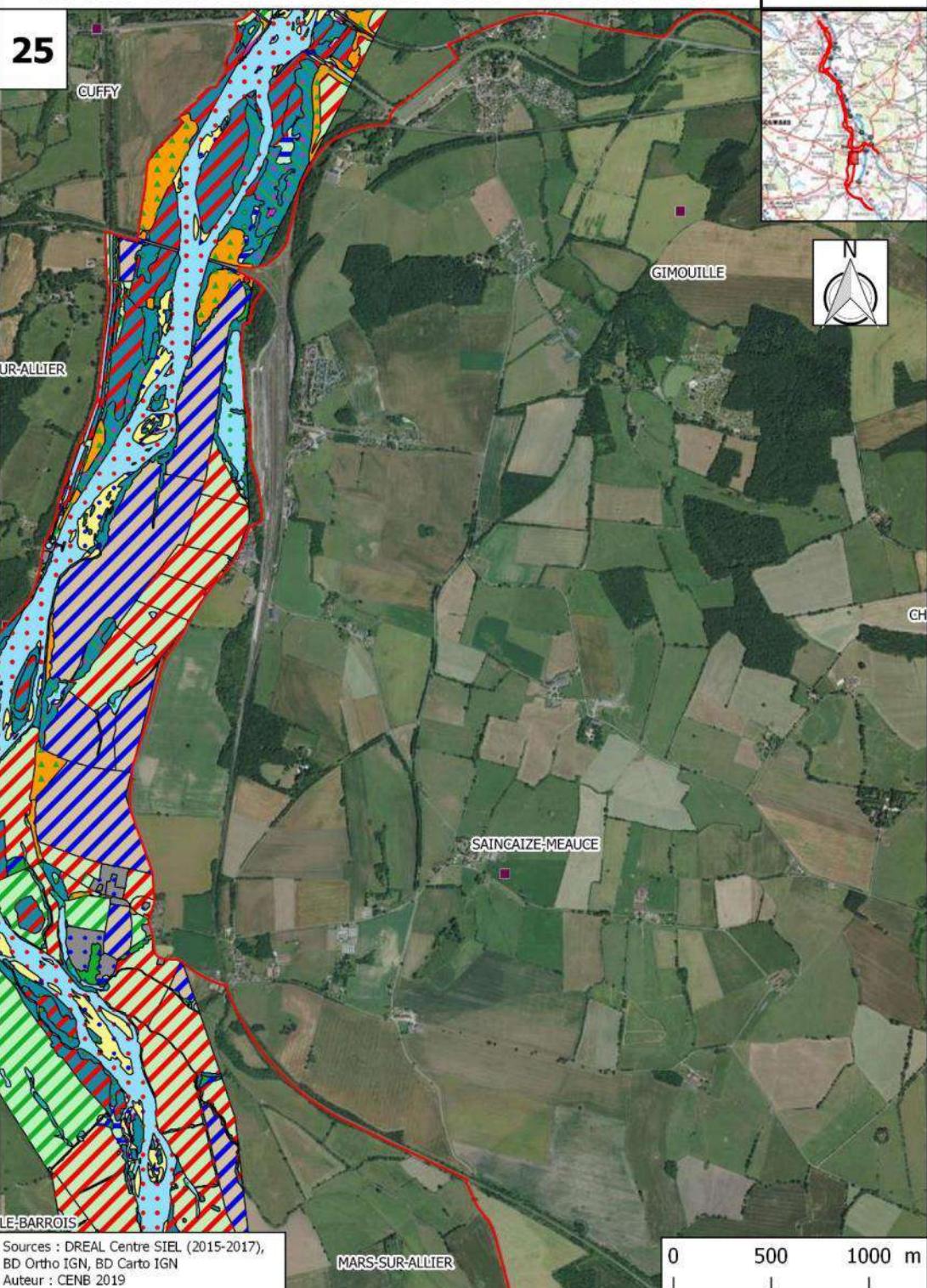
Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

Conservatoire
d'espaces naturels
Bourgogne

11



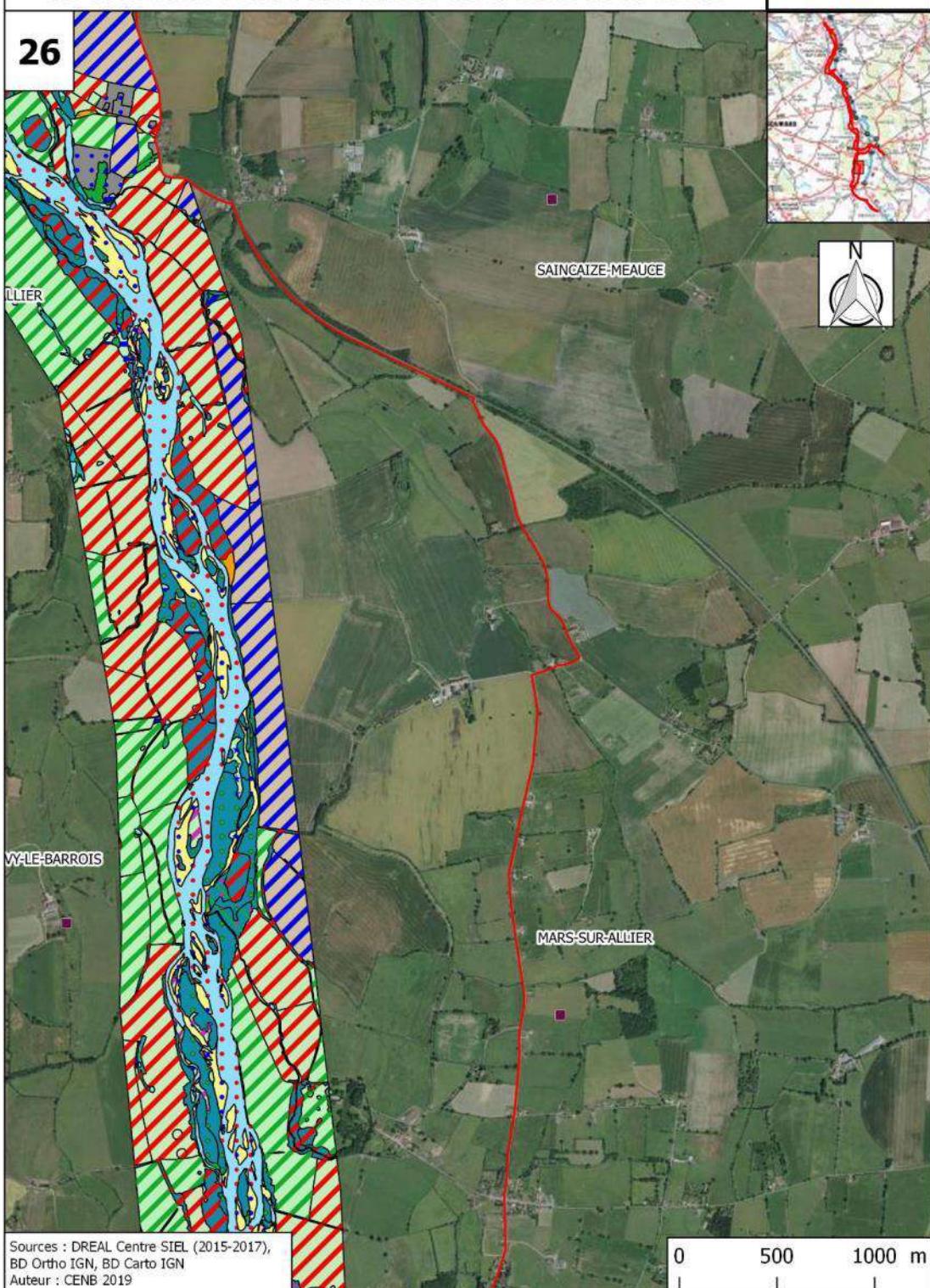
Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



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

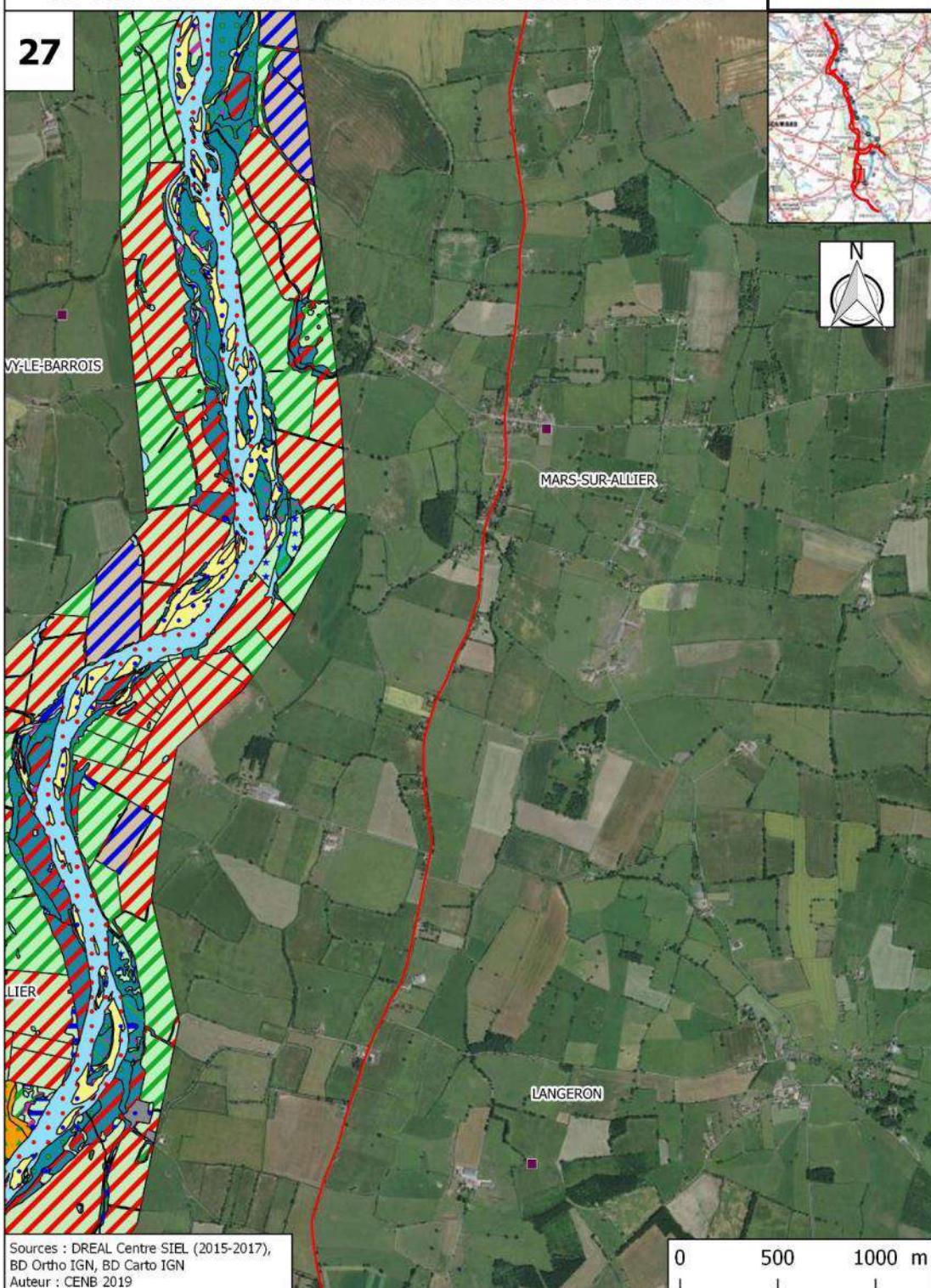


26



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

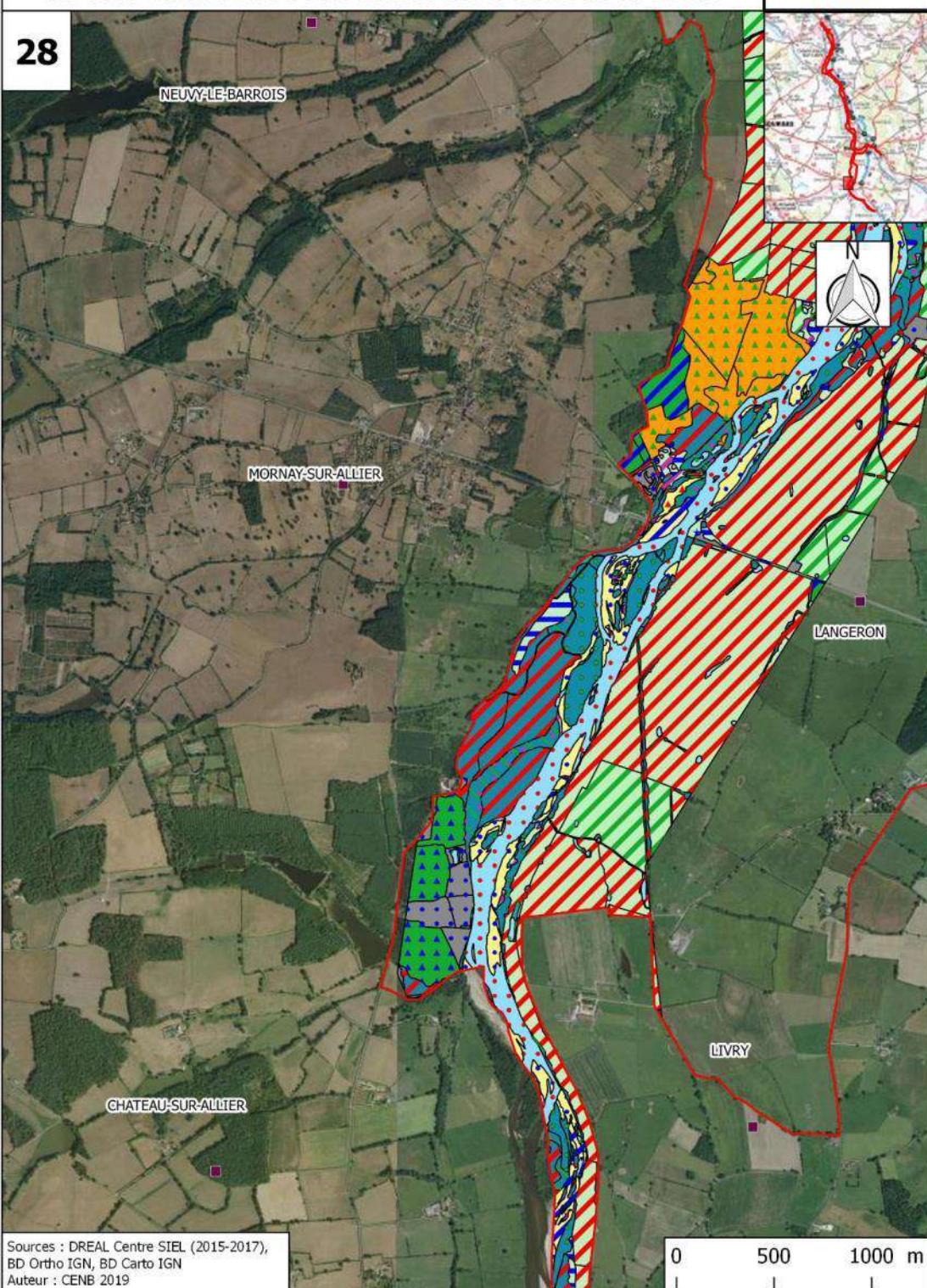
27



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



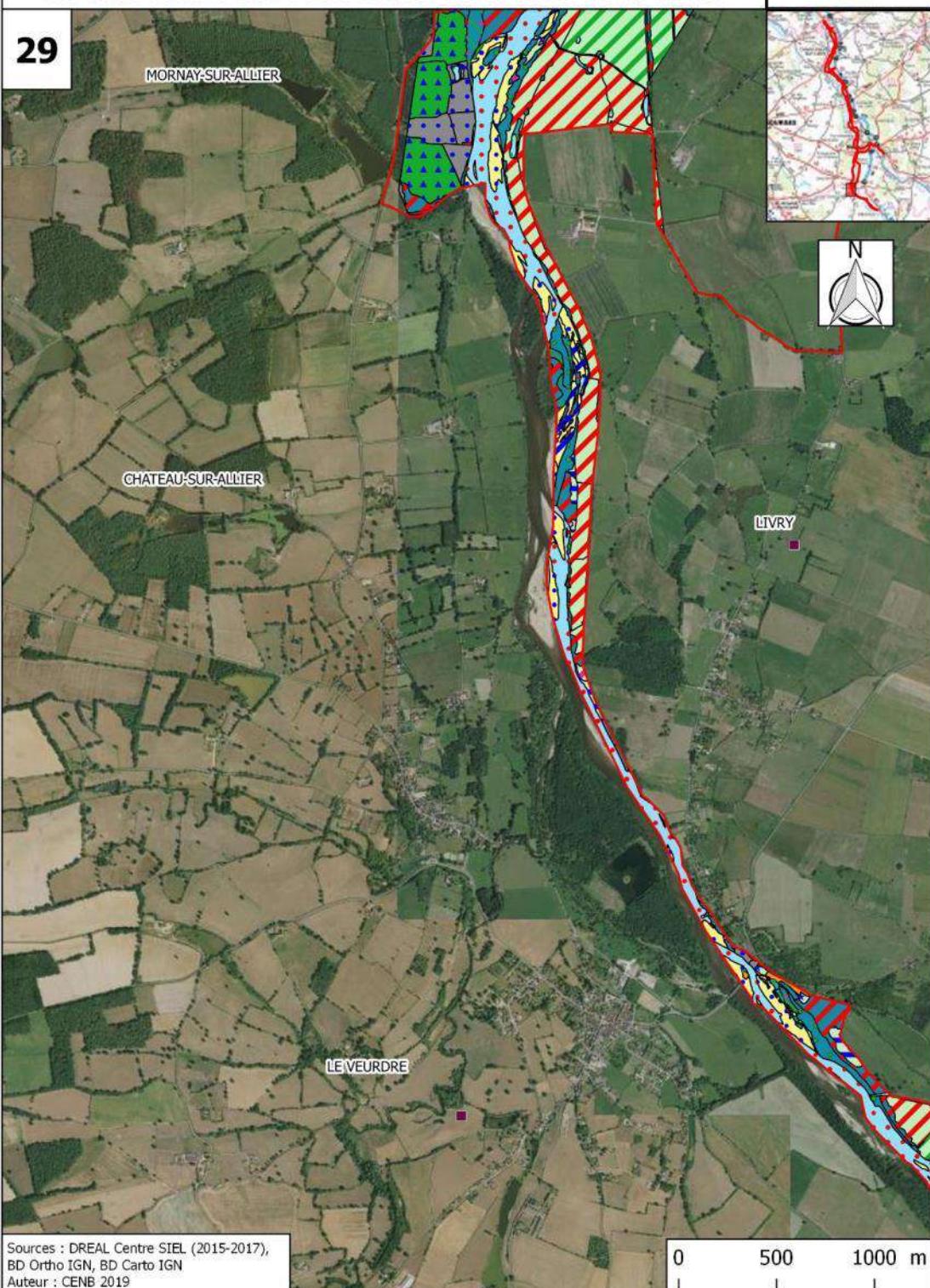
28



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



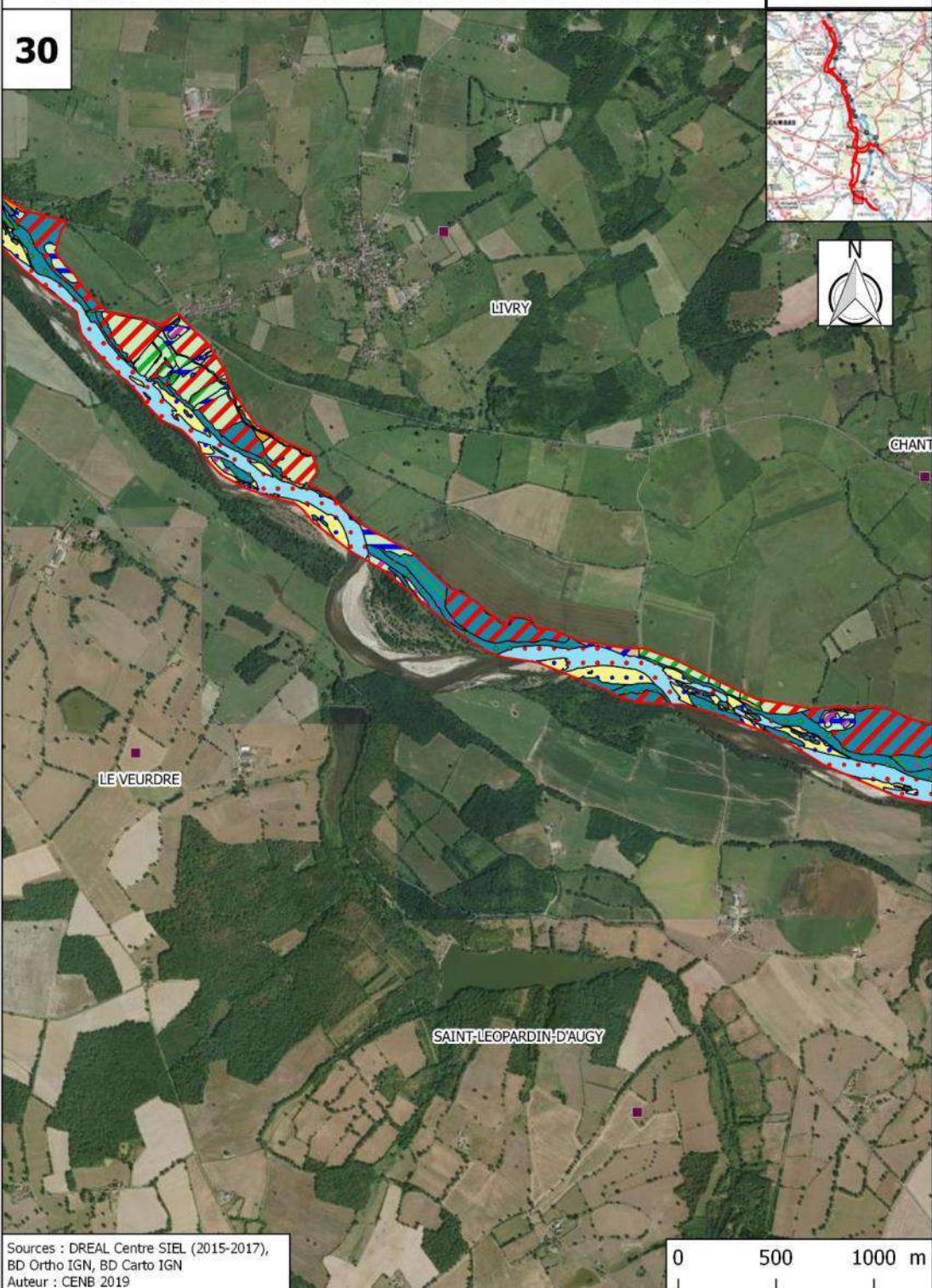
29



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



30



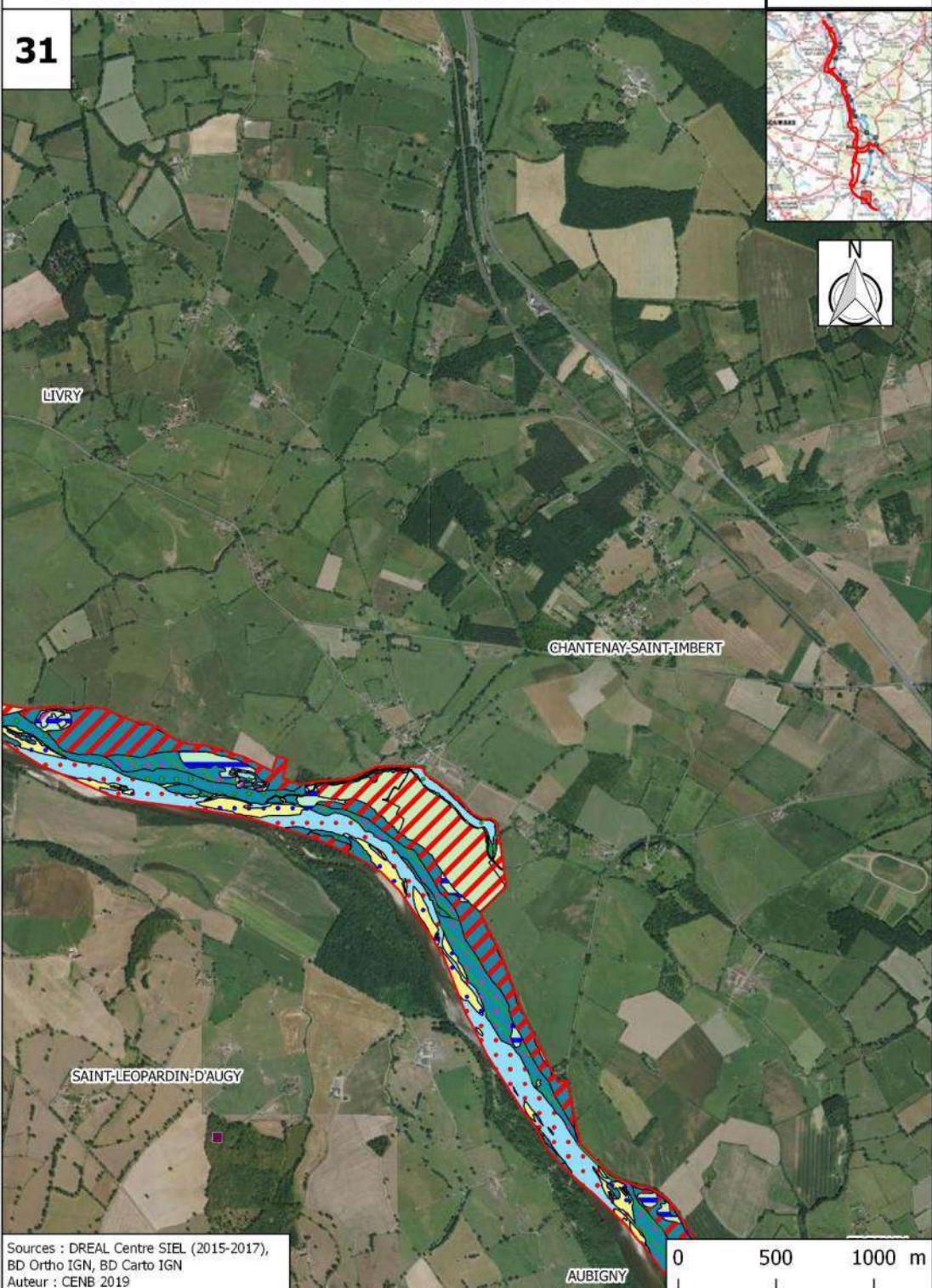
Sources : DREAL Centre SIEL (2015-2017),
BD Ortho IGN, BD Carto IGN
Auteur : CENB 2019

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

Conservatoire
d'espaces naturels
Bourgogne

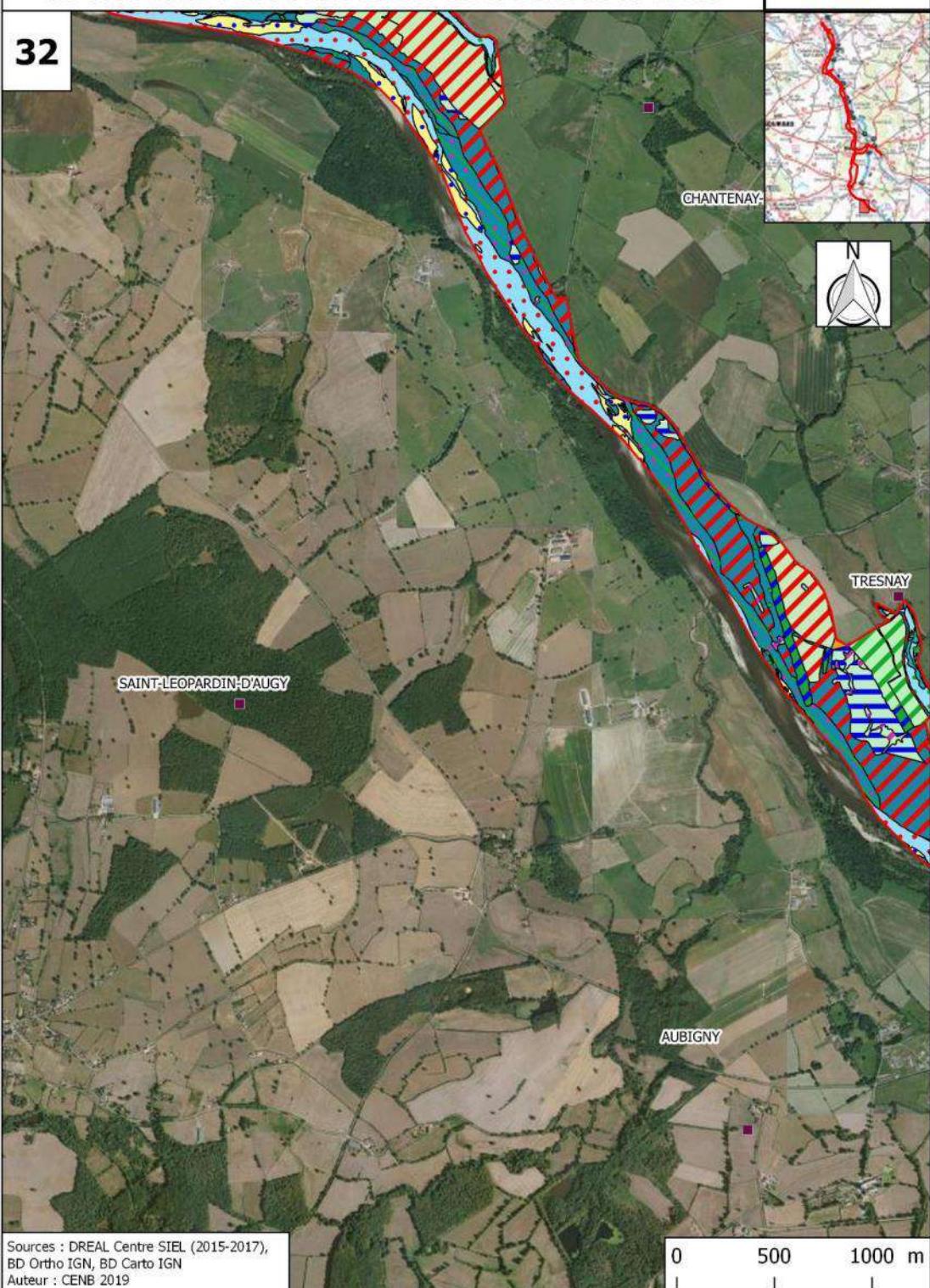
31



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

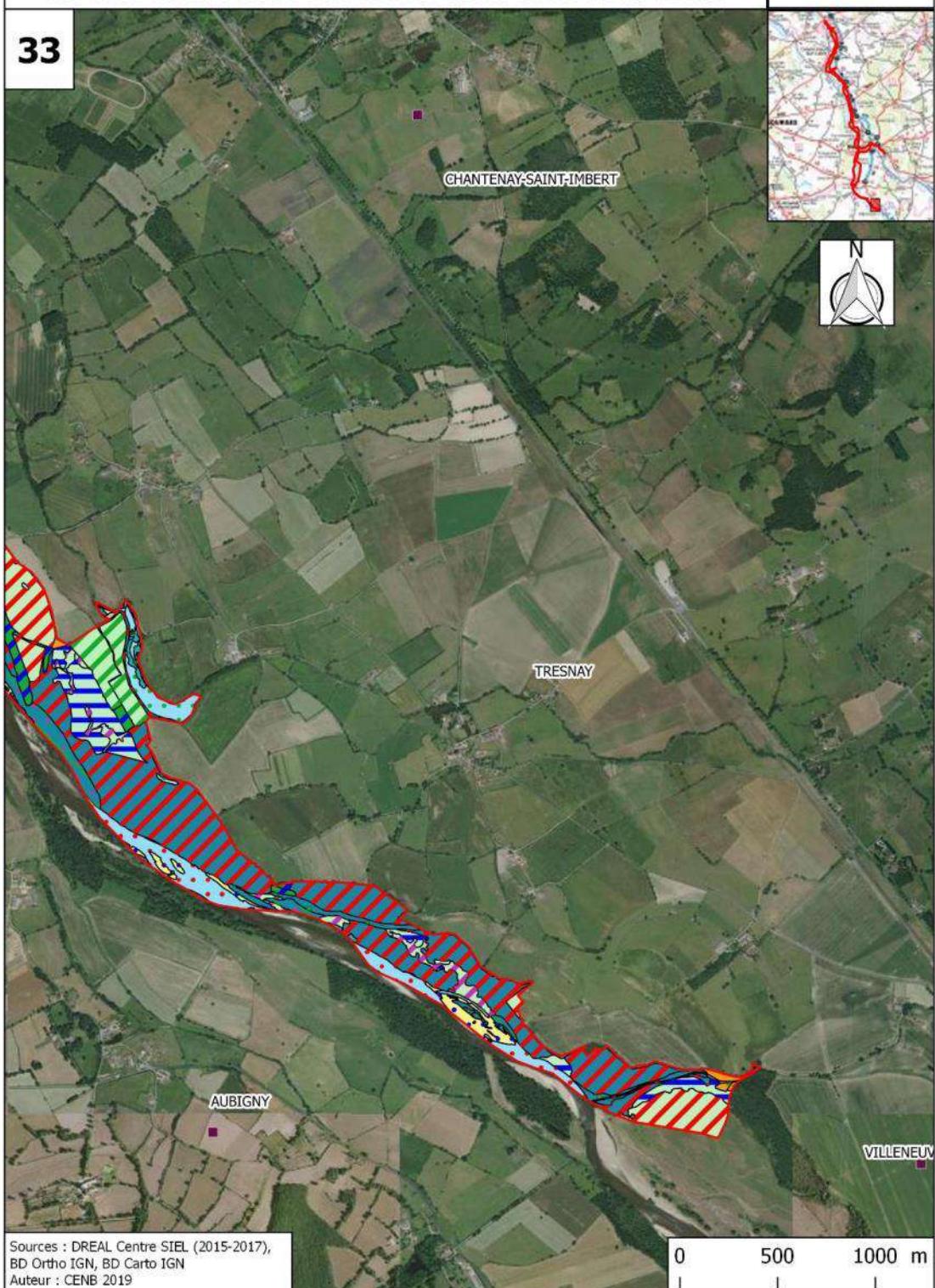
32



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



33



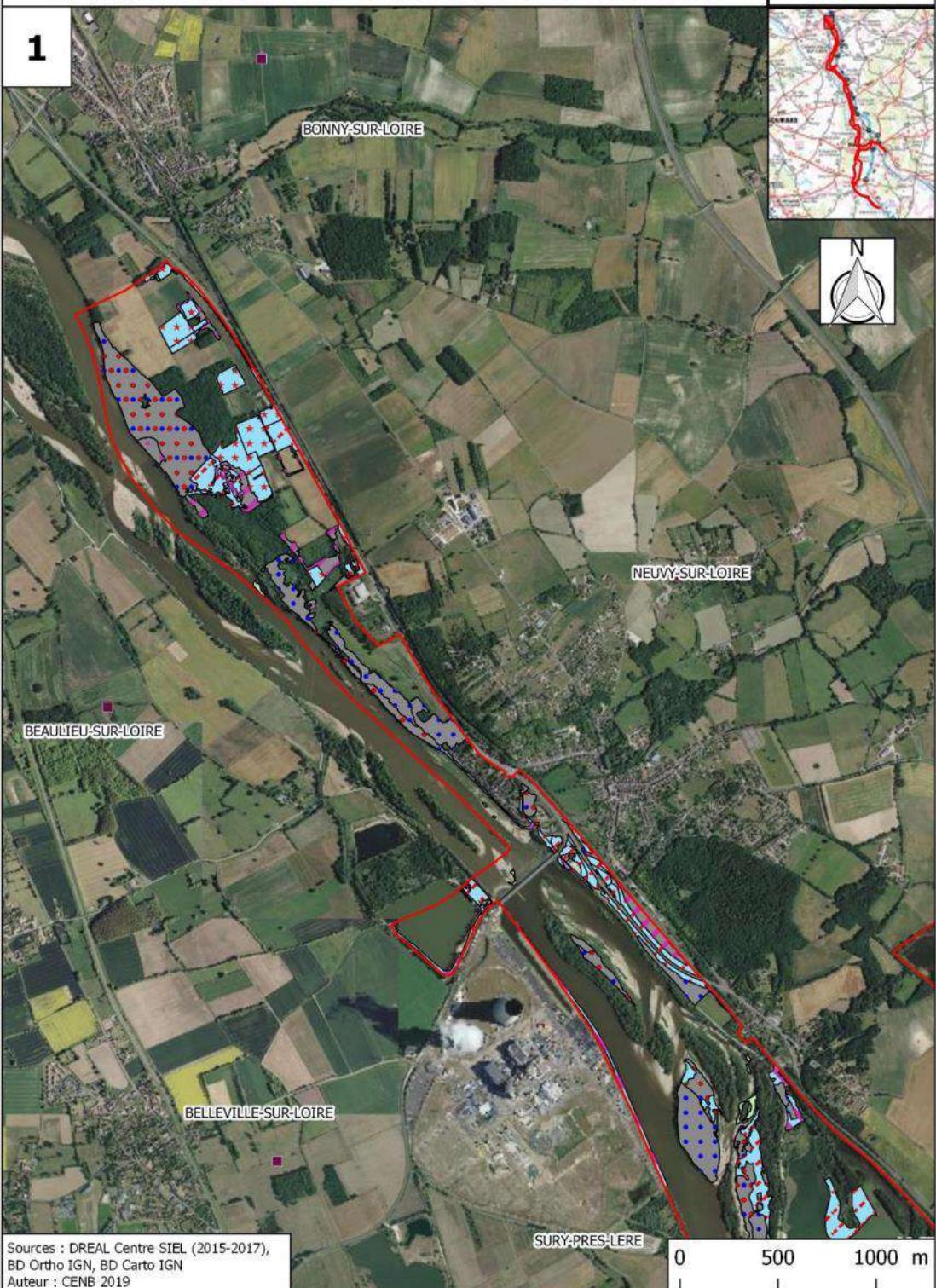
3.2. Cartographie des habitats d'intérêt communautaire recensés sur les sites Natura 2000

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'Hydrocharition
- Rivières des étages planitaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion
- Rivières des étages planitaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion pour partie
- Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodion rubri p.p. et du Bidention 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, *Saulae* arborescente
- Forêts alluviales de bois tendre des bords de Loire, *Peuplerae* arborescente
- Forêts alluviales de bois tendre des bords de Loire, *Peuplerae* sèches
- Forêts mixtes de *Ouerqus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* ou *Fraxinus angustifolia* riveraines des orands fleuves (*Ulmenion minoris*)

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

1



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

2



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

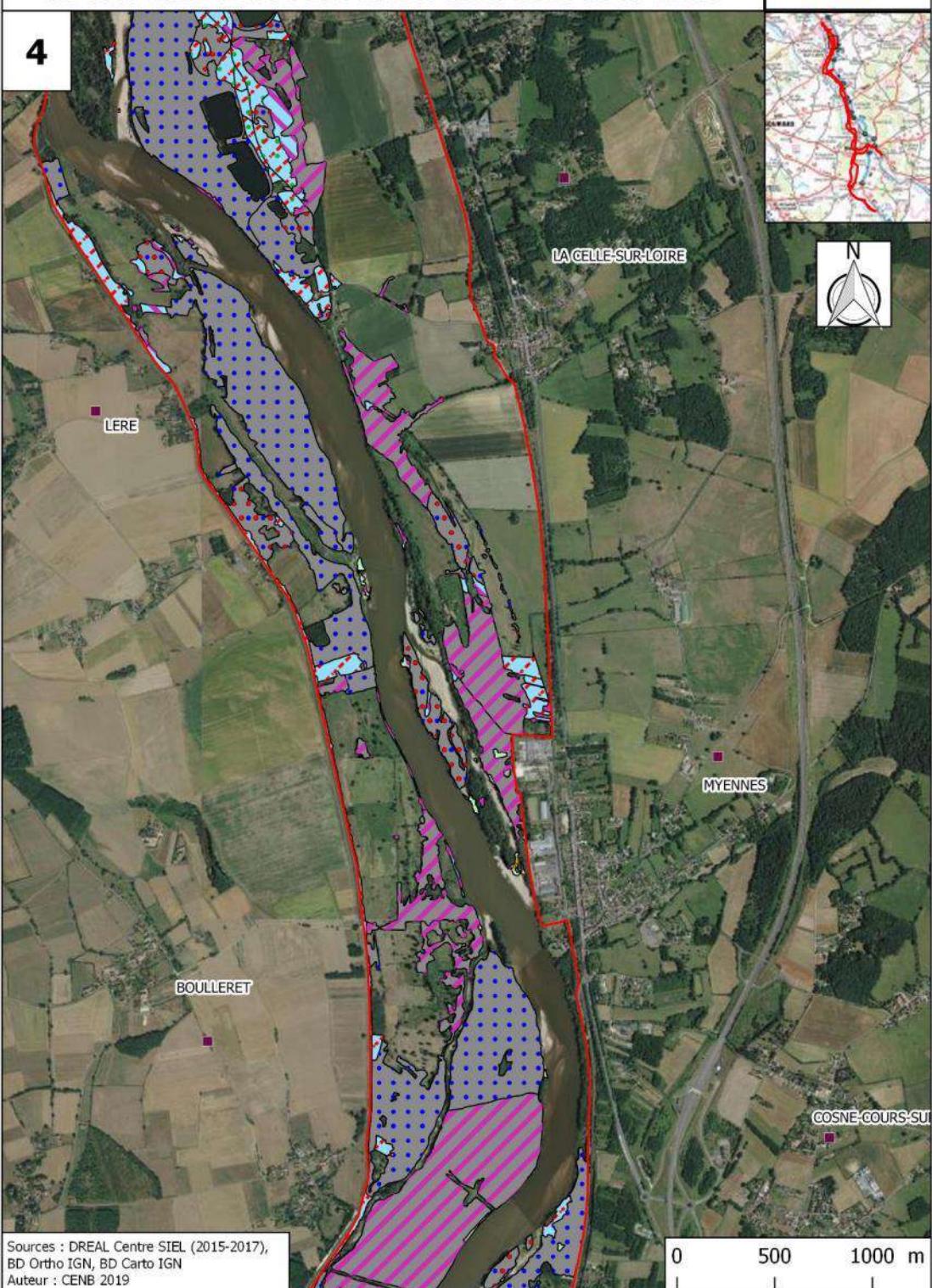
3



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

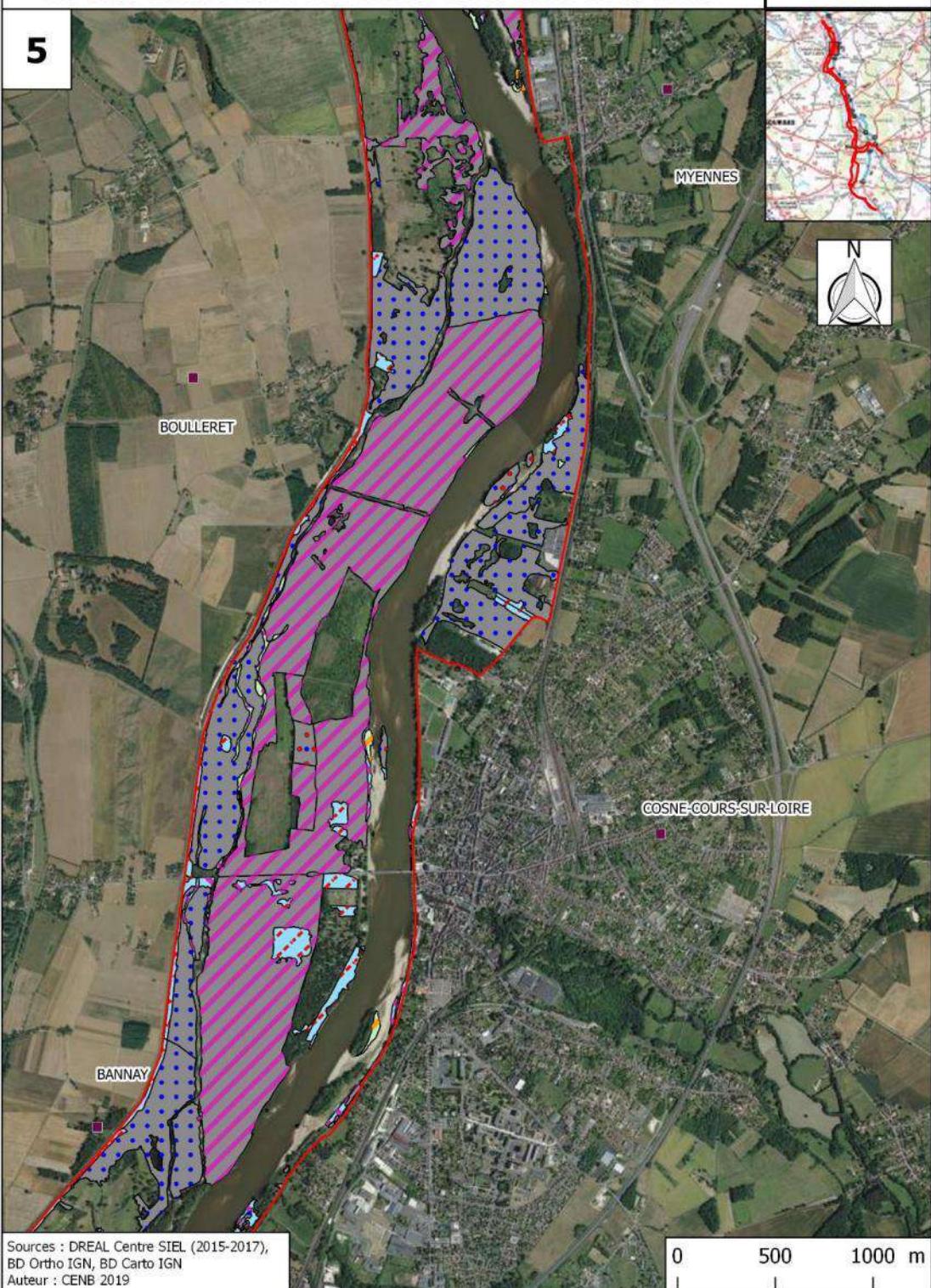
Conservatoire
d'espaces naturels
Bourgogne

4



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

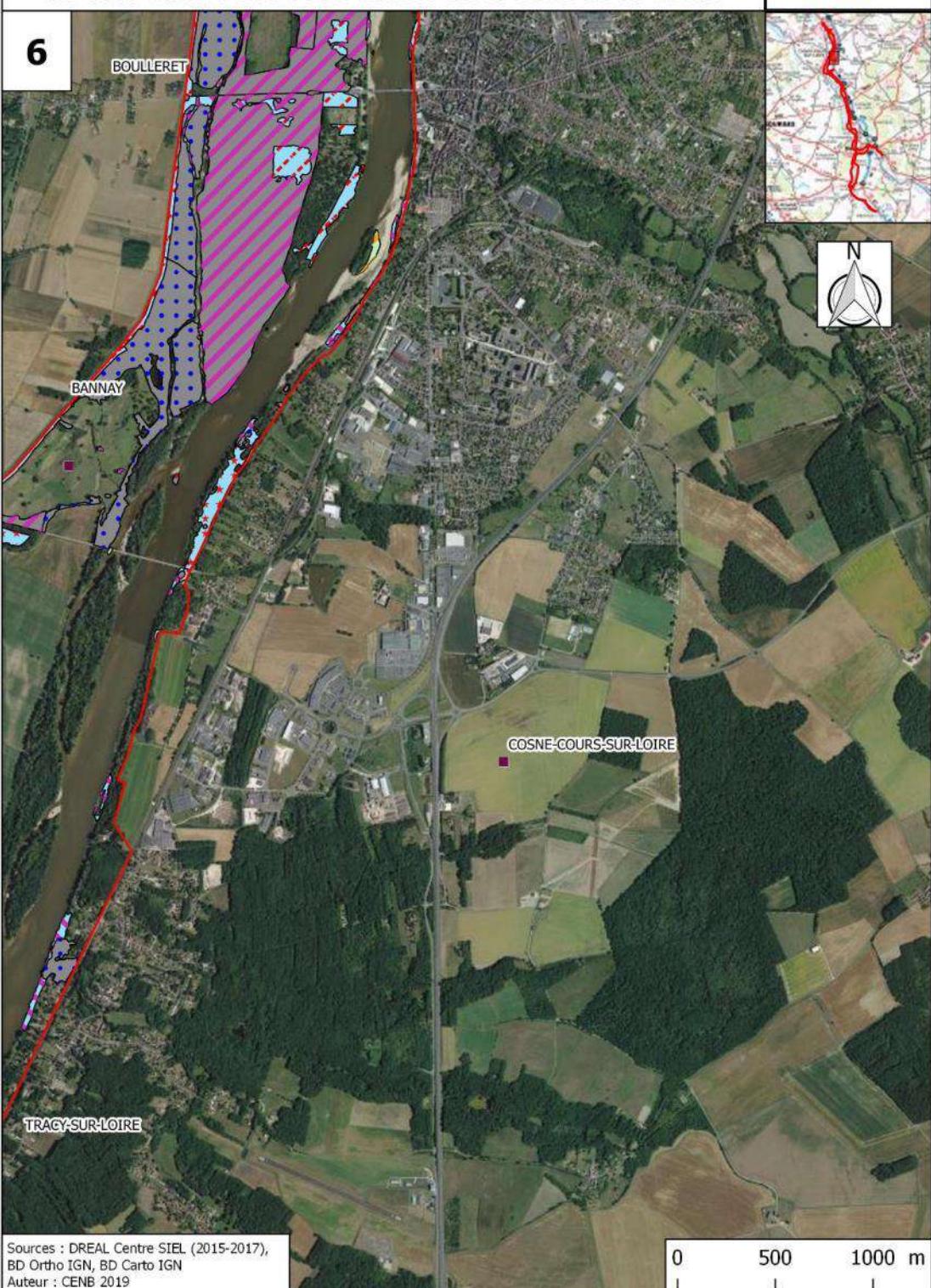
5



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

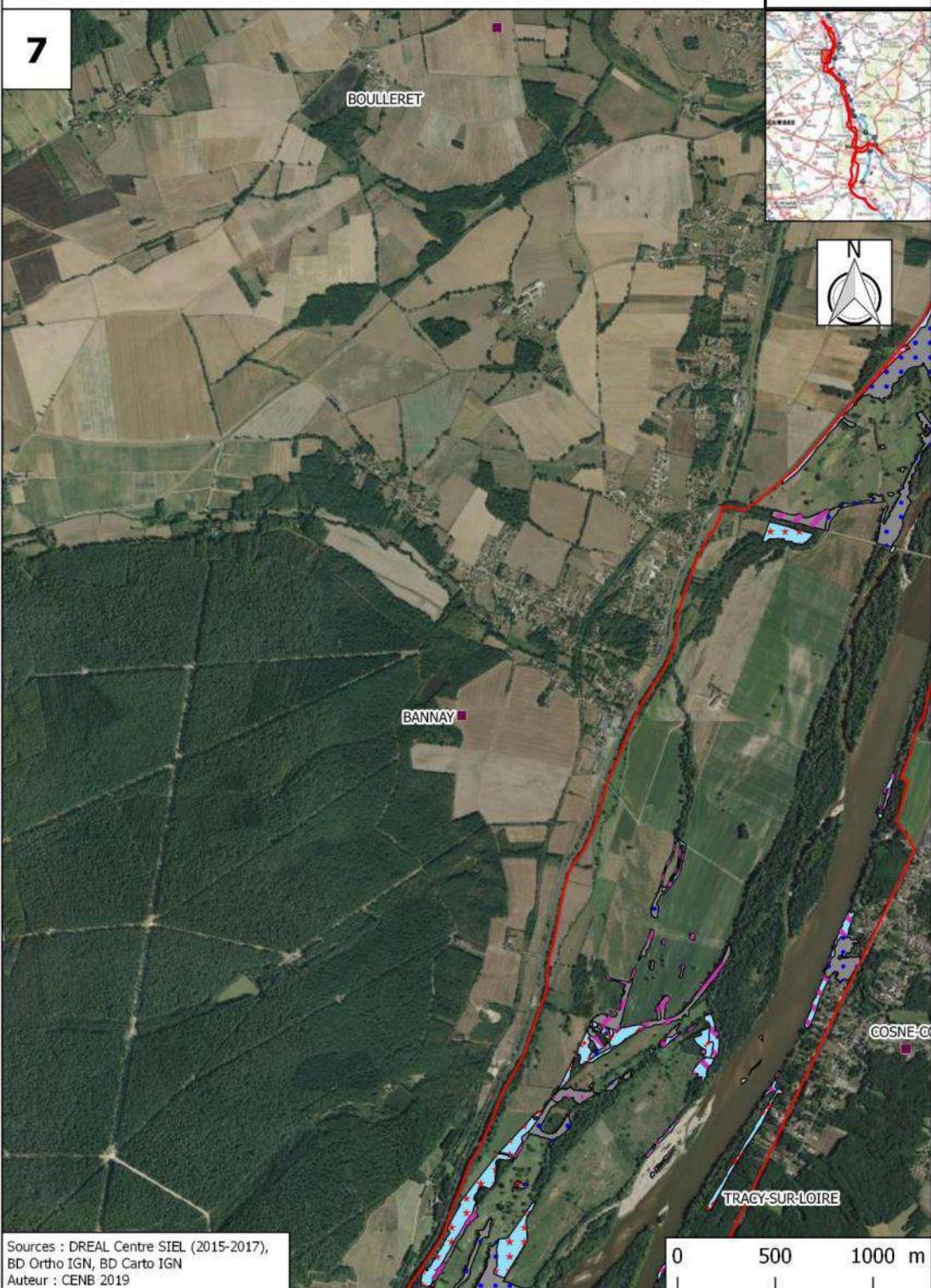
6



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

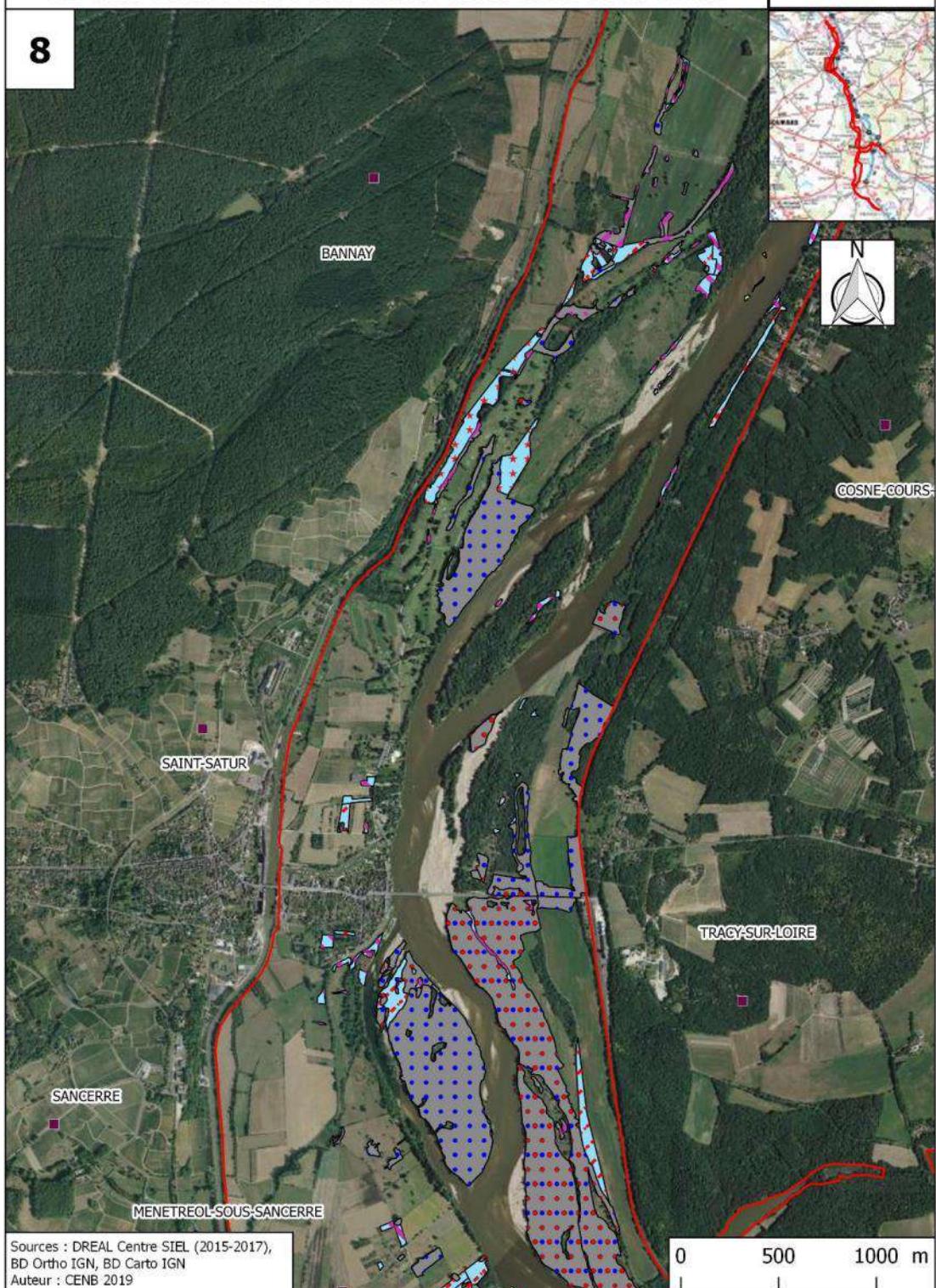
7



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

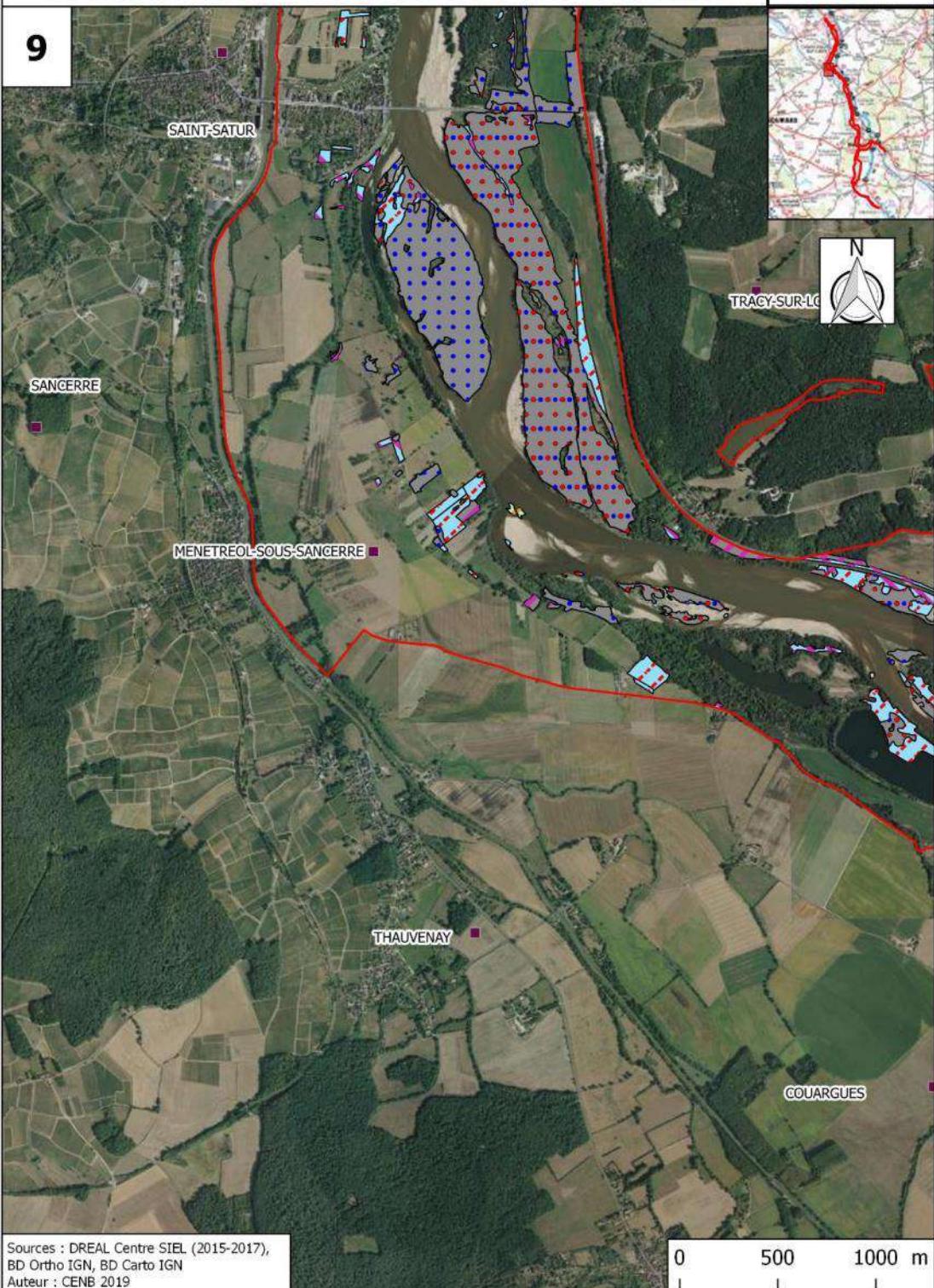


Sources : DREAL Centre SIEL (2015-2017),
BD Ortho IGN, BD Carto IGN
Auteur : CENB 2019

0 500 1000 m

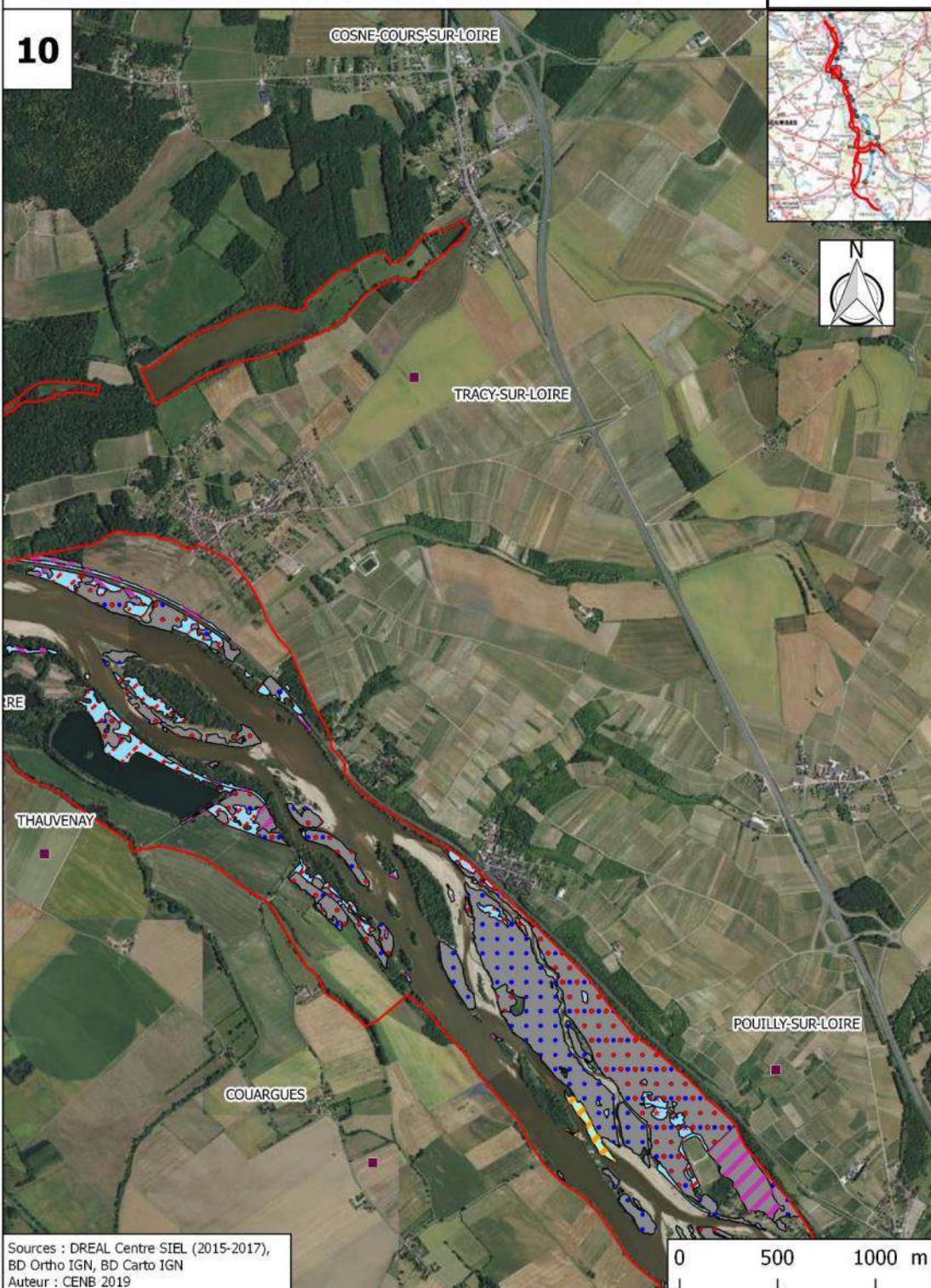
Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

9



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

10

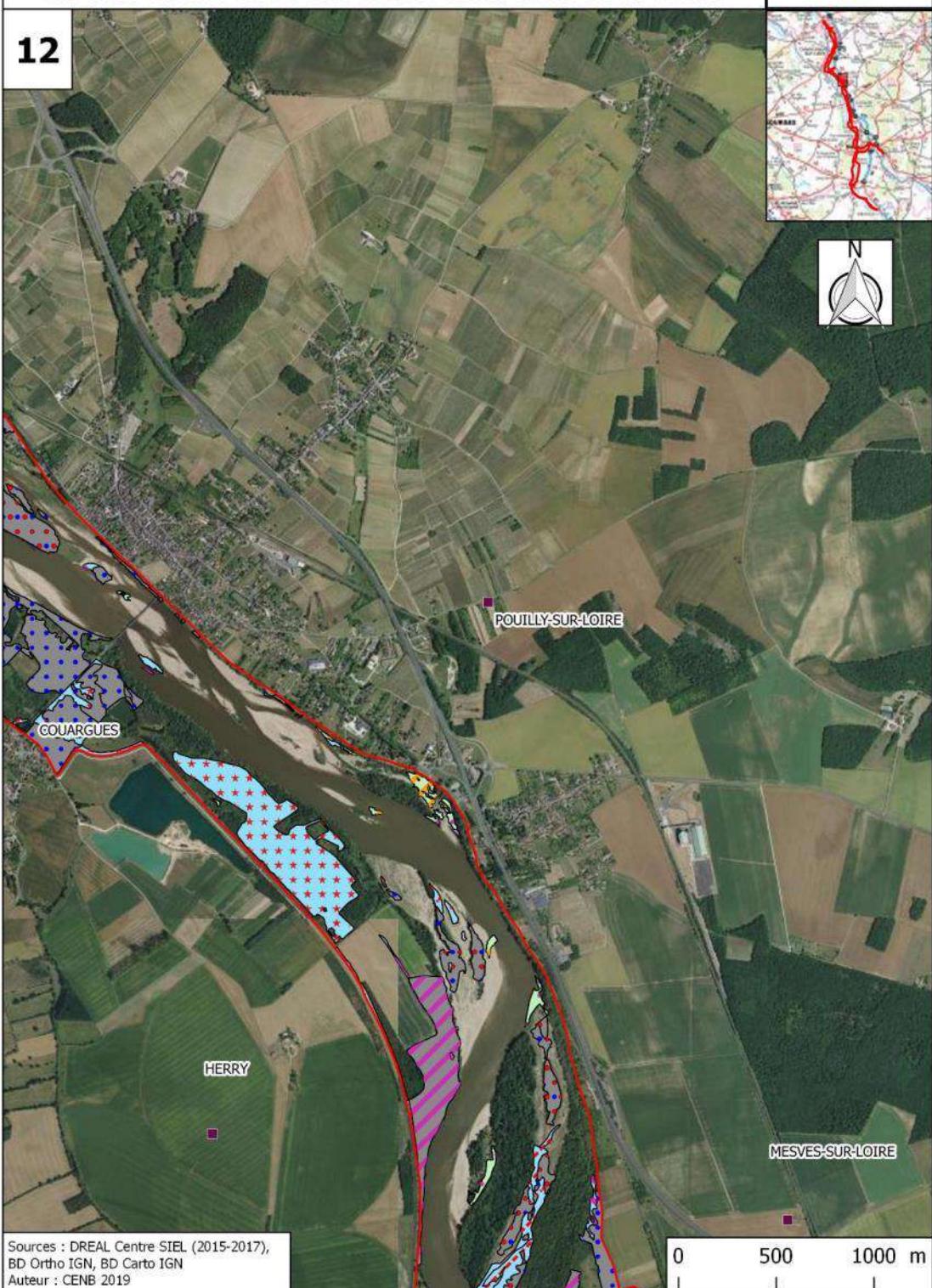


Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier



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

13

COUARGUES

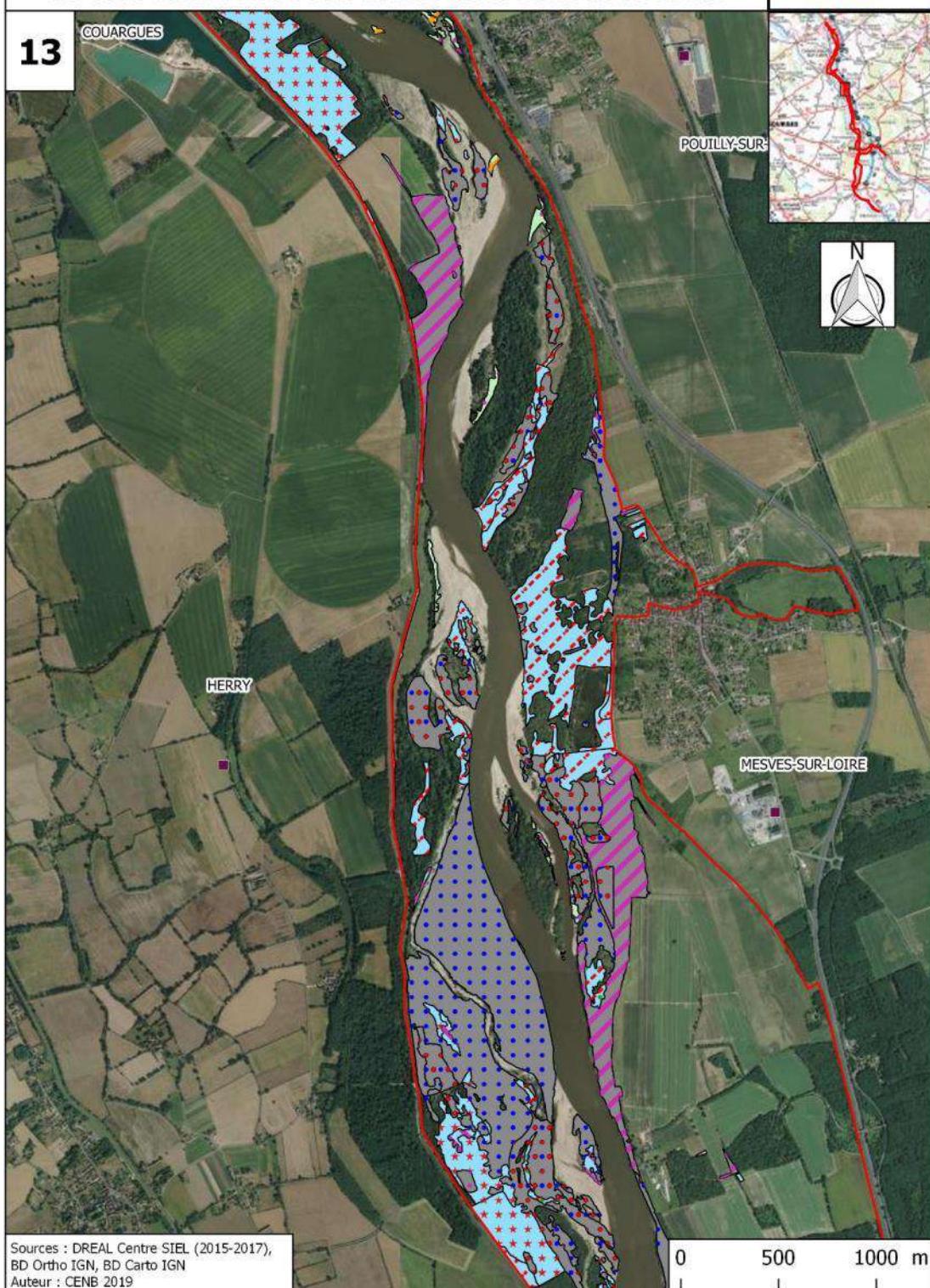
POUILLY-SUR-

HERRY

MESVES-SUR-LOIRE

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

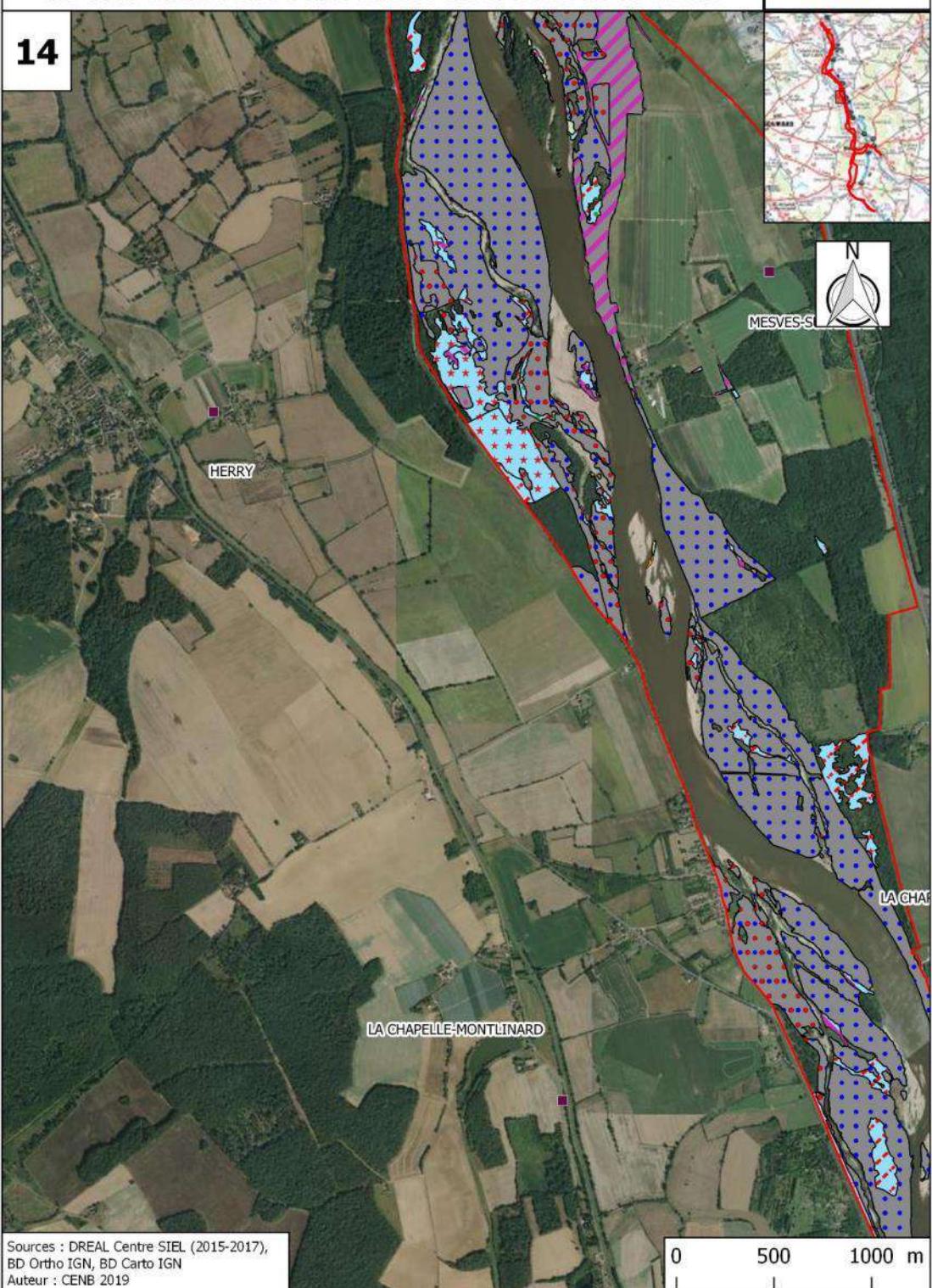
0 500 1000 m



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



14

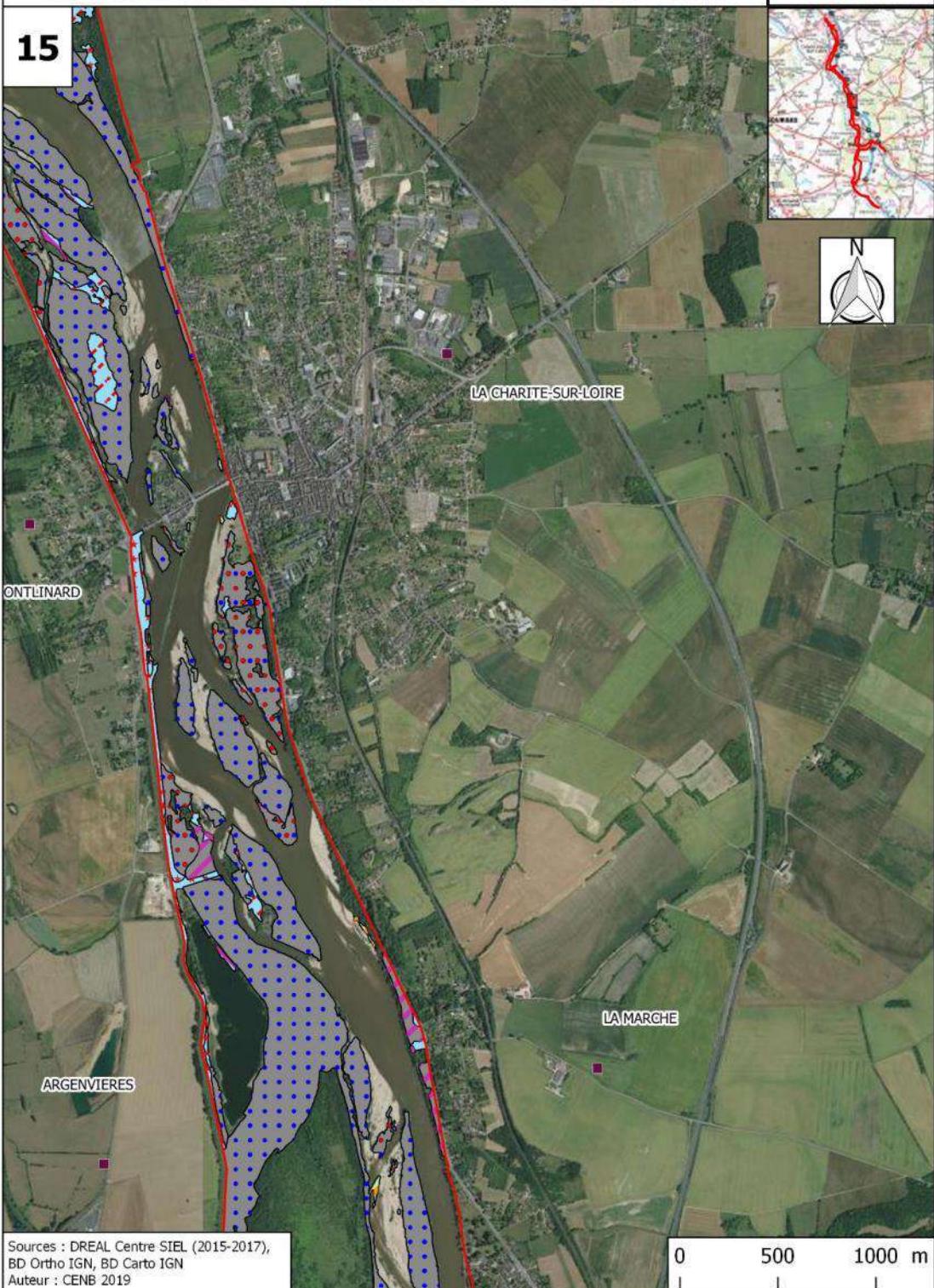


Sources : DREAL Centre SIEL (2015-2017),
BD Ortho IGN, BD Carto IGN
Auteur : CENB 2019

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

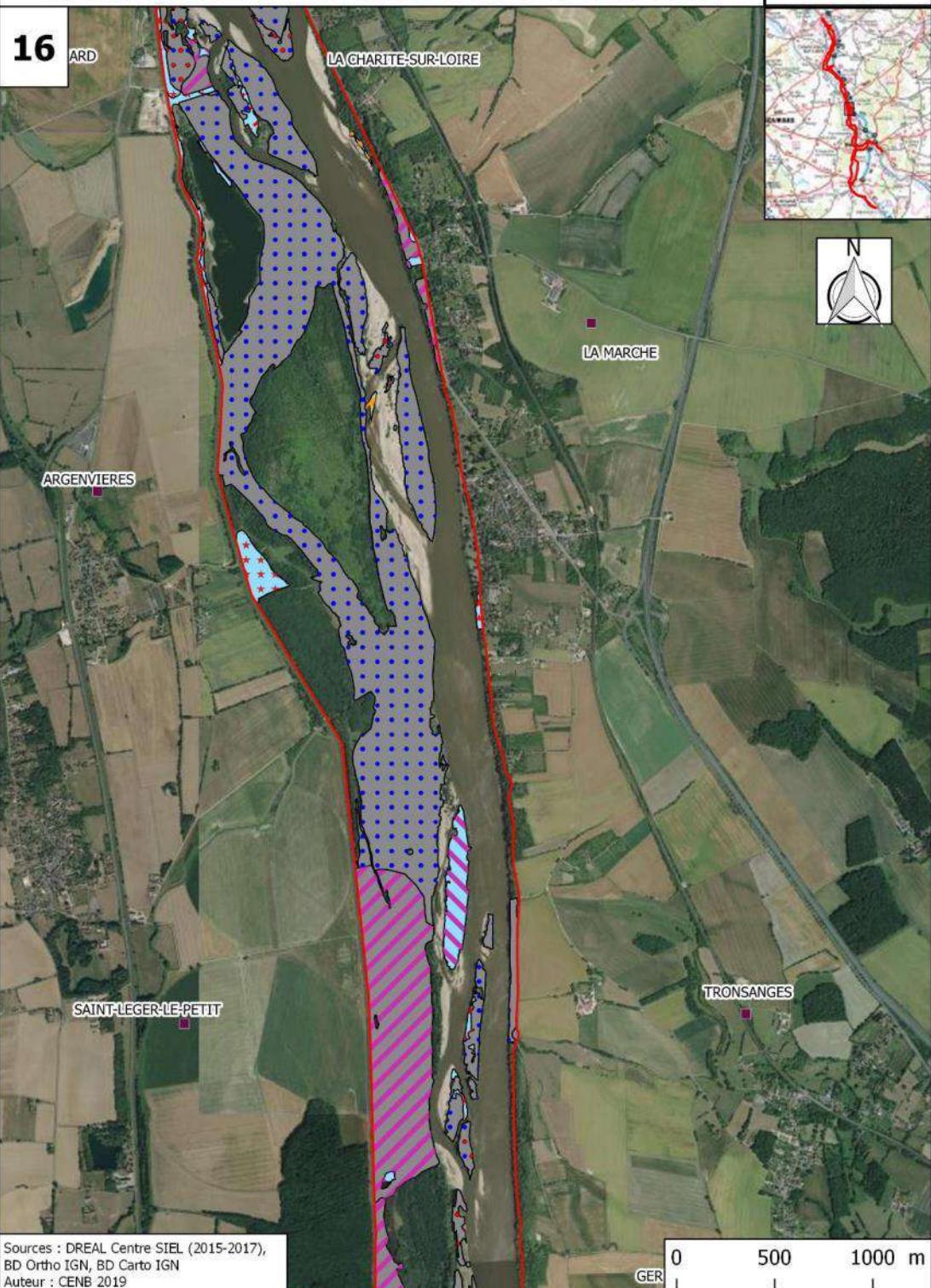
15



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

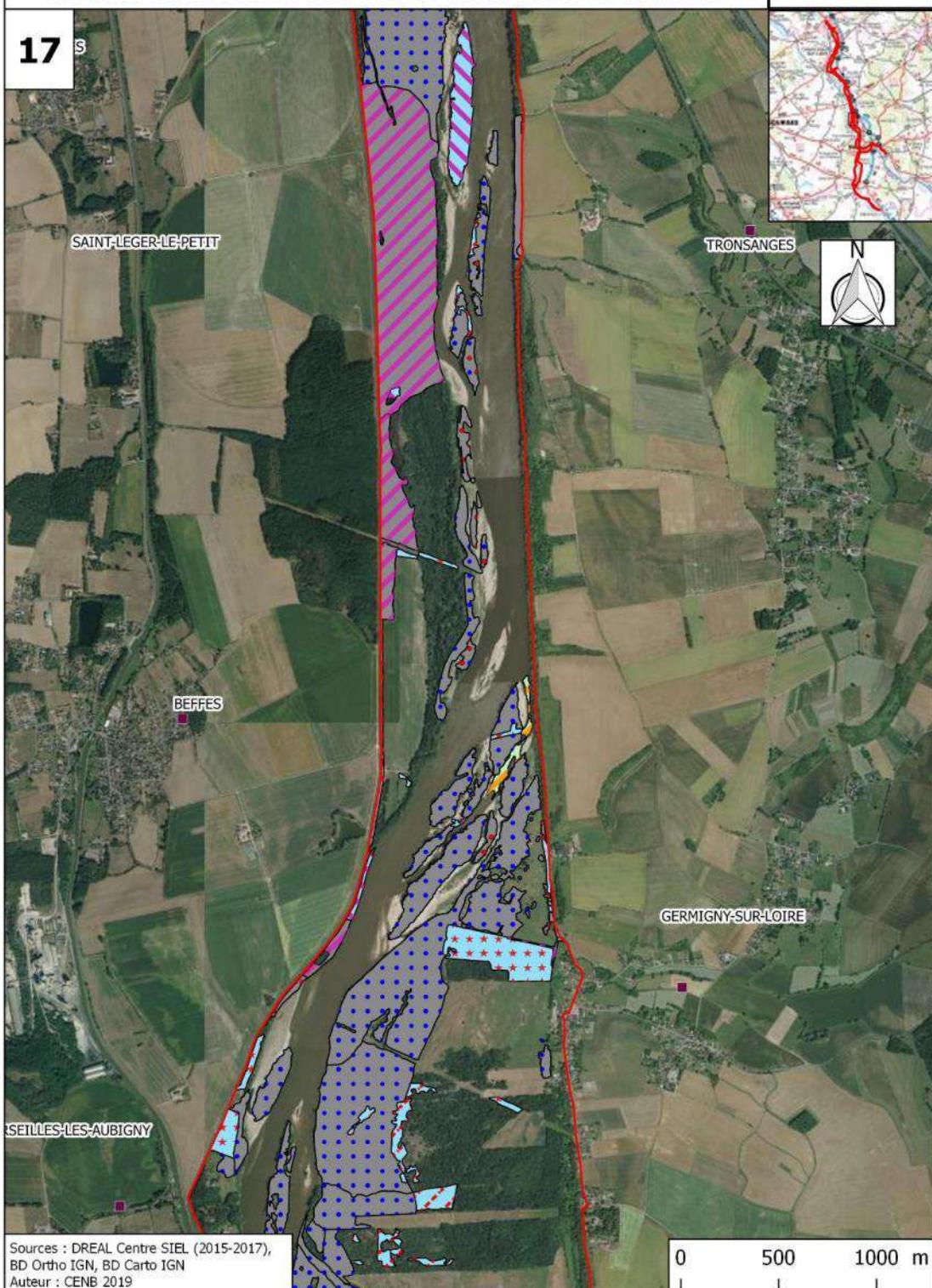
16



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

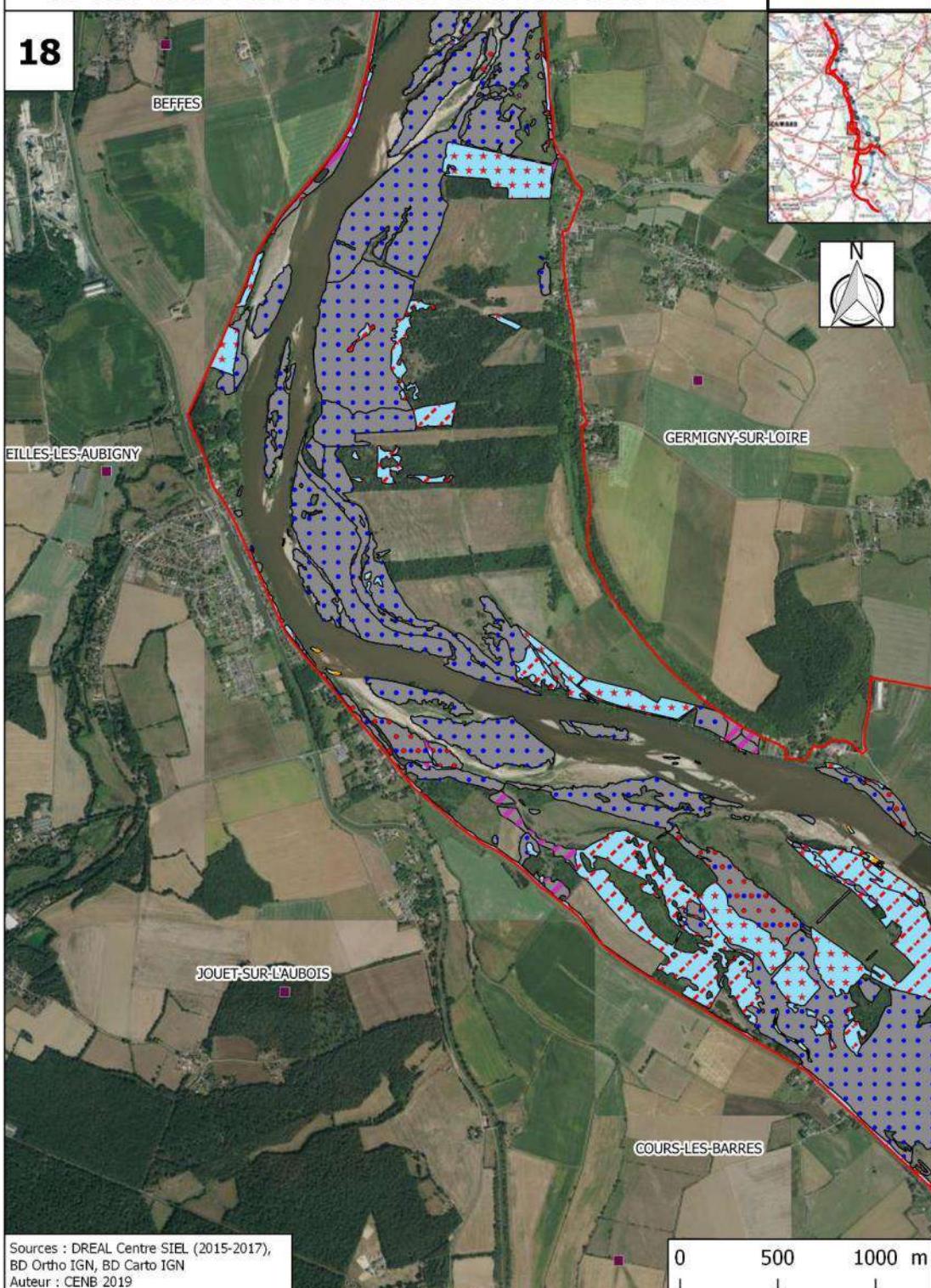
Conservatoire
d'espaces naturels
Bourgogne

17



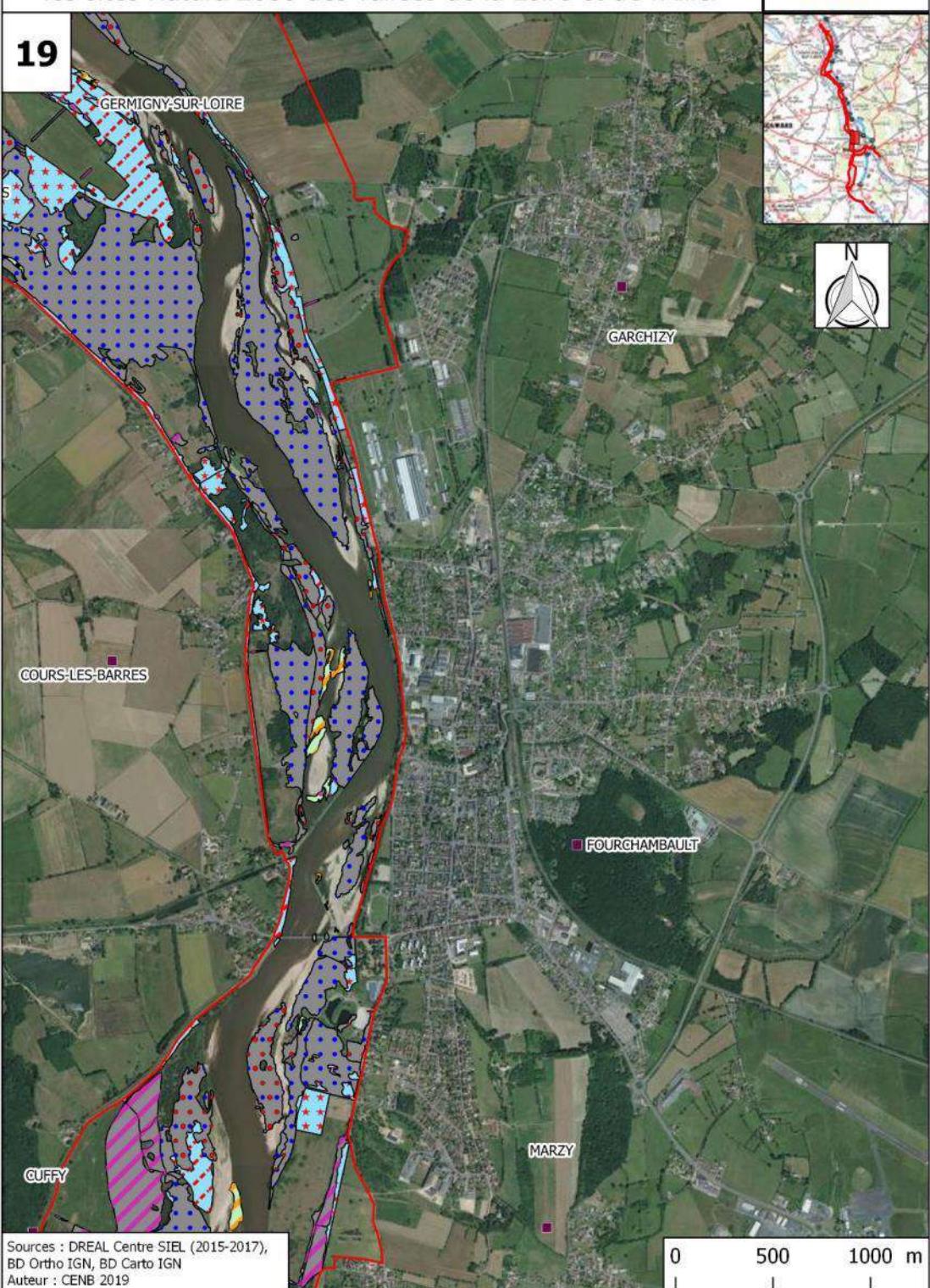
Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

18



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

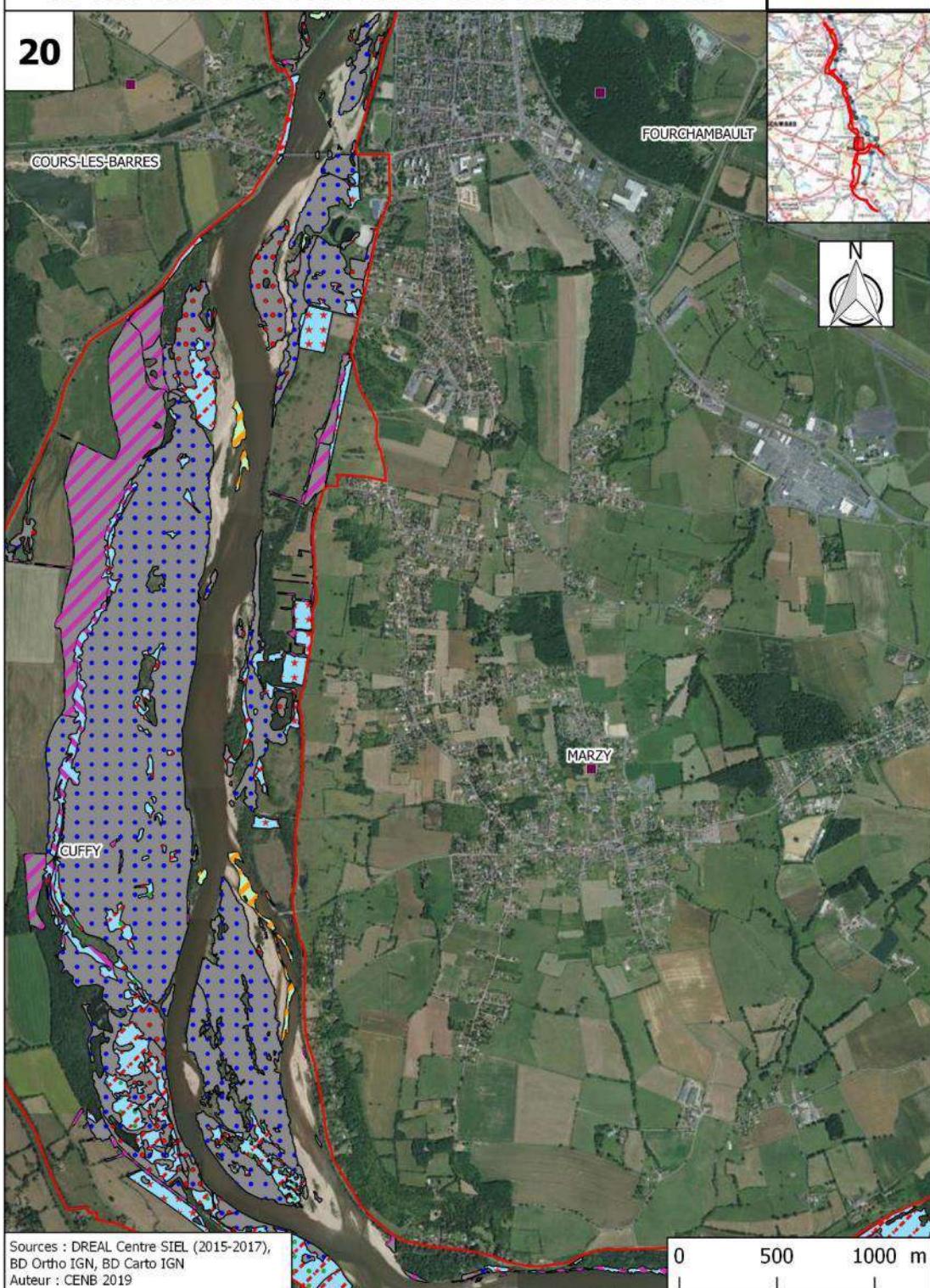
19



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

20



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

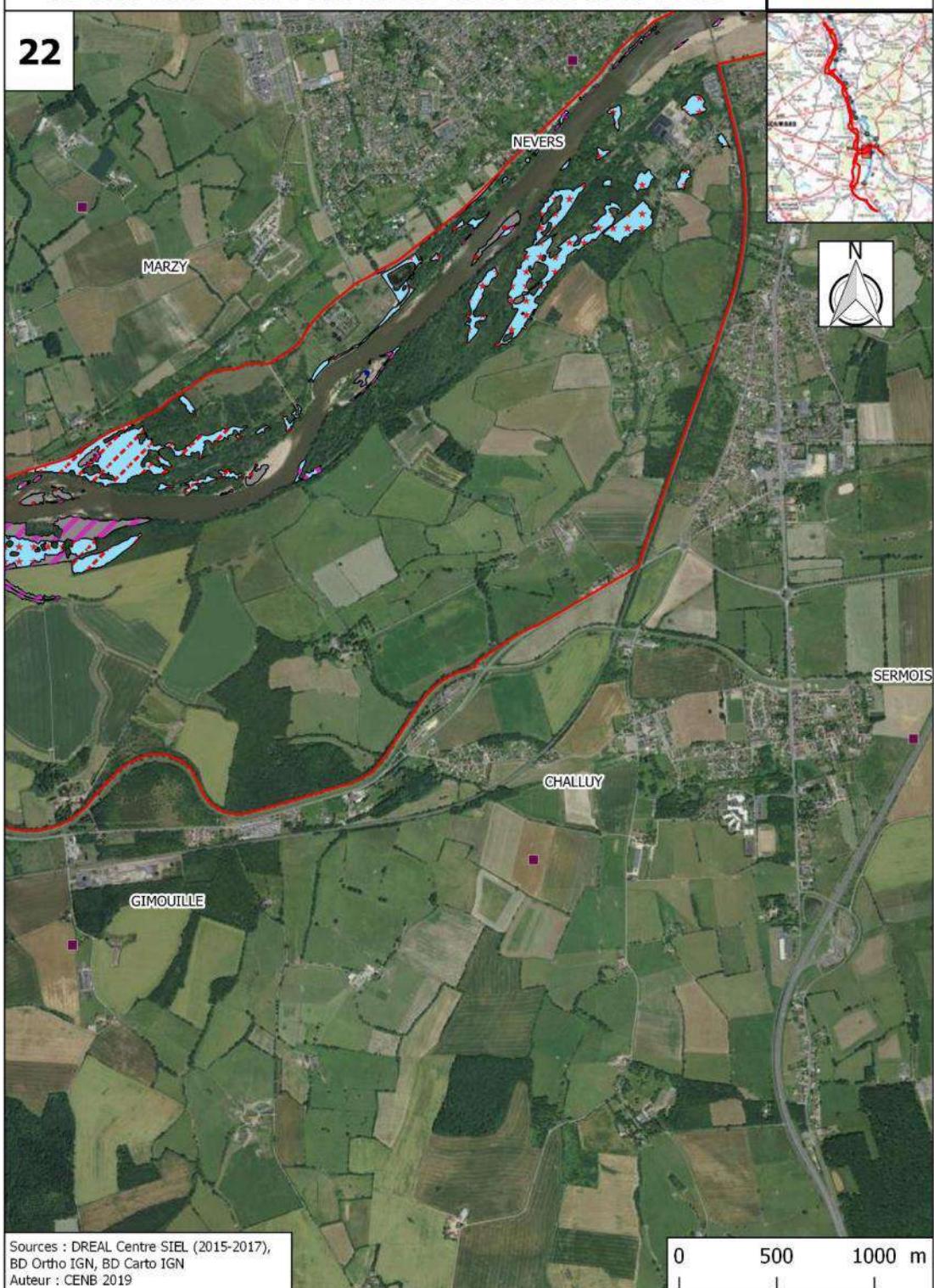
Conservatoire
d'espaces naturels
Bourgogne

21



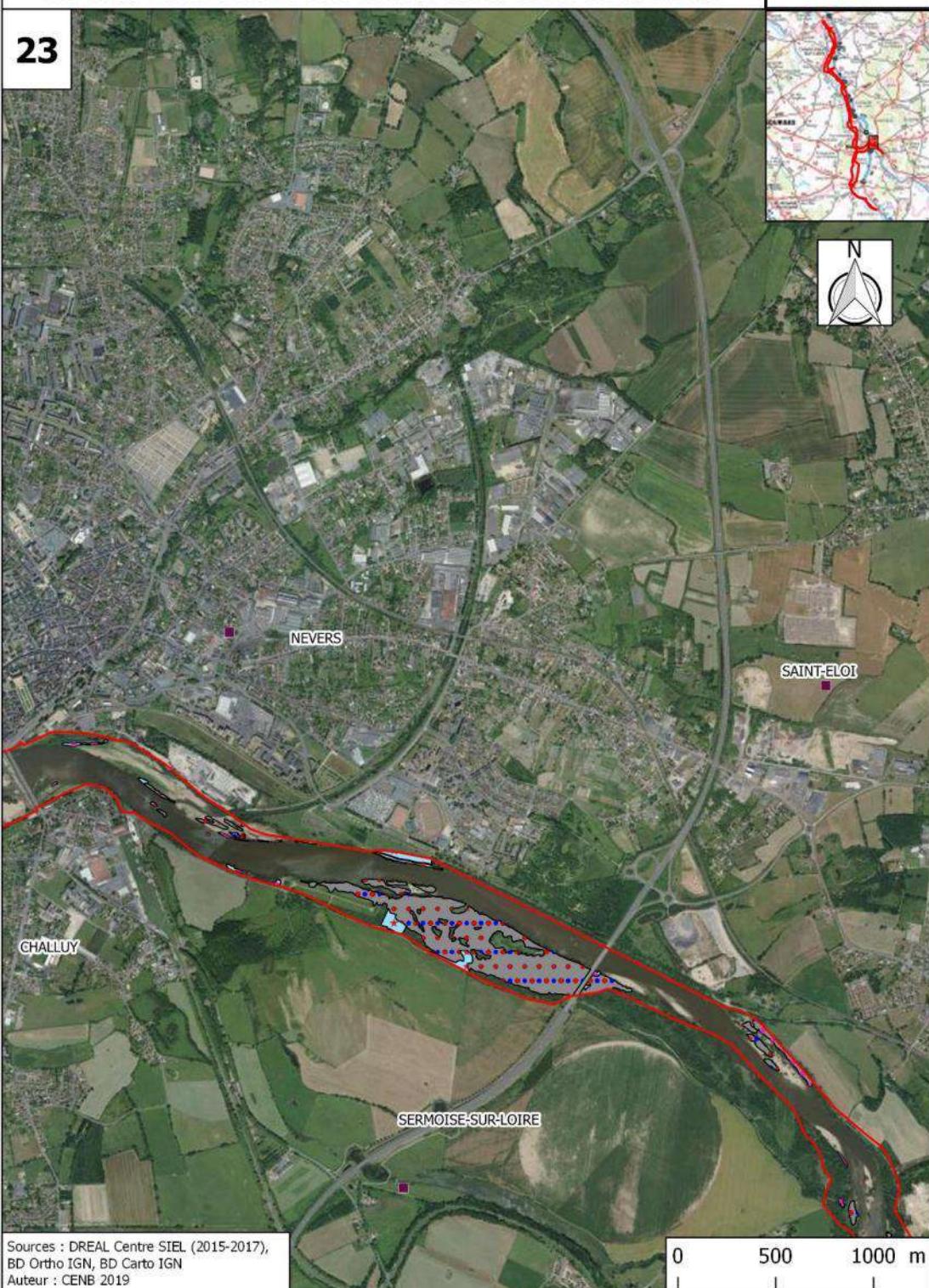
Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

22



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

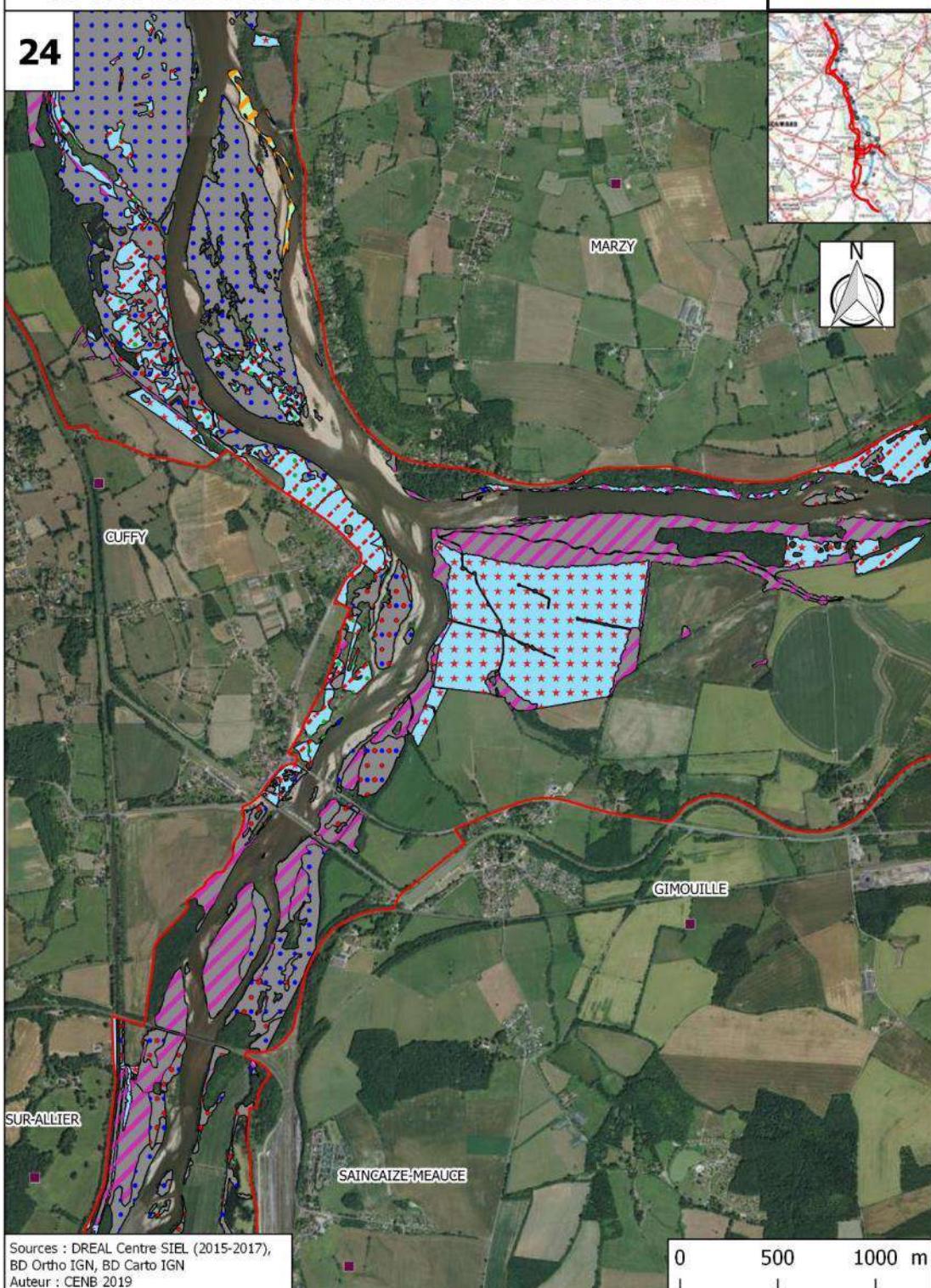
23



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

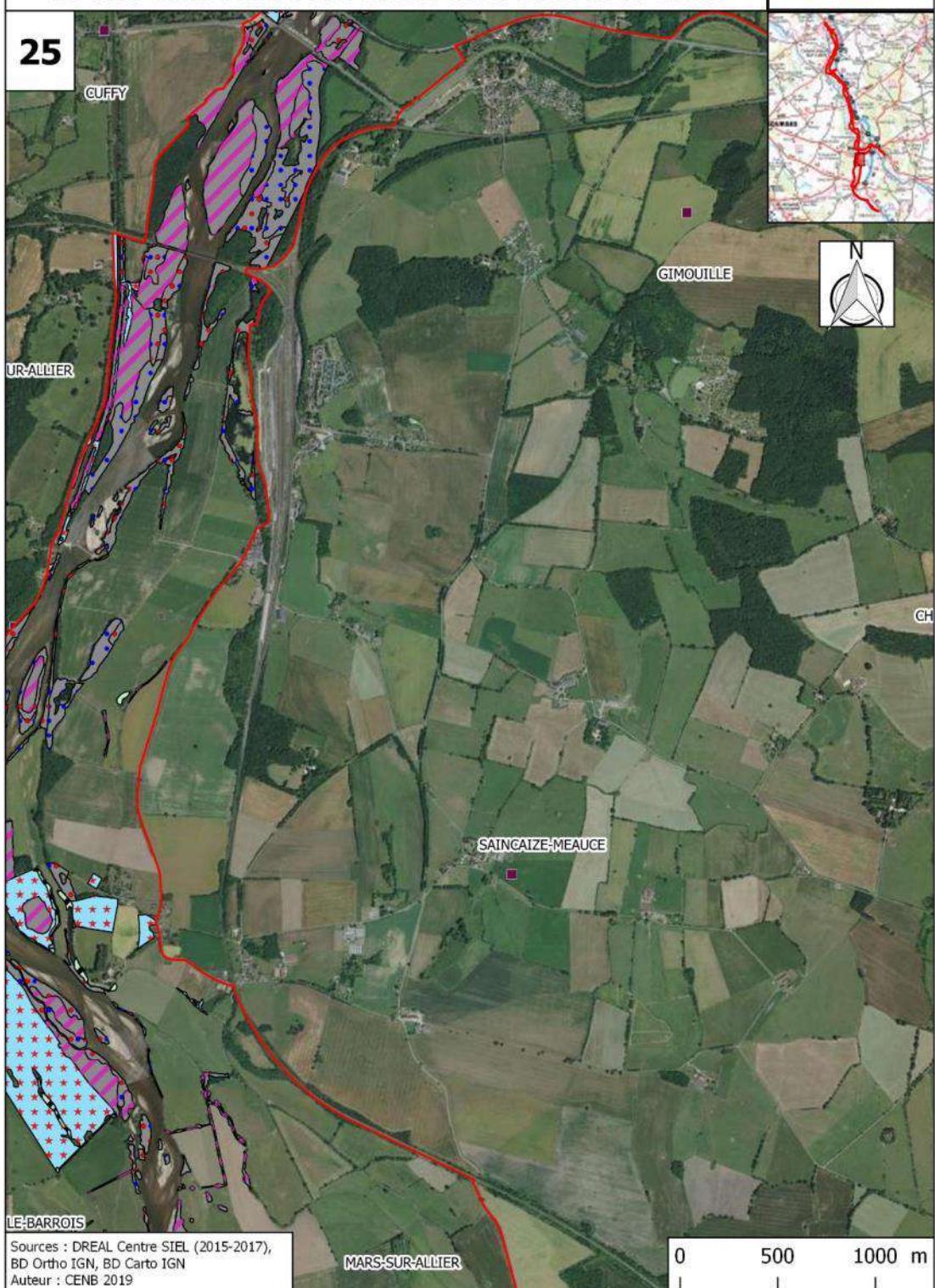
Conservatoire
d'espaces naturels
Bourgogne

24



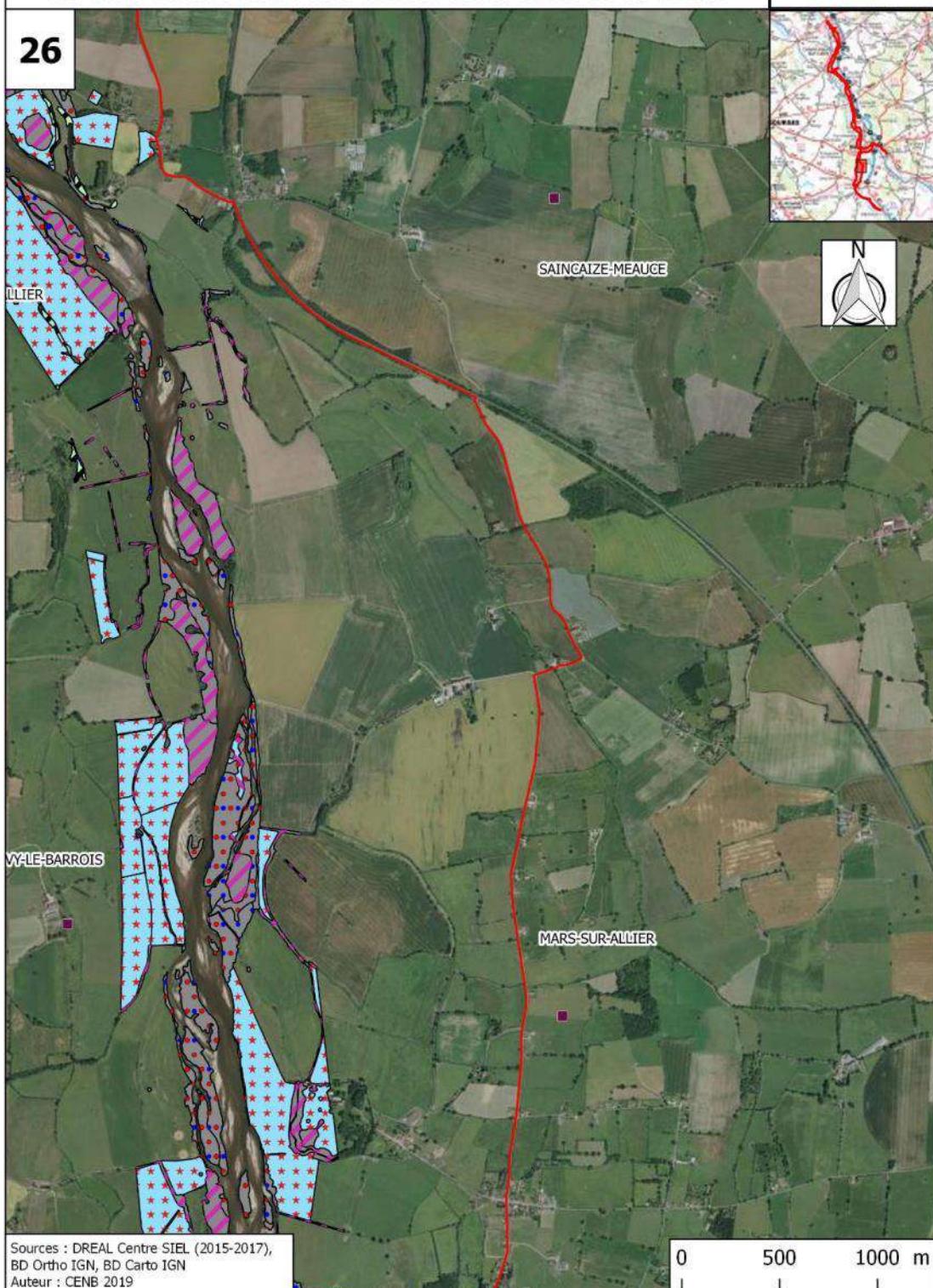
Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

25



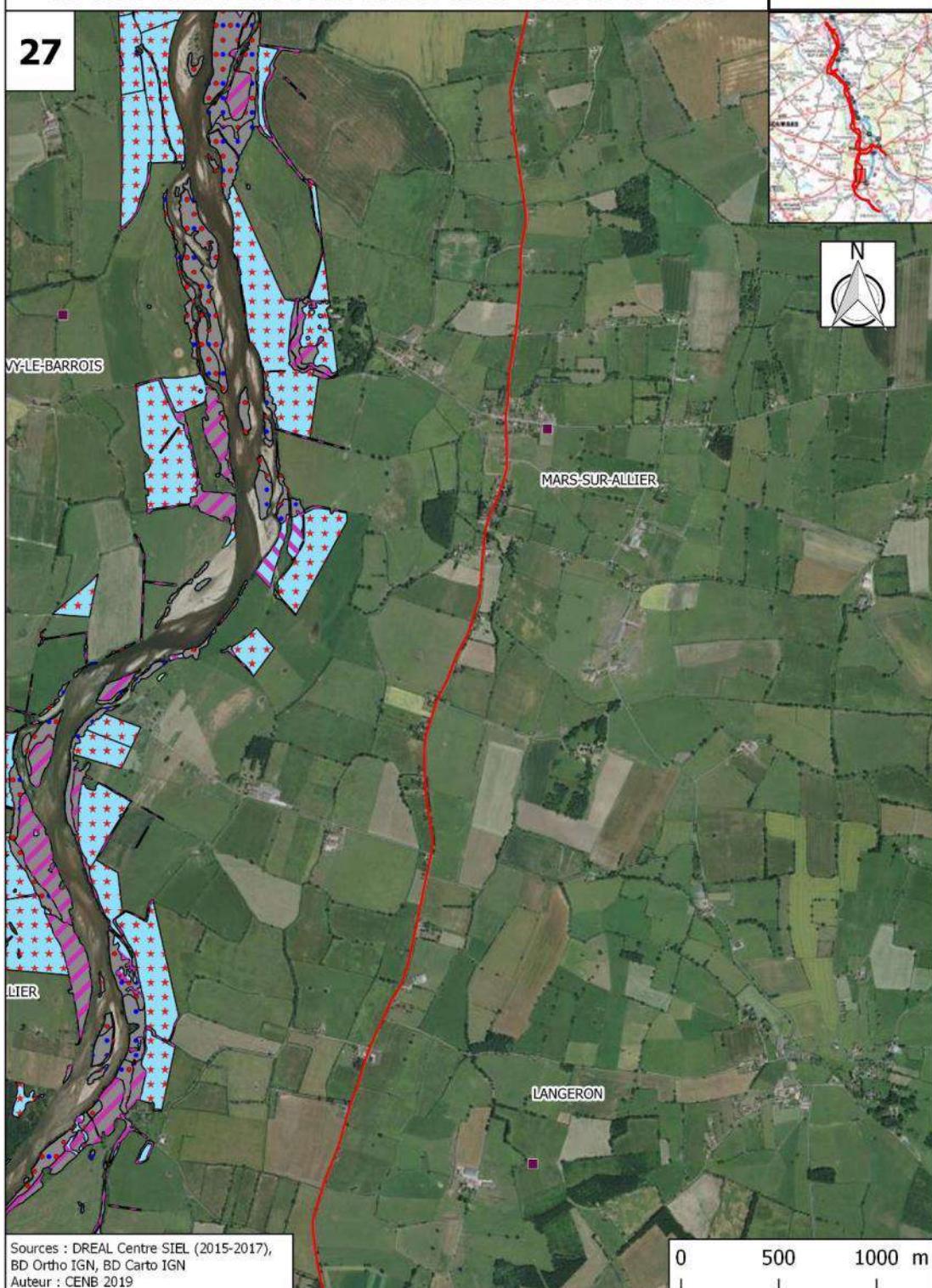
Cartographie des habitats naturels d'intérêt communautaire sur les sites Natura 2000 des vallées de la Loire et de l'Allier

26



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

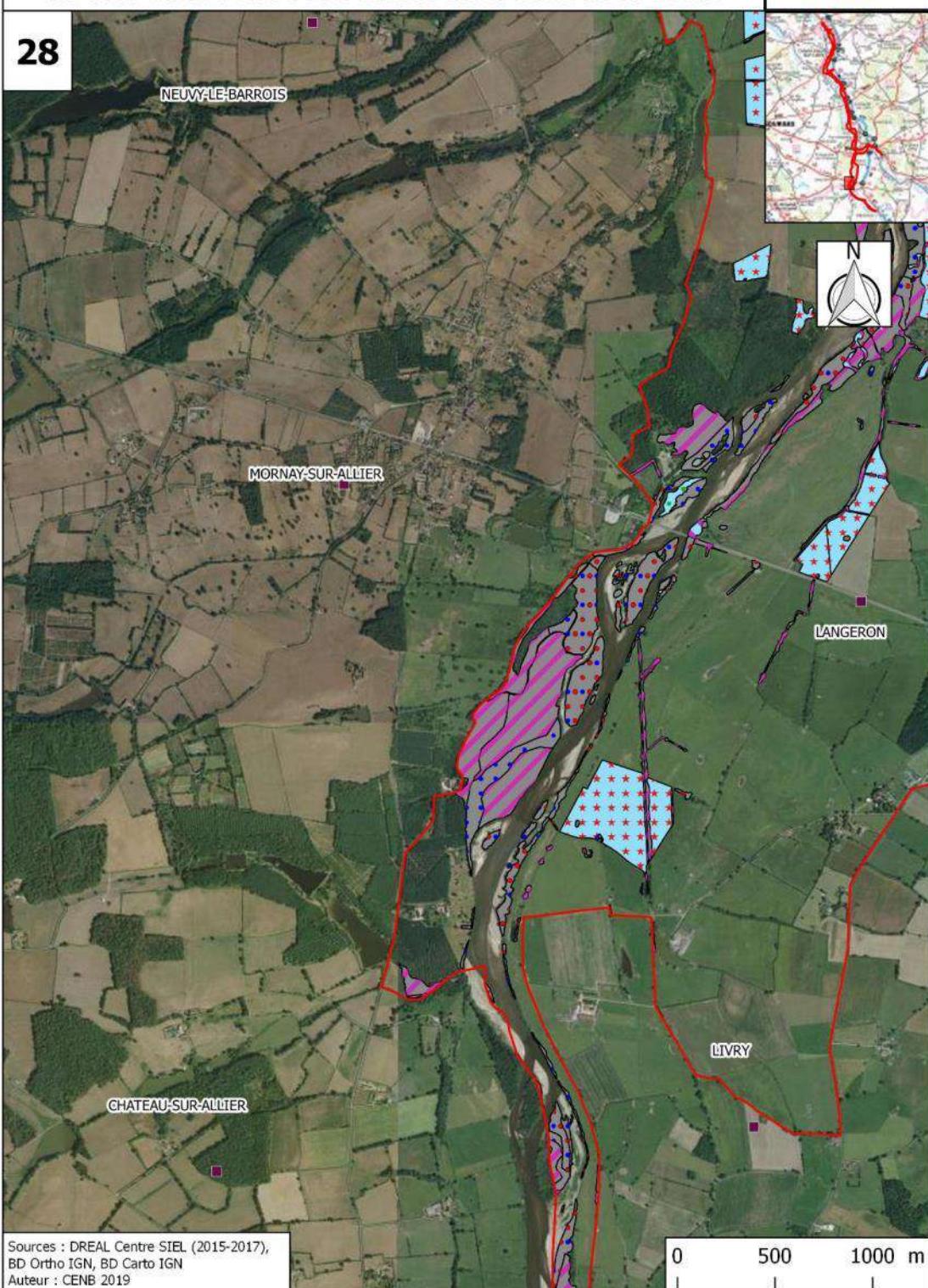
27



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



28



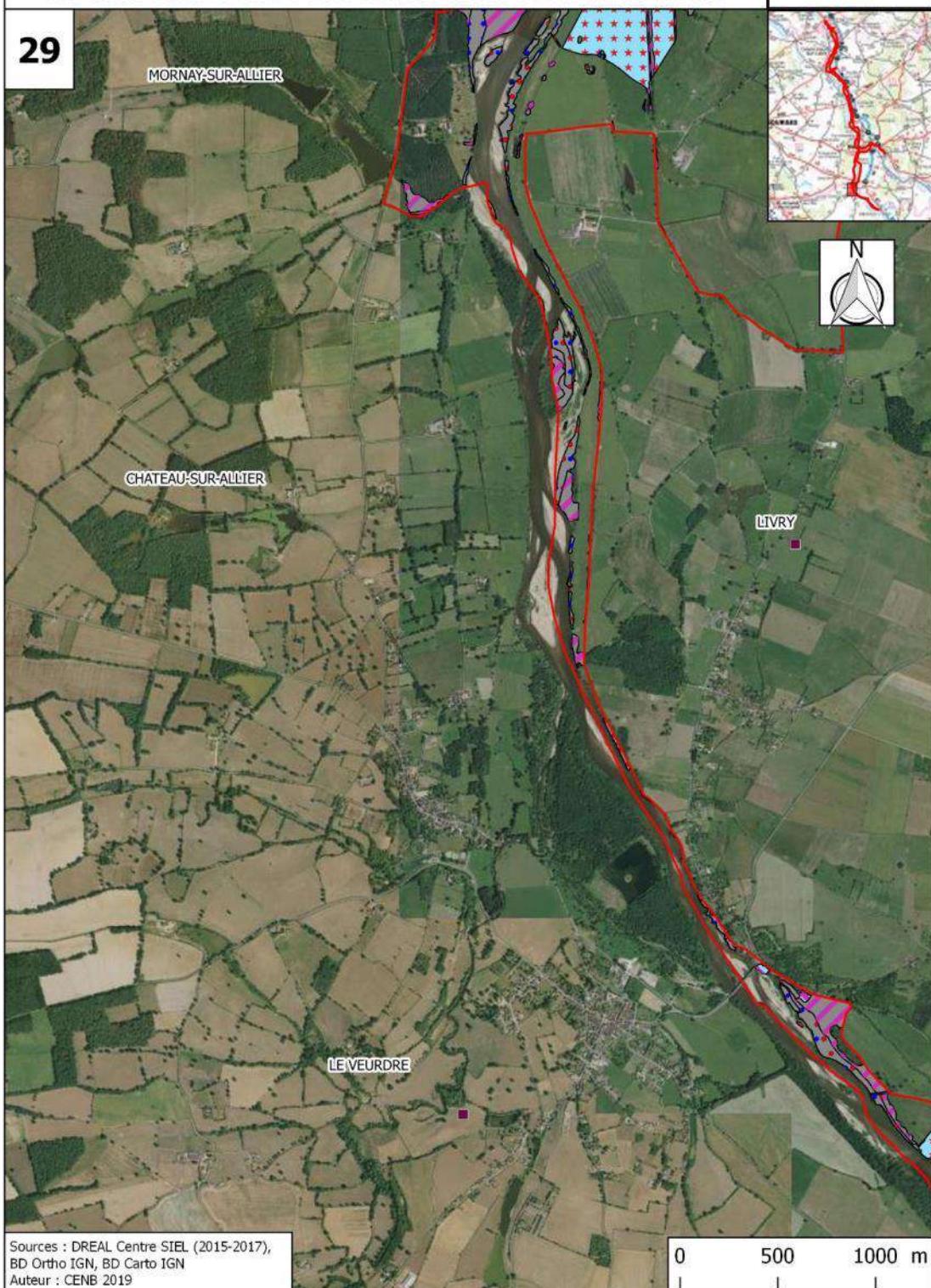
Sources : DREAL Centre SIEL (2015-2017),
BD Ortho IGN, BD Carto IGN
Auteur : CENB 2019

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

Conservatoire
d'espaces naturels
Bourgogne

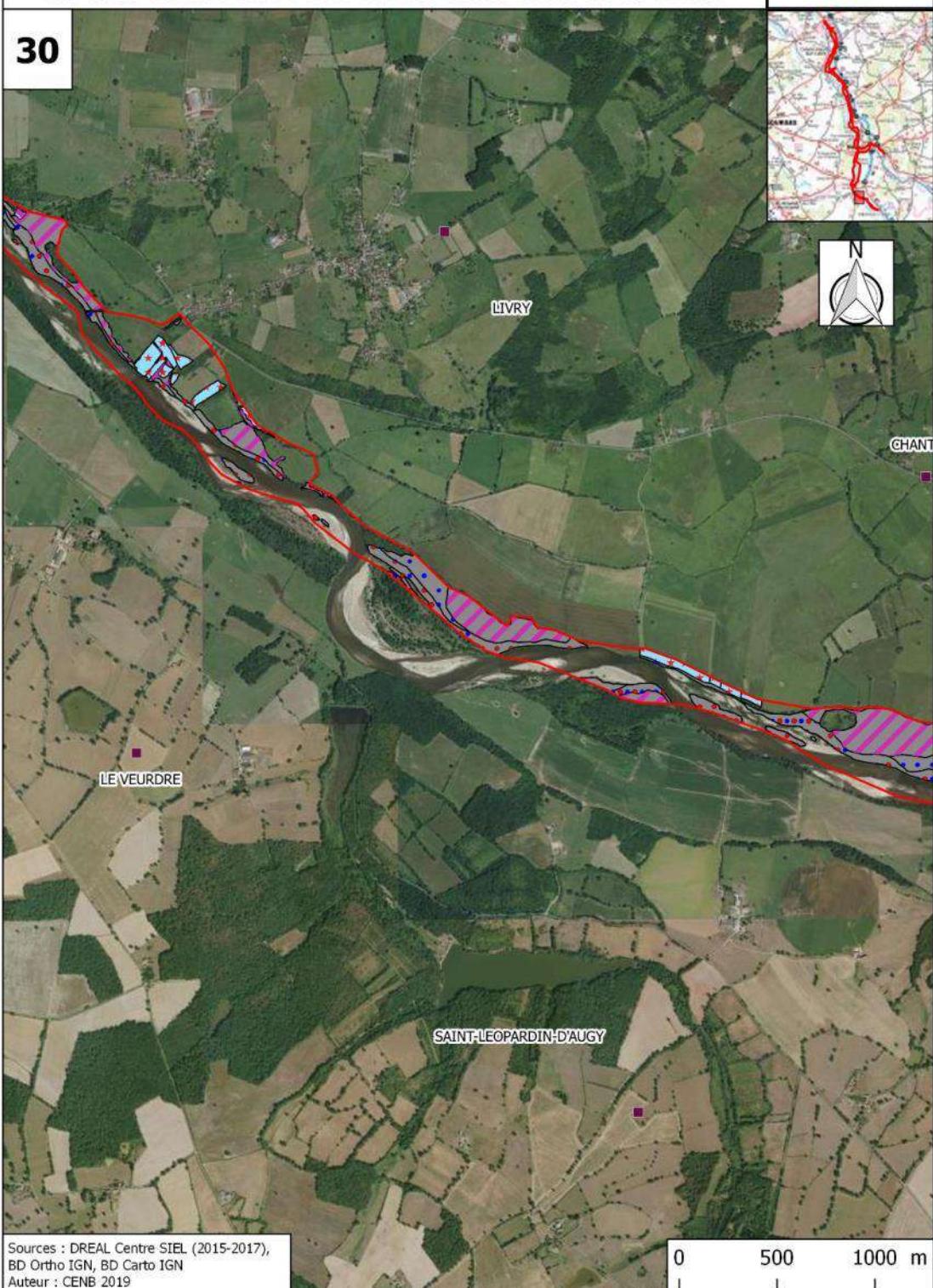
29



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



30



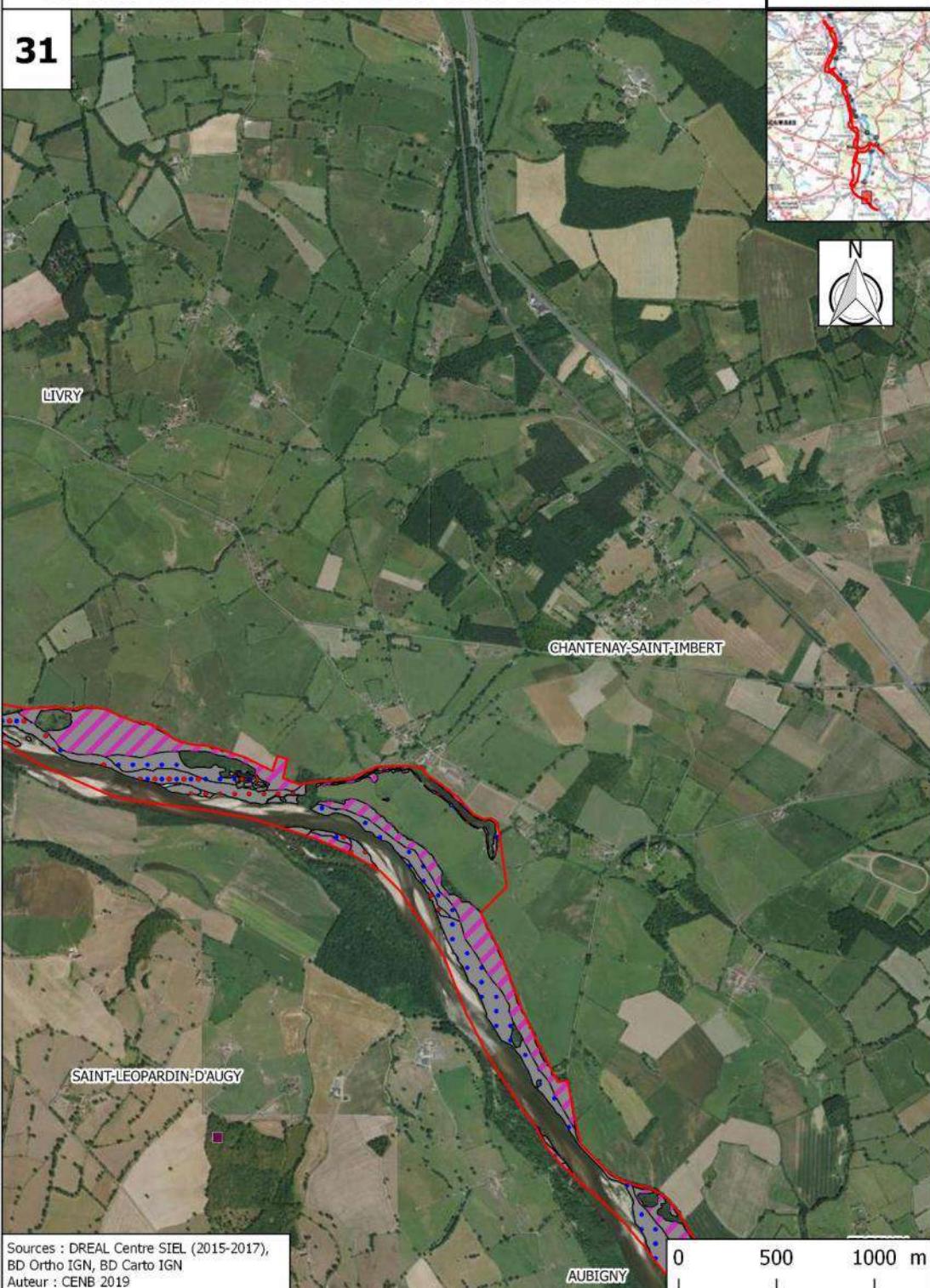
Sources : DREAL Centre SIEL (2015-2017),
BD Ortho IGN, BD Carto IGN
Auteur : CENB 2019

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

Conservatoire
d'espaces naturels
Bourgogne

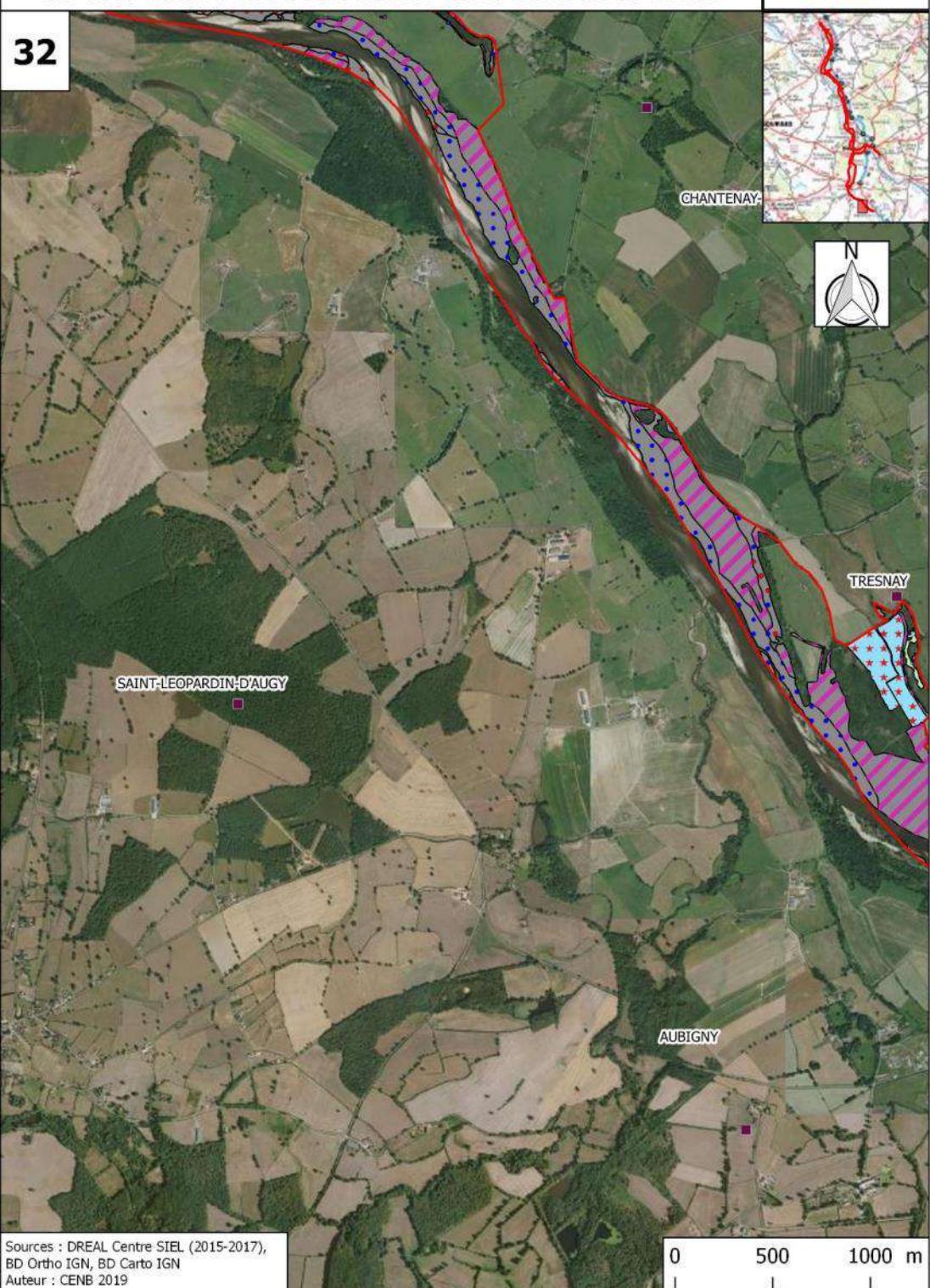
31



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



32



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



33

