



Syndicat Mixte
des Bassins
Hydrauliques
de l'Isère

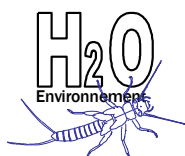
OPÉRATION GEMAPI SUR LE PÉRIMÈTRE DU CONTRAT DE
RIVIÈRES DRAC ISÉROIS

LOT 7 : RESTAURATION HYDROMORPHOLOGIQUE
ET ÉCOLOGIQUE DE LA GRESSE AVAL (38)

<p>RÉSULTATS BRUTS CAMPAGNE DE TERRAIN PRINTEMPS-ÉTÉ 2020</p>
--

En réponse à la demande de l'Autorité
Environnementale dans le cadre de la demande de Cas
par cas

5 Août 2020 (Provisoire)



H₂O Environnement - Service de missions-cadres
9, rue André Chénier - 38 400 St Martin d'Hères
Tél : 04 76 25 33 19 / 06 80 54 07 27
Courriel : h2oenvironnement@yahoo.fr
www.h2o-environnement.com

Avertissement

Ce document présente les résultats bruts provisoires de la campagne d'expertise naturaliste de printemps-été 2020 sur la Gresse aval (la campagne d'automne 2019 est présentée dans l'AVP).

Bien entendu, dans l'évaluation d'incidence, ces listes seront commentées, et complétées par les données bibliographiques.

Méthodologie

La 2^{ème} période de prospection du 21 mai au 9 juillet 2020 correspond au cœur de la principale période d'activité biologique et à la fin de celle-ci, favorable à l'observation des principaux groupes faunistiques et floristiques.

- 21 mai 2020 de 8h30 à 19h15 : sites G1 à G5 – Temps ensoleillé, absence de nuages, températures de l'air relevées de 26°C à 9h, 28°C à 15h30, 26°C à 16h30, 25°C à 19h15.
- 3-4 juillet 2020 de 9h le 3 à 1h le 4 : sites G1 à G5 – Temps ensoleillé avec quelques passages nuageux puis 100% nuageux à 17h30, températures de l'air relevées de 19°C à 9h30, 21°C de 15h à 16h, 19°C à 21h30, 18°C à 23h, 17°C à 0h, 15°C à 1h du matin.
- 9 juillet 2020 de 22h à 0h30 : sites G4 et G5 afin de confirmer le statut du crapaud accoucheur, les températures étant jugées trop basses en fin de prospection les 3-4 juillet – ciel clair sans nuages, températures de l'air relevées de 23°C à 22h, 22°C à 23h30, 21°C à 0h30.

Les conditions d'observation sont jugées bonnes pour l'ensemble des groupes faunistiques et floristiques.

La méthode de prospection est similaire à celle de l'automne 2019, avec un parcours par 2 naturalistes de l'ensemble des zones de projet et leurs abords.

Avifaune

N°	Espèce	Protection	24/10/2019	12-13&18/11/2019			21/05/2020 & 3 & 9/07/2020					Statut	Remarque
			G1 (amont)	G2	G3	G5	G1	G2	G3	G4	G5		
			24/10/2019	12-13&18/11/2019									
1	Bihoreau gris	OI, B2, N							+			Nicheur potentiel	1 juv. le 9/07 G3 rive gauche bord étang des chasseurs (non touché par travaux)
2	Bruant zizi	B2, N				+						Passage	2 ind. rive gauche moitié aval
3	Canard colvert	B3, Bo2, Ch				+						Passage	2 individus sur la Gresse sur l'aval du site
4	Chardonneret élégant	B2, N, VU									+	Passage	survol et passage de 2 ad.
5	Corneille noire	-			+	+				+	+	Passage	2 ind. pré rive gauche site 4, 1 survol site 3
6	Coucou gris	B3, N								+		Passage	
7	Fauvette à tête noire	B2, N					+	+	+	++	++	Nicheur	Hors zone
8	Geai des chênes	OII/2		+								Passage	1 seul individu
9	Grimpereau des jardins	B3, N			+					+		Nicheur	
10	Grive musicienne	OII, B3					+					Passage	
11	Martinet noir	B3, N						++		++		Survol	
12	Merle noir	-	+	+	+	++	+		+	++	++	Nicheur probable	
13	Mésange bleue	B2, N	+			++	+		+	+	+	Nicheur probable	
14	Mésange charbonnière	B2, N	+	+	+	+	+	+	+	+	++	Nicheur probable	
15	Mésange longue-queue	B2, N			++	++	+	++	+			Nicheur probable	une dizaine d'individus
16	Mésange nonette	B2, N				+						Passage	1 ind. boisement rive gauche moitié aval
17	Moineau domestique	Nr									+	Passage	
18	Pic épeiche	B2, N			+							Passage	
19	Pic vert	B2, N						+		+		Passage	G2 : à l'Ouest du projet ; G4 : rive gauche
20	Pie bavarde	-									+	Passage	
21	Pigeon ramier	OII/1, Ch									+	Survol	
22	Pinson des arbres	N		+	+	+				+	+	Nicheur potentiel	
23	Pouillot de Bonelli	B3, N						+	+			Nicheur probable	
24	Pouillot fitis	B3, N								++		Nicheur probable	
25	Pouillot véloce	B2, N					+		+	+	+	Nicheur probable	
26	Roitelet triple bandeau	B2, N				+						Passage	forêt de pins rive gauche
27	Rosignol philomèle	B2, Bo2, N								++		Nicheur probable	
28	Rougegorge familier	B2, N	+		+	++	+	+		+	+	Nicheur probable	
29	Serin cini	B2, N, VU									+	Passage	hors zone projet
30	Tarin des aulnes	B2, B3, N	+++									Passage	10-15 ind. se nourrissant sur les aulnes rive gauche
31	Tourterelle turque	OII/2, B3, Ch, N									+	Passage	
32	Troglodyte mignon	B2, N			+	++	+	+	+	+		Nicheur	4: 3 ind. sur moitié aval rive gauche, 1 en rive droite
Diversité			5	4	9	12	9	8	9	15	14		
				15			25						
			16			32							

Légende statut protection

OI : Annexe I de la Directive Oiseaux (79/409CEE) : Mesures de protection spéciales
OII : Annexe II de la Directive Oiseaux (79/409CEE) : Mesures de protection spéciales
B2 : Annexe II de la convention de Berne (1979) : strictement protégé
B3 : Annexe III de la convention de Berne : protégé
Bo2 : Annexe II de la convention de Bonn sur les espèces migratrices sauvages (état de conservation défavorable)
A : Accord AEWA (1999) sur la conservation des oiseaux d'eau migrateurs d'Afrique-Eurasie
W : Annexe A convention de Washington (CITES) au sein de l'Union Européenne
N : Protection Nationale (Arrêté du 29/10/2009 - Actu 2015) : Totale
CR : Liste Rouge Nationale (UICN France, 2016) : En danger critique
VU : Liste Rouge Nationale (UICN France, 2016) : Vulnérable
NA : Liste Rouge Nationale (UICN France, 2016) : Espèce occasionnelle/marginale
Ch : Chassable

+ 1 ou 2 individus
 ++ 3 à 10 individus
 +++ 11 à 30 individus
 ++++ > 30 individus

Papillons et libellules

N°	Nom d'espèce	Nom commun	Protection / Liste rouge	Densité	Localisation
Papillons de jour					
Famille Hesperiidae					
1	<i>Thymelicus acteon</i>	Hespéride du chiendent	-	+	G5
Famille Papilionidae					
2	<i>Iphiclides podalirius</i>	Flambé	-	++	G4, G5
Famille Pieridae					
3	<i>Leptidea sinapis</i>	Piérade de la moutarde ou du lotier	-	+	G4
Famille Lycaenidae					
4	<i>Polyommatus escheri</i>	Azuré du plantain	-	+	G3, G4
5	<i>Plebejus argus</i>	Azuré de l'ajonc	-	+	G1
6	<i>Cupido alcetas</i>	Azuré de la faucille	-	+	G3
Famille Nymphalidae					
7	<i>Lasiommata megera</i>	Satyre / Mégère	-	+	aval G4 rive gauche
8	<i>Argynnis niobe</i>	Chiffre	-	+	G4 rive droite centre sur buddleia, G5 rive gauche
9	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Procris, fadet commun	-	++	G4, G5
10	<i>Melanargia galathea</i>	Demi-deuil	-	++	G3 aval rive gauche, G4 rive droite centre et aval
Libellules					
1	<i>Platycnemis pennipes</i>	Agrion à larges pattes	-	++	G3 aval rive gauche
2	<i>Erythromma lindenii</i>	Agrion de Vander Linden	-	++	G3 aval rive gauche
3	<i>Calopteryx splendens</i>	Caloptéryx éclatant	-	+	G5
4	<i>Calopteryx virgo</i>	Caloptéryx vierge	-	+	G3 aval rive gauche, G4 bord forêt Est
5	<i>Onychogomphus forcipatus</i>	Gomphe à pinces	-	+	G3 aval rive gauche, G4 amont
6	<i>Libellula depressa</i>	Libellule déprimée	-	++	G3 rive droite, G4 amont, aval G4
7	<i>Orthetrum coerulescens</i>	Orthétrum bleuissant	-	+	amont G4

Légende statut protection

- DH1 : Annexe I de la Directive Habitats
- DH4 : Annexe 4 de la Directive Habitats
- Wash : Annexe A de la convention de Washington (CITES)
- B2 : Annexe II de la convention de Berne (1979) : strictement protégé
- B3 : Annexe III de la convention de Berne : protégé
- N : Insecte protégé en France (Arrêté du 23/04/2007, Art. 2)
- Nr : Protection Nationale (Arrêté du 29/10/2009 - Actu 2015) : Partielle
- Mo VU Liste Rouge mondiale UICN (évaluation 1996) : Vulnérable
- Fr EN : Liste Rouge rhopalocères France (2012) : En danger
- Fr CR : Liste Rouge Nationale (UICN France, 2016) : En danger critique
- Fr VU : Liste Rouge Nationale (UICN France, 2016) : Vulnérable
- Fr NT : Liste Rouge Nationale (UICN France, 2016) : Quasi menacée
- Fr NA : Liste Rouge Nationale (UICN France, 2016) : Espèce occasionnelle/marginale

Légende densités

- + 1 ou 2 individus
- ++ 3 à 10 individus
- +++ 11 à 30 individus
- ++++ > 30 individus

Amphibiens et reptiles

Nom d'espèce	Nom commun	Localisation (non exhaustif)	Statut de protection
Amphibiens			
<i>Salamandra salamandra</i>	salamandre tachetée	G1 sur bras secondaire évité	N3, B3
<i>Alytes obstetricans</i>	crapaud accoucheur	amont rive gauche de G1 sur les bras recréés en 2013 (4 ind.), et en aval rive gauche de ces bras (2 ind.) ; en amont de G2 rive gauche (1 ind.) et en aval rive droite (3 ind.); G4 sur l'amont rive droite bord Gresse	N2, DH4, B2
<i>Rana ridibunda</i>	grenouille rieuse		LR: à surveiller
	"grenouille verte"	amont de G1 sur bras recréés rive gauche, G3 rive gauche Gresse et exutoire mare des chasseurs, G4 rive gauche aval, amont G5 rive droite sur petit bras mort au pied enrochement et aval G5 rive gauche	
Reptiles			
<i>Podarcis muralis</i>	lézard des murailles	G1, G3, G4, G5 régulier	N2, LR: préoccupation mineure, DH5, B3
<i>Lacerta bilineata</i>	lézard vert	G3, G4, G5 ponctuel	N3, LR: préoccupation mineure, B3
<i>Natrix maura</i>	couleuvre vipérine	G1 sur bras secondaire évité, sur bras recréés rive gauche amont et rive droite	N3, LR: préoccupation mineure, B3
<i>Vipera aspis</i>	vipère aspic	G2 sur diguette à araser aval rive gauche	N4, B3

Légende statut de protection

N2 Protection nationale : arrêté du 19/11/2007 fixant la liste des amphibiens et reptiles protégés en France, article 2

N3 Protection nationale : arrêté du 19/11/2007 fixant la liste des amphibiens et reptiles protégés en France, article 3

LR Liste rouge UICN France

DH2 Annexe 2 directive habitats faune-flore

DH4 Annexe 4 directive habitats faune-flore

B2 Annexe 2 convention de Berne

B3 Annexe 3 convention de Berne

Mammifères

Nom d'espèce	Nom commun	Localisation (non exhaustif)	Statut de protection
<i>Castor fiber</i>	castor	rares indices de présence, généralement anciens	N2, DH2 , B3, LR: LC
<i>Cervus elaphus</i>	cerf élaphe	aval rive droite de G2 (empruntes d'un mâle)	B3, LR: LC
<i>Capreolus capreolus</i>	chevreuil	traces pas rive gauche de G1	B3, LR: LC
<i>Sciurus vulgaris</i>	écureuil roux	forêt à l'Est de la dige aval sur G4 (hors zone projet)	N2 , B3
<i>Vulpes vulpes</i>	renard	aval de G2 rive droite, G5 rive gauche et rive droite (excréments)	LR: LC
	chiroptères nd	amont de G1, survol de 3 ind. le 3/07/20, G5 survol route rive gauche	

Légende statut de protection

- N2 Protection nationale : arrêté du 23/04/2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés en France, article 2
- N3 Protection nationale : arrêté du 23/04/2007 fixant la liste des mammifères terrestres protégés en France, article 3
- LR Liste rouge UICN France - CR: En danger critique d'extinction ; EN : En danger ; VU : Vulnérable ; NT : Quasi menacé ; LC : Préoccupation mineure
- DH2 Annexe 2 directive habitats faune-flore
- DH4 Annexe 4 directive habitats faune-flore
- B2 Annexe 2 convention de Berne
- B3 Annexe 3 convention de Berne

Flore

Nom commun	Nom latin	nov 2019				mai 2020	Localisation / Statut
		G1	G2	G3	G5	G1 à G5	
Ligneux							
Argousier	Hippophae ramnoides					x	Taches localisées assez fréquentes
Aubépine à un style	Crataegus monogyna	++	++	++	++		Assez régulier en forêt alluviale
Aulne blanc	Alnus incana					x	Bien présent de manière ponctuelle sur les berges
Aulne glutineux	Alnus glutinosa	++	++	++	++		Régulier en forêt alluviale
Bouleau pubescent	Betula pubescens		+		+		Anecdotique
Bourdaine	Frangula alnus				+		
Budléia	Buddleja davidii	+	+	+	+		1: sf. zone projet. 2: z. anthropisée aval. 3: ponctuel aval RG. 4: Très présent RD aval remaniée.
Buis	Buxus sempervirens		+				Accessoire
Chêne pédonculé	Quercus robur	+	++		+		Accessoire, rejets. 4: derrière digue rive gauche (RG) amont
Cornouillier sanguin	Cornus sanguinea	++	++	++	++		Régulier en forêt alluviale
Cotoneaster sp	Cotoneaster sp					x	
Eglantier (=rosier des chiens)	Rosa canina	+			+		Boisement rive droite aval
Erable champêtre	Acer campestre	++	++	++	+		Régulier. 4: rejets rive gauche
Erable plane	Acer platanoides				+		Anecdotique amont rive gauche
Erable sycomore	Acer pseudoplatanus	+					Ponctuel
Frêne commun	Fraxinus excelsior	+			++		Accessoire
Fusain d'Europe	Euonymus europea			+			Ponctuel
Genévrier commun	Juniperus communis		+				Ponctuel
Hêtre	Fagus sylvatica	+	+			x	1: Accessoire sur le secteur de projet. 2 individus âgés à préserver. 2: Anecdotique. Bien représenté sur B3, ponctuel ailleurs
If	Taxus baccata				++		Derrière digue amont rive gauche
Merisier	Prunus avium					x	Ponctuel
Merisier à grappe	Prunus padus		+	+	+		Ponctuel en forêt alluviale
Noisetier	Corylus avellana	++	++	++	++	x	Régulier en forêt alluviale
Peuplier blanc	Populus alba	+		++	+		4: Quelques rejets
Peuplier noir	Populus nigra subsp. nigra	+	++	++	+		3: Dominant sur l'aval rive gauche
Peuplier tremble	Populus tremula				++		
Pin sylvestre	Pinus sylvestris	+	+	+	+++		3: accessoire amont/avalplan d'eau. 4: Dominant sur rive gauche amont, sinon accessoire
Robinier faux-acacia	Robinia pseudoacacia	++	++	+	+++		1: sur zone projet RD. 3: aval rive gauche sur plage de dépôt. 4: très présent RD aval remaniée
Rosier des chiens	Rosa canina					x	Fréquent surtout secteur G3
Saule à trois étamines	Salix triandra	+		+			Amont rive gauche sur bras de décharge créés
Saule blanc	Salix alba				++		amont site 4 RG
Saule drappé	Salix viminalis	++	++	++	++		Régulier et épars sur boisement alluvial côté berges
Saule pourpre	Salix purpurea	++	++	+	+		Berge et pied de berge
Saule sp.		+					
Sureau noir	Sambucus nigra				++		Boisement rive droite aval
Thuja	Thuja sp.			+			6 arbustes de 3 à 5m de haut plantés le long de l'étang côté Gresse
Tilleul à grande feuille	Tilia platyphyllos					x	Lisière de parc urbain
Troène commun	Ligustrum vulgare	++	+++	+	+		Régulier en forêt alluviale
Viorne lantane	Viburnum lantana					x	Fréquent sur les terrasses
Lianes ligneuses							
Chèvrefeuille des bois	Lonicera periclymenum		++	++	++		
Clématite des haies	Clematis vitalba	++	++	++	++		
Lierre	Hedera helix		++	++	++	x	
Vigne sauvage	Vitis vinifera				+		Ponctuellement en rive droite
Vigne vierae	Parthenocissus sp					x	Abondante dique rive droite G5

Nom commun	Nom latin	nov 2019				mai 2020	Localisation / Statut
		G1	G2	G3	G5	G1 à G5	
Non ligneux							
Achillée mille feuille	Achillea millefolium					x	
Ail des ours	Allium ursinum					x	Bords ruisseau G1
Alisier blanc	Sorbus aria					x	Pésent de manière ponctuelle dans secteurs chauds (terrasses)
Alpiste roseau (=baldingère)	Phalaris arundinacea			+			ponctuel en berge
Armoise commune	Artemisia vulgaris	++		+	+		1: plage de dépôt amont rive gauche. 3: plage de dépôt RG aval
Armoise commune	Artemisia communis					x	
Aster américains	Aster lanceolatus, A. novibelgii, A. x salignus				++		3: ponctuel aval RG. 4: Régulière (berge et interface forêt alluviale)
Bouillon blanc (Molène thapsus)	Verbascum thapsus				+		Atterrissement galets amont rive gauche
Brachypode des bois	Brachypodium sylvaticum					x	
Cardère sauvage	Dipsacus fullonum	+			+		atterrissement RG amont Site 4
Cephalanthère à longues feuilles	Cephalanthera longifolia					x	Sous-bois G1
Clématite des Alpes	Clematis vitalba					x	
Dactyle aggloméré	Dactylis glomerata					x	
Euphorbe douce	Euphorbia dulcis					x	
Euphorbe douce	Euphorbia dulcis					x	
Euphorbe petit cyprès	Euphorbia cyperissias					x	
Gaillet jaune	Galium verum ssp verum					x	
Grémil bleu pourpre	Buglossoides purpureoaeerulea (L.)					x	Régulièrement présent dans les sous bois des forêts des terrasses
Houblon	Humulus lupulus					x	
Jonc articulé	Juncus articulatus	+					Aval bras secondaire recréé en rive gauche amont. Epars sur sol argileux humide.
Jonc épars	Juncus effusus	+					Ponctuel en pied de berge
Jonc sp.		+					
Laiche	Carex sp.	+	+	+	+		1: Aval bras secondaire RG amont, ruisseau RD. Ailleurs: Accessoire en pied de berge
Laiche à épis pendants	Carex pendula			+	+		Ponctuelle généralement près de la berge
Laiche glauque	Carex flacca					x	
Limodore à feuilles avortées	Limodorum abortivum					x	Hors zone étude - bords chemin G3
Listère à feuilles ovales	Listera ovata					x	
Mélique penchée	Melica nutans					x	Fréquente dans les sous bois assez clairs
Menthe à feuilles rondes	Mentha suaveolens					x	Sur digue
Menthe aquatique	Mentha aquatica				+		Bas de digue rive droite
Millepertuis perforé	Hypericum perforatum					x	
Morelle douce amère	Solanum dulcamara					x	B2
Mousses forestières		+	+				
Oenothera biennis	Onagre annuelle					x	
Onagre bisannuelle	Oenothera biennis				+		Atterrissement RG amont Site 4
Ortie	Urtica sp.				+		Rive droite sur le parement de digue, ponctuellement
Parisette à quatre feuilles	Paris quadrifolia					x	Bords ruisseau G1
Pétasite blanc	Petasites albus	+		+	+		Généralement près des berges, ponctuel
Petite pervenche	Vinca minor					x	
Petite pimprenelle	Sanguisorba minor					x	
Pissenlit	Taraxacum officinale				+		Ponctuel sur atterrissement amont RG
Plantain lancéolé	Plantago lanceolata					x	
Prêle des champs	Equisetum pratense					x	
Prêle sp.		+		+	+		Accessoire en pied de berge et boisement rive droite aval
Renouée du japon	Reynoutria japonica			+	+		3: Ponctuel aval RG. Atterrissement RG amont. 4: Accessoire, très présent RD aval remaniée
Reseda jaune	Reseda lutea					x	
Ronces	Rubus sp.	++		++	++		
Roseau commun	Phragmites australis			+	+		Ponctuel sur berge et interface atterrissement-forêt
Scrofulaire des chiens	Scrophularia canina					x	ilots et digue G5
Tamier commun	Tamias communis					x	Assez fréquent dans les sous bois frais
Topinambour	Helianthus tuberosus				+		Accessoir
Trèfle blanc	Trifolium repens					x	
Trèfle rose	Trifolium pratense					x	
Tussilage	Tussilago farfara					x	
Verge d'or (= solidage)	Solidago virgaurea	+		+			1:Ponctuellement sur zone de dépôt amont rive gauche (hors zone projet). 3: aval projet RG
Espèces aquatiques							
Cresson de cheval	Veronica beccabunga	+					Ponctuel sur ruisseau rive droite
Characées		+					Accessoire bras recréé rive gauche amont
Bryophyte aquatique		+					Ponctuel sur ruisseau rive droite au niveau de l'arrivée du ruisseau de versant

Légende + Accessoire ou anecdotique
 ++ Présence régulière
 +++ Abondant
 Espèce invasive