



LA TOUQUES ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES (Identifiant national : 250020051)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00040019)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : RUNGETTE D, .-
250020051, LA TOUQUES ET SES PRINCIPAUX AFFLUENTS-FRAYERES. -
INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/250020051.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : RUNGETTE D

Centroïde calculé : 445341°-2459102°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 12/10/2000

Date actuelle d'avis CSRPN : 08/09/2020

Date de première diffusion INPN : 23/10/2020

Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	6
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250008458](#) - FORET DE SAINT-GATIEN (Id reg. : 00740000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Département : Calvados
- Département : Eure
- Commune : Croisilles (INSEE : 61138)
- Commune : Pontchardon (INSEE : 61333)
- Commune : Cisai-Saint-Aubin (INSEE : 61108)
- Commune : Gacé (INSEE : 61181)
- Commune : Coulmer (INSEE : 61122)
- Commune : Saint-Jean-de-Livet (INSEE : 14595)
- Commune : Formentin (INSEE : 14280)
- Commune : Reux (INSEE : 14534)
- Commune : Saint-Hymer (INSEE : 14593)
- Commune : Mardilly (INSEE : 61252)
- Commune : Résenlieu (INSEE : 61347)
- Commune : Brévedent (INSEE : 14104)
- Commune : Coquainvilliers (INSEE : 14177)
- Commune : Saint-Philbert-des-Champs (INSEE : 14644)
- Commune : Lisieux (INSEE : 14366)
- Commune : Livarot-Pays-d'Auge (INSEE : 14371)
- Commune : Saint-Martin-aux-Chartrains (INSEE : 14620)
- Commune : Glanville (INSEE : 14302)
- Commune : Sap-en-Auge (INSEE : 61460)
- Commune : Saint-Gatien-des-Bois (INSEE : 14578)
- Commune : Faulq (INSEE : 14261)
- Commune : Mesnil-sur-Blangy (INSEE : 14426)
- Commune : Pierrefitte-en-Auge (INSEE : 14500)
- Commune : Pré-d'Auge (INSEE : 14520)
- Commune : Avernes-Saint-Gourgon (INSEE : 61018)
- Commune : Canapville (INSEE : 61072)
- Commune : Chaumont (INSEE : 61103)
- Commune : Beaumont-en-Auge (INSEE : 14055)
- Commune : Fierville-les-Parcs (INSEE : 14269)
- Commune : Norolles (INSEE : 14466)
- Commune : Saint-Étienne-la-Thillaye (INSEE : 14575)
- Commune : Englesqueville-en-Auge (INSEE : 14238)
- Commune : Valsemé (INSEE : 14723)
- Commune : Manerbe (INSEE : 14398)
- Commune : Saint-Germain-de-Livet (INSEE : 14582)
- Commune : Échauffour (INSEE : 61150)
- Commune : Blangy-le-Château (INSEE : 14077)
- Commune : Bonneville-sur-Touques (INSEE : 14086)
- Commune : Bourgeauville (INSEE : 14091)
- Commune : Breuil-en-Auge (INSEE : 14102)
- Commune : Pont-l'Évêque (INSEE : 14514)
- Commune : Clarbec (INSEE : 14161)
- Commune : Drubec (INSEE : 14230)
- Commune : Saint-Martin-de-Mailloc (INSEE : 14626)
- Commune : Tourgéville (INSEE : 14701)
- Commune : Tourville-en-Auge (INSEE : 14706)
- Commune : Prêteville (INSEE : 14522)
- Commune : Saint-Désir (INSEE : 14574)
- Commune : Pin (INSEE : 14504)
- Commune : Ouilly-le-Vicomte (INSEE : 14487)

- Commune : Neuville-sur-Touques (INSEE : 61307)
- Commune : Orgères (INSEE : 61317)
- Commune : Saint-Martin-de-la-Lieue (INSEE : 14625)
- Commune : Saint-Julien-sur-Calonne (INSEE : 14601)
- Commune : Canapville (INSEE : 14131)
- Commune : Saint-Pierre-de-Cormeilles (INSEE : 27591)
- Commune : Manneville-la-Pipard (INSEE : 14399)
- Commune : Champ-Haut (INSEE : 61088)
- Commune : Ticheville (INSEE : 61485)
- Commune : Saint-Evroult-de-Montfort (INSEE : 61385)

1.2 Superficie

265,31 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 7

Maximale (mètre): 320

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250008458](#) - FORET DE SAINT-GATIEN (Type 2) (Id reg. : 00740000)

1.5 Commentaire général

Totalisant environ 336 kilomètres de cours d'eau, cet ensemble hydrographique s'inscrit dans un contexte géologique calcaire. Il en résulte un ensemble de cours d'eau caractérisés par des débits soutenus, des pentes marquées, des fonds caillouteux constitués de galets et de silex, tous ces éléments étant propices à l'existence de frayères à salmonidés et au développement du Chabot.

FAUNE

La Touques est une rivière à forte potentialité pour la Truite fario (*Salmo trutta fario*), le Saumon atlantique (*Salmo salar*), la Lamproie fluviatile (*Lampetra fluviatilis*), ainsi que pour la Truite de mer (*Salmo trutta trutta*), espèce pour laquelle est mis en oeuvre un rétablissement de l'axe migratoire, puisque ces habitats très diversifiés et les courants offrent toute la complémentarité des frayères, des secteurs à juvéniles et des zones plus profondes de grossissement des adultes.

La présence de nombreux ruisseaux affluents de bonne qualité fournit également un recrutement complémentaire en alevins de truite qui descendent grossir dans la rivière. Ces ruisseaux renferment en outre de belles densités de Chabot (*Cottus gobio*), de Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*) et quelques populations intéressantes d'Ecrevisse à pieds blancs (*Astacus pallipes*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit mineur
- Confluence
- Source, résurgence

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Poissons - Oiseaux - Crustacés - Autre Faune (préciser) 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière liée à la reproduction 	

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Réseau hydrographique dont les habitats aquatiques sont bien préservés et propices à l'existence de nombreuses frayères à salmonidés.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Amphibiens - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes - Mollusques - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons - Crustacés 	<ul style="list-style-type: none"> - Autre Faunes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Reptiles

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	24.2 <i>Bancs de graviers des cours d'eau</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34 <i>Pelouses calcicoles sèches et steppes</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CSP,				1997
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Faucon pèlerin	Reproduction indéterminée	Informateur : Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		1	1	2019 - 2019
Phanérogames	80037	<i>Aconitum napellus L., 1753</i>	Aconit napel, Casque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	81263	<i>Alisma lanceolatum With., 1796</i>	Plantain d'eau à feuilles lancéolées, Alisma lancéolée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	84843	<i>Astragalus glycyphyllos L., 1753</i>	Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	87480	<i>Callitriche platycarpa Kütz., 1842</i>	Callitriche à fruits plats, Callitriche à fruits élargis	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	88482	<i>Carex divisa Huds., 1762</i>	Laïche divisée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	89920	<i>Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906</i>	Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	95154	<i>Dipsacus pilosus L., 1753</i>	Cardère poilu, Verge à pasteur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	101188	<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	Hellébore fétide, Pied-de-griffon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	109898	<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819	Oenanthe à feuilles de Silaüs, Oenanthe intermédiaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	Ophrys mouche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	139008	<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>angustifolia</i> (L.) Dumort., 1824	Pâturin à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	115296	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L., 1753	Potamot à feuilles perfoliées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		1	1	2012 - 2012
	116576	<i>Pyrus cordata</i> Desv., 1818	Poirier à feuilles en cœur, Poirasse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	140383	<i>Rumex pulcher</i> L., 1753 subsp. <i>pulcher</i>	Rumex joli	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
	126573	<i>Thymus serpyllum</i> L., 1753	Serpolet à feuilles étroites, Thym Serpolet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Personnel du CBN de Brest		1	1	2008 - 2008
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1997
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.S.P.			1	1991
	67778	<i>Salmo trutta fario</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998
	67774	<i>Salmo trutta trutta</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.				1998

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE BOUDEC A. et al.				1997

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Angiospermes	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	C.S.P.	1990	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1990. C.S.P.
	C.S.P.	1992	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1992. C.S.P.
	C.S.P.	1996	Bassin de la Touques. Inventaires piscicoles 1996. Résultats.
	C.S.P.	1996	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1995. C.S.P.
	C.S.P.	1998	Projet de réseau Natura 2000. Etude des sites d'intérêt piscicole en Basse-Normandie. DIREN BN.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CSP,	1998	Projet de réseau Natura 2000, Etude des sites d'intérêt piscicole en Basse-Normandie. CSP/DIREN Basse-Normandie/Préfecture de région Basse-Normandie.
	Fédération du Calvados pour la pêche et la protection du milieu aquatique	2003	Atlas écrevisses de Basse-Normandie. DIREN Basse-Normandie/CSP/CATER Basse-Normandie.
	LE BOUDEC A. et al.	1998	Réseau hydrobiologique et piscicole. Basse-Normandie. Campagne 1997. C.S.P.
Informateur	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE - Données de terrain non publiées.	0	
	CONSEIL SUPERIEUR DE LA PECHE (RHP). - Données de terrain non publiées.	0	
	Personnel du CBN de Brest		
	Réseau des correspondant.e.s CBN de Brest		
	Réseau d'observateurs de Faune-Normandie-Clicnat (GONm).		