

# La Rivière de Crac'h

## Une richesse ornithologique à préserver

Pré-étude sur 5 mois (août 2023 à début janvier 2024)  
en attente des résultats de janvier à juillet 2024



Mouettes rieuses, vanneaux huppés, spatule blanche et tadornes de Belon en baie St Jean

**APRC**

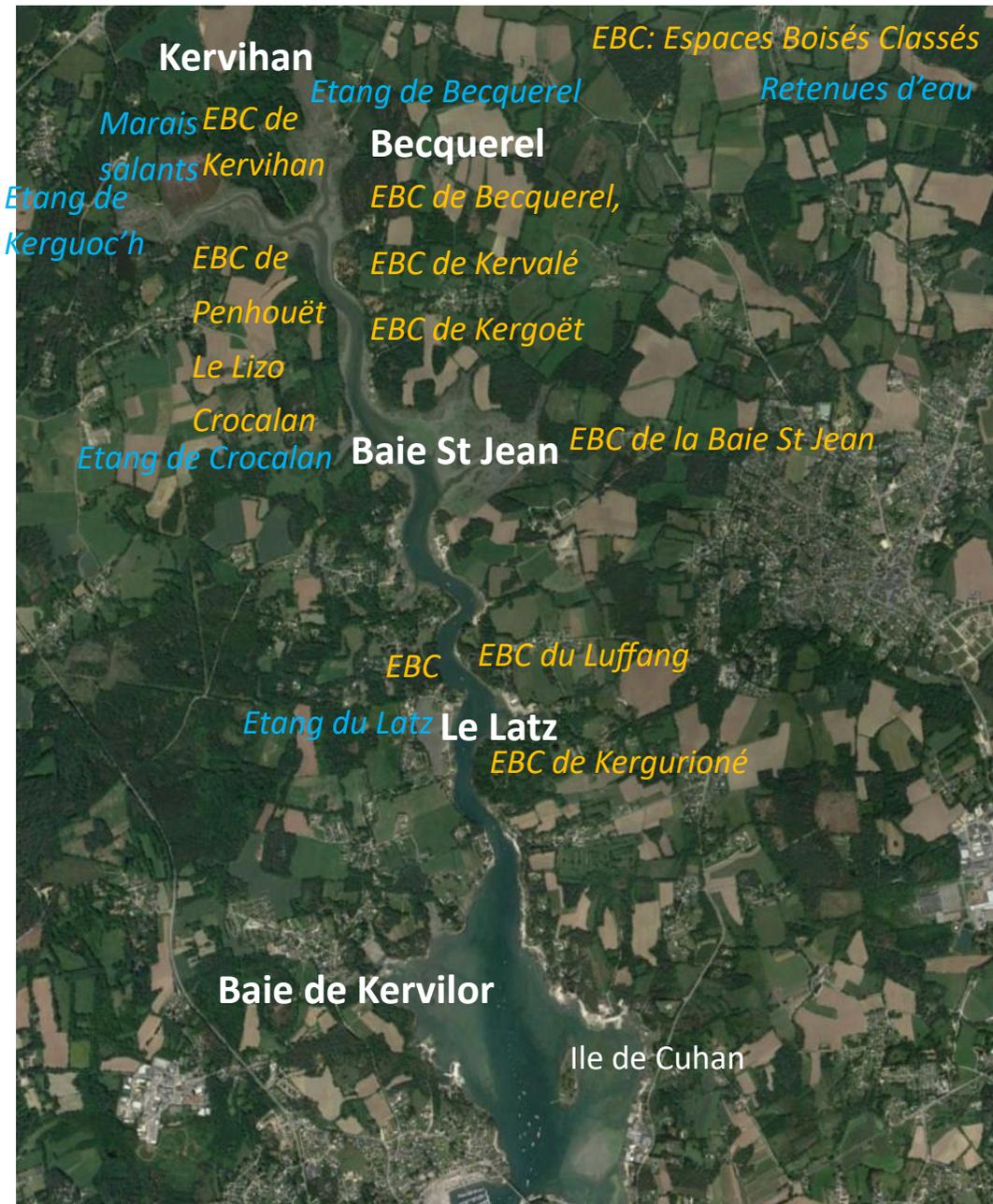
Association pour la Protection  
des Rivières de Crac'h

13 La Pierre Jaune.

56 470 La Trinité-sur-mer

<https://rivierecrach.fr>

Association agréée  
environnement



## Les oiseaux en Rivière de Crac'h

- Un écosystème exceptionnel P 3
- Une trame bleue P 4
- Les oiseaux sédentaires et nicheurs P 5-6
- Les oiseaux migrateurs P 7-8
- Une richesse menacée P 9
- Une responsabilité biologique importante P 10-11
- Les lieux de comptage P 12
- Les oiseaux en baie St Jean P 13-14
- Les oiseaux en baie de Kervilor P 15
- Les oiseaux au Lutz P 16
- Les oiseaux en fond de rivière P 17
- Une richesse à préserver P 18

## Un écosystème exceptionnel présentant une valeur écologique forte



Extrait du PLU de Crac'h

Avec un environnement préservé et une diversité d'habitats naturels, peu de sites rassemblent autant d'éléments propices à la biodiversité : bois variés, landes, étangs, zones humides, prés salés, roselières et fourrés littoraux, talus et murets de pierre, vasières...

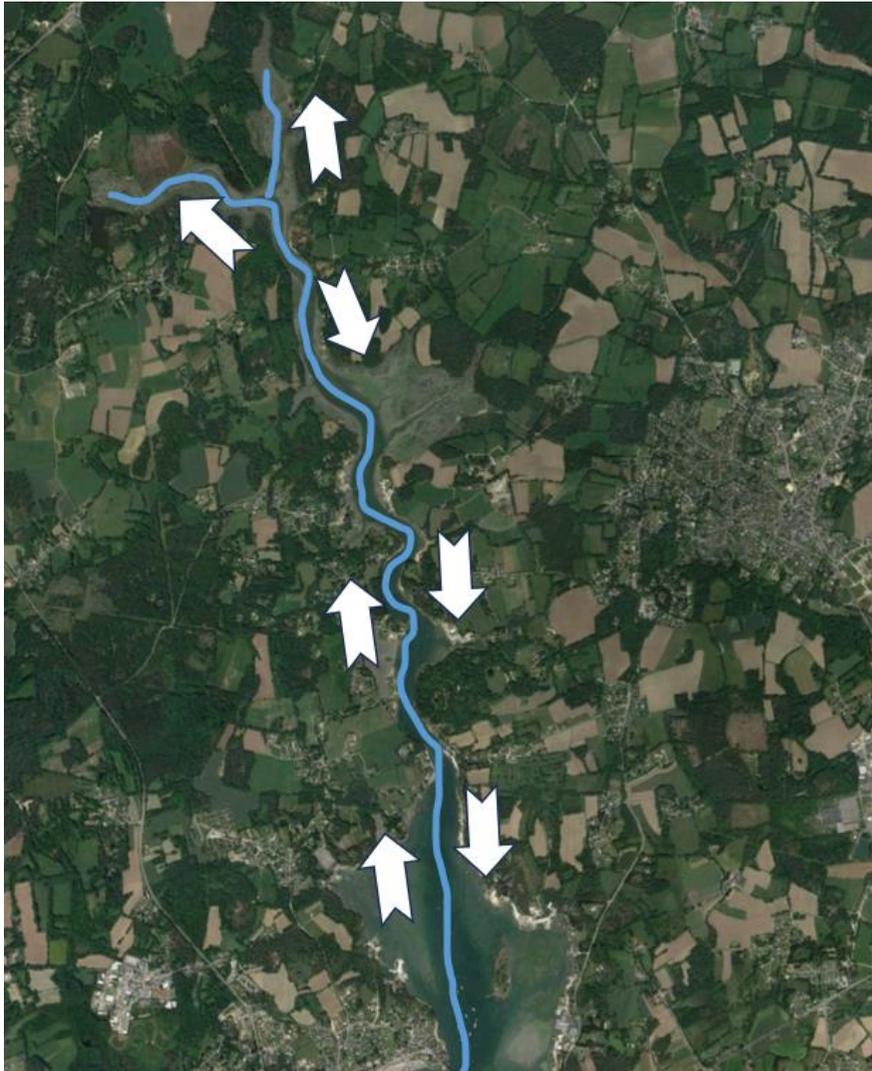
Selon le PLU de Carnac, la rivière de Crac'h présente « un **intérêt écologique très fort** » (cf Rapport de présentation du PLU de Carnac 2016, p.208)

Selon le PLU de Crac'h, la Rivière est « **un écosystème exceptionnel** », par son étendue et sa structuration, constitué d'habitats variés, présentant la « **valeur écologique la plus forte** » (cf Rapport de présentation du PLU de Crac'h 2016, p. 206 et 207.

En outre, le Parc Naturel Régional (PNR) englobe la commune de Crac'h et la rive gauche de la rivière de Crac'h.



## Un écosystème complet pour les oiseaux du littoral



Une série de comptages ornithologiques a débuté en août 2023 et va se poursuivre jusqu'à l'été 2024. En 5 mois, d'août à début janvier, l'ornithologue, Yves Le Cam, a réalisé une 15aine de comptages, en différents lieux de la rivière (Becquerel, Kervihan, baie Saint Jean, Le Latz, baie de Kervilor) et à différents moments de la marée.

**Les premières observations révèlent déjà plus de 75 espèces.**

La rivière de Crac'h est fréquentée tout au long de l'année par une riche avifaune, notamment oiseaux du littoral, nicheurs et migrants, qui profite de l'ensemble de l'écosystème

Les oiseaux viennent se nourrir sur la rivière de petits poissons dans le courant du chenal; de petits crustacés, vers et mollusques sur les vasières ; d'insectes et de larves dans les prés salés et les roselières.

Ils remontent globalement le long du chenal avec la marée, puis redescendent quand l'eau se retire en fond de rivière.

Certains oiseaux nichent sur les berges, dans les roselières, les terriers, les landes et les bois qui bordent la rivière.

Certains viennent se cacher des prédateurs dans les roselières et le lit de la rivière.

**La rivière est un écosystème complet, une trame bleue, où les oiseaux viennent se nourrir, se reposer et pour certains nicher.**

## Les oiseaux sédentaires et les oiseaux nicheurs



Dortoir d'aigrettes sur l'île de Cuhan

Une colonie d'aigrettes garzettes vit sur la rivière. Elles s'organisent la nuit en dortoirs au sud de la rivière (sur l'île de Cuhan, l'anse de Kervilor et au Luffang), et le jour remontent la rivière pour se nourrir.



Martin- pêcheur au Latz

Le martin- pêcheur a été très régulièrement observé à Kergoch, à Becquerel, à Crocalan, à la Baie St Jean, au Latz et dans la baie de Kervilor. On estime que 3 à 4 couples nichent dans les berges de la rivière.

C'est une espèce déterminante de l'inventaire ZNIEFF (Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique)



Tadornes en baie St Jean- rive Ouest

Les tadornes de Belon sont très présents dans la baie St Jean et la baie de Kervilor. Certains nichent dans les terriers des alentours. On observe les nurseries en début d'été sur ces deux baies : les jeunes sont gardés par un seul couple.



Vanneaux huppés en baie St Jean- rive Ouest

Les vanneaux huppés, particulièrement discrets et farouches, se cachent dans les vestiges des installations ostréicoles. Ils sont aussi très présents en baie St Jean. Une partie niche probablement dans les alentours.



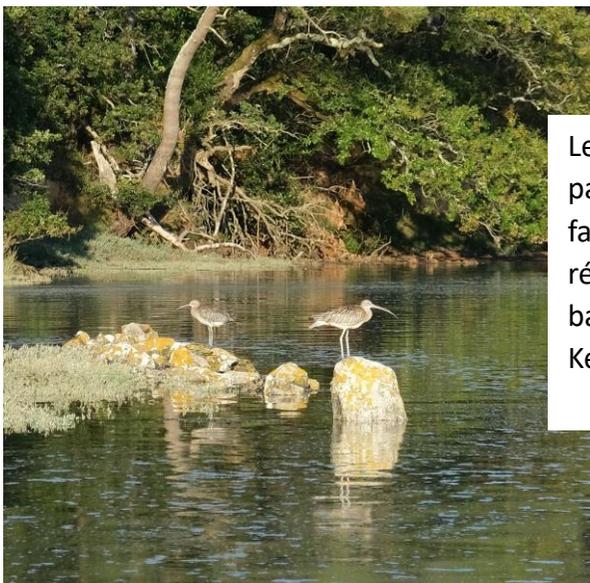
Chevalier gambette en baie St Jean- rive Est

On observe le chevalier gambette tout au long de la rivière : fond de la rivière, baie St Jean, le Latz, baie de Kervilor. Une partie niche probablement dans les marais de la rivière.

Oiseau craintif, il donne l'alerte par son cri sonore dès qu'on l'approche.

C'est une espèce déterminante de l'inventaire ZNIEFF (Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique)

## De nombreux oiseaux migrateurs viennent aussi passer plusieurs mois dans la rivière de Crac'h



Le courlis cendré, particulièrement farouche, est régulièrement observé en baie St Jean et en baie de Kervilor.

*Courlis cendré en baie St Jean- rive Est*



La spatule blanche est régulièrement observée dans les marais de Kervihan, en baie St Jean et en baie de Kervilor.

*Spatule blanche en baie St Jean-rive Ouest*



*Grande aigrette en baie St Jean- rive Nord*



*Sarcelle d'hiver au 1<sup>er</sup> plan en baie St Jean*

On observe d'autres migrateurs comme :

- La sarcelle d'hiver
- La grande aigrette
- Le chevalier guignette
- La sterne caugek
- ...

## Certaines espèces investissent la rivière en grand nombre



*Bernaches cravants en baie St Jean*



*Sarcelles d'hiver en baie St Jean*



*Tadornes de Belon en baie St Jean*



*Vanneaux huppés en baie St Jean*

Ont été comptés :

102 grands gravelots en baie de Kervilor, le 05/11/23

97 vanneaux huppés en baie St Jean, le 12/01/2024

65 tadornes de Belon en baie St Jean, le 28/12/23

200 mouettes rieuses en baie St Jean, le 28/12/23

108 sarcelles d'hiver en baies St Jean, le 12/01/2024

140 bernaches cravants en baie St Jean, le 05/01/2024



*Mouettes rieuses en baie St Jean*

## Une richesse ornithologique menacée

En 5 mois (mi-août 2023 à début janvier 2024), **78 espèces différentes ont été observées.**



### **64 espèces sont sous protection nationale.**

Selon, l'arrêté du 29 octobre 2009- art 3 II,

Pour ces espèces :

« Sont interdites sur les parties du territoire métropolitain où l'espèce est présente ainsi que dans l'aire de déplacement naturel des noyaux de populations existants : la destruction, l'altération ou la dégradation des sites de reproduction et des aires de repos des animaux ».

Espèce observée	Responsabilité biologique Bretagne-nicheur	Liste rouge nicheur Bretagne 2021	Protection nationale: Arrêté du 29 octobre 2009	Déterminant ZNIEFF Bretagne 2004	max/jour
Chevalier gambette	4- Elevée	EN- En Danger	oui	oui	2
Tadome de belon	4- Elevée	LC - préoccupation min	oui	oui	70
Pipit farouise	3- Majeure	VU - Vulnérable	oui		4
Vanneau huppé	3- Majeure	VU - Vulnérable	oui	oui	97
Bouscarle de cetti	3- Majeure	LC - préoccupation min	oui		1
Chardonneret élégant	3- Majeure	LC - préoccupation min	oui		28
Cisticole des joncs	3- Majeure	LC - préoccupation min	oui	oui	2
Accenteur mouchet	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		1
Bergeronnette grise	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		1
Buse variable	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		4
Canard colvert	2- Modérée	LC - préoccupation mineure			20
Choucas des tours	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		11
Corneille noire	2- Modérée	LC - préoccupation mineure			7
Bruant zizi	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		1
Engoulevent d'Europe	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui	oui	1
Faucon crécerelle mâle	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		1
Geai des chênes	2- Modérée	LC - préoccupation mineure			4
Grèbe castagneux	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui	oui	4
Grèbe huppé	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui	oui	1
Grimpereau des jardins	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		1
Grive musicienne	2- Modérée	LC - préoccupation mineure			1
Hirondelle rustique	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		20
Mésange bleue	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		4
Mésange charbonnière	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		3
Mésange huppée	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		1
Pic épeiche	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		3
Pic mar	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui	oui	1
Pic noir	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui	oui	2
Pic vert	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		2
Pinson des arbres	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		4
Pouillot véloce	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		1
Roitelet triple-bandeau	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui	oui	1
Roitelet huppé	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		1
Rougegorge familial	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		2
Serin cini	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		1
Sittelle torchepot	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		5
Troglodyte mignon	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		3
Martin pêcheur	2- Modérée	LC - préoccupation min	oui		1

## Une responsabilité biologique régionale

### Les oiseaux nicheurs

43 espèces d'oiseaux nicheurs ont été observées.

Parmi les oiseaux nicheurs, **7 espèces ont une responsabilité régionale majeur à élevée.**

A compléter par l'étude à venir au printemps 2024 en période de nidification.

## Une responsabilité biologique régionale

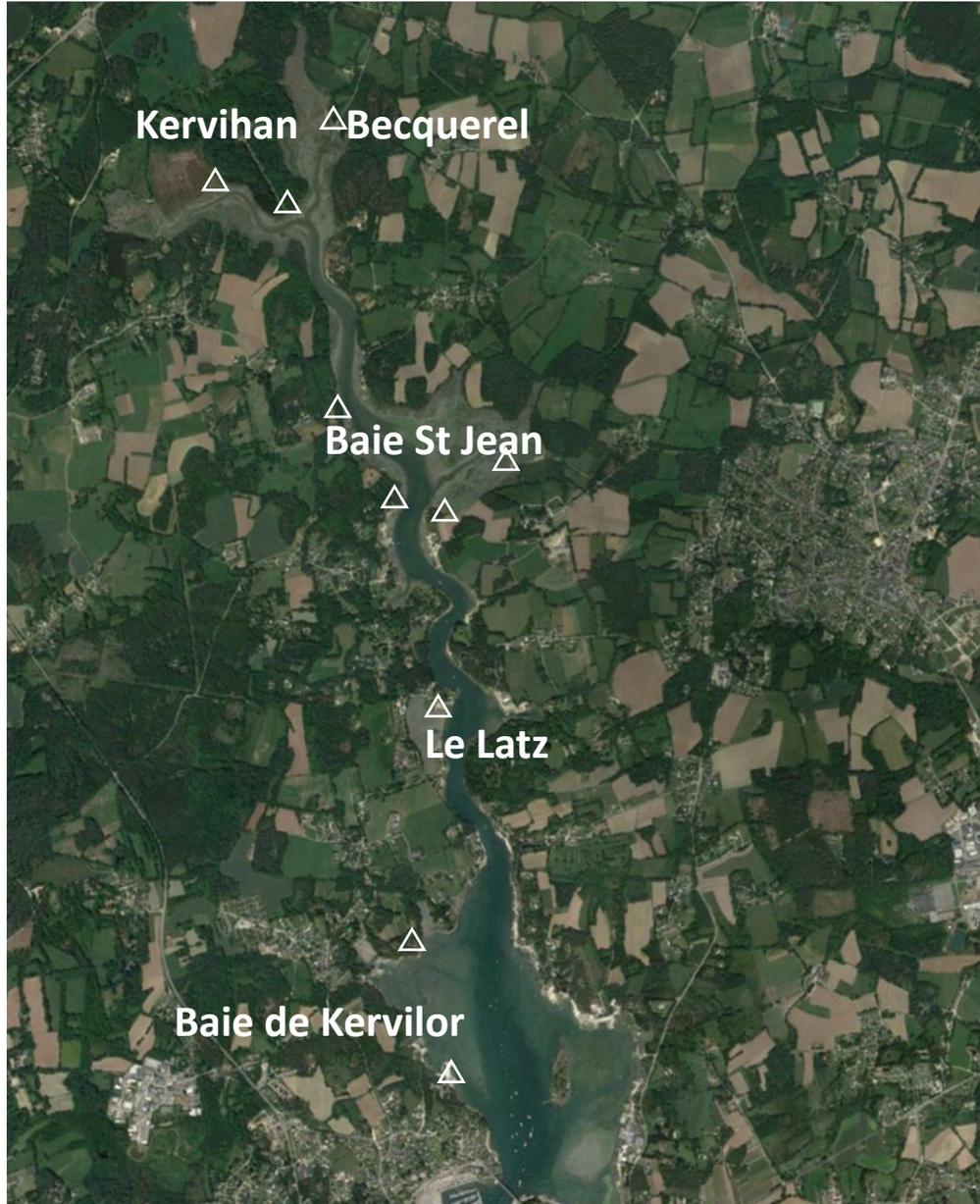
### Les oiseaux migrateurs, hivernants et sédentaires non nicheurs

Espèce observée	Responsabilité biologique Bretagne migrateur	Liste rouge migrateur Bretagne 2021	Protection nationale: Arrêté du 29 octobre 2009	max/jour
Bécasseau variable	5-Très élevée	NT-Quasi menacé	oui	30
Bécasseau maubeche	5-Très élevée	LC - préoccupation mineure		1
Bernache cravant	5-Très élevée	LC - préoccupation	oui	140
Courlis cendré	5-Très élevée	LC - préoccupation	oui	4
Grand Cormoran	5-Très élevée	LC - préoccupation	oui	8
Grand Gravelot	5-Très élevée	VU - Vulnérable	oui	102
Grèbe à cou noir	5-Très élevée	LC - préoccupation	oui	1
Huitrier pie	5-Très élevée	LC - préoccupation mineure		2
Tourmeperre	5-Très élevée	LC - préoccupation	oui	21
Canard Pilet	4- Elevée	VU - Vulnérable		2
Courlis corlieu	4- Elevée	DD-données insuffis	oui	4
Grande Aigrette	4- Elevée	EN- En Danger	oui	2
Mouette rieuse	4- Elevée	LC - préoccupation	oui	200
Spatule blanche	3- Majeure	EN- En Danger	oui	4
Bécassine des marais	2- Modérée	DD-données insuffisantes		1
Guillemot de troïl	2- Modérée	DD-données insuffis	oui	1
Héron garde boeufs	1- Mineure	NT-Quasi menacé	oui	20
Hirondelle de rivage	2- Modérée	DD-données insuffis	oui	11
Sarcelle d'hiver	2- Modérée	LC - préoccupation mineure		108
Tarin des aulnes	2- Modérée	DD-données insuffis	oui	1

35 espèces d'oiseaux migrateurs ou non nicheurs ont été observées.

Parmi eux, **14 espèces ont une responsabilité biologique régionale majeure à très élevée :**

- 9 espèces ont une responsabilité très élevée.
- 4 espèces ont une responsabilité élevée
- 1 espèce a une responsabilité majeure



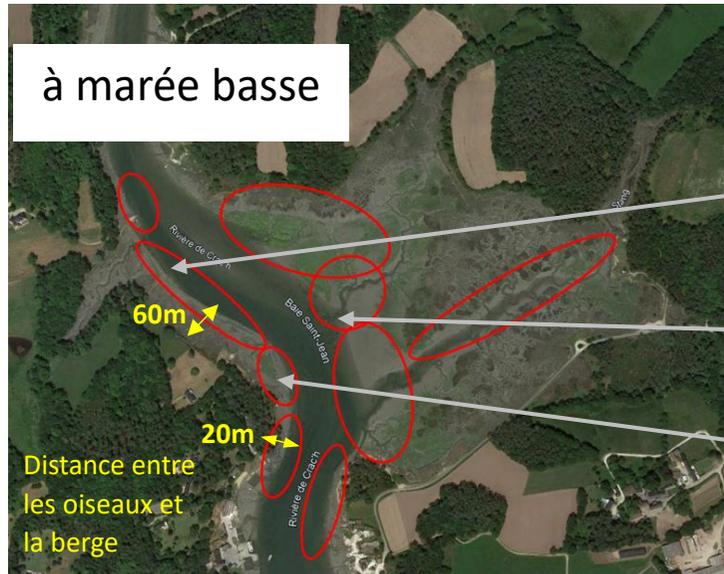
## Les lieux de comptage

La baie Saint Jean concentre une richesse ornithologique exceptionnelle,  
avec de nombreuses espèces à protéger.

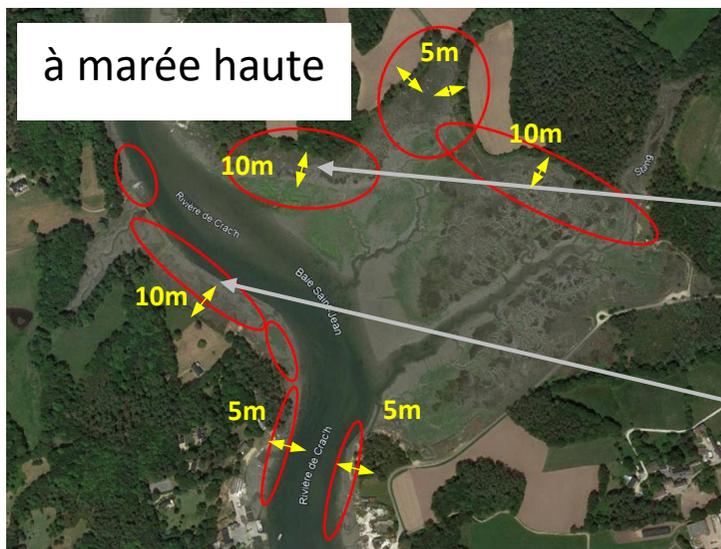
Au cours des comptages réalisés les 16/08/23, 31/10/2023, 22/11/23, 28/12/2023, 05/01/24 et 12/01/2024, soit en 5 mois, **61 espèces différentes ont été observées.**

Espèce observée	max/jour	Espèce observée	max/jour	Espèce observée	max/jour
Aigrette garzette	11	Courlis cendré	4	Mouette rieuse	200
Bécasseau maubeche		Courlis corlieu	1	Orite longue queue	5
Bécasseau variable	30	Cygne tuberculé	4	Pic épeiche	3
Bergeronnette grise	2	Engoulevent d'Europe	1	Pic vert	2
Bemache Cravant	140	Geai des chênes	3	Pinson des arbres	2
Bouscarle de cetti	1	Goéland argenté	4	Pipit farlouse	4
Bruant des neiges	1	Goéland brun	6	Pouillot véloce	1
Bruant zizi	1	Goéland leucophée	1	Rougegorge familier	3
Buse variable	5	Goéland marin	1	Sarcelle d'hiver	108
Canard colvert	70	Grand Cormoran	6	Serin cini	1
Canard pilet	2	Grande Aigrette	2	Sittelle torchepot	5
Canard souchet	3	Grèbe castagneux	2	Spatule blanche	4
Chardonneret élégant	28	Grimpereau des jardins	1	Sterne caugek	3
Chevalier aboyeur	3	Grive musicienne	1	Tadome de belon	70
Chevalier culblanc	1	Guillemot de troil	1	Tarin des aulnes	1
Chevalier gambette	2	Héron cendré	2	Tournepierre	4
Chevalier guignette	5	Héron garde boeufs	7	Troglodyte mignon	2
Choucas des tours	11	Hirondelle de rivage	6	Vanneau huppé	97
Cisticole des joncs	1	Hirondelle rustique	17		
Corneille noire	7				

Les oiseaux occupent largement les deux rives de la baie Saint Jean :  
rive ouest (Carnac) et rive est (Crac'h)



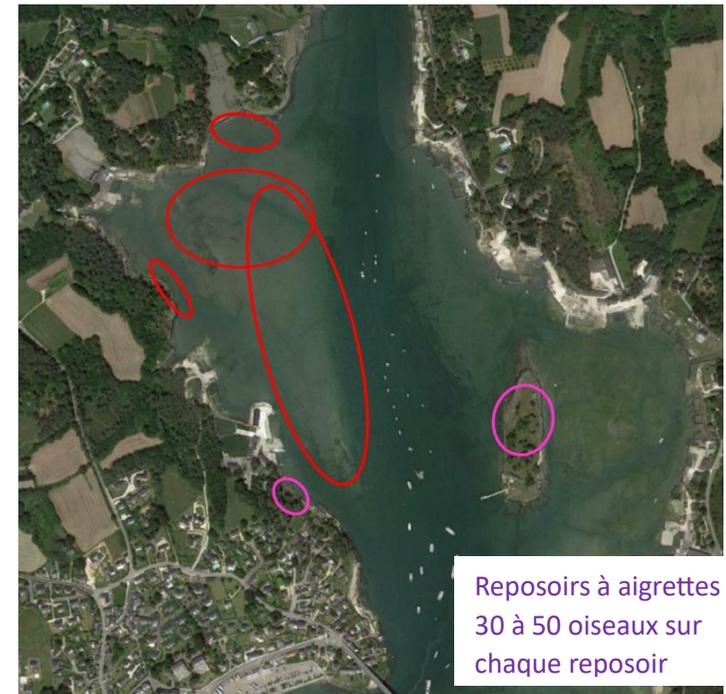
Concentrés dans le chenal à marée basse, les oiseaux se dispersent progressivement avec la marée montante sur la vase, puis les deux rives et le fond de la rivière.



## Les oiseaux dans la baie de Kervilor

Espèce observée	max/jour	Espèce observée	max/jour
Aigrette garzette	7	Héron garde boeufs	20
Bécasseau variable	25	Hirondelle de rivage	11
Buse variable	1	Huitrier Pie	2
Canard colvert	15	Martin pêcheur	1
Chevalier aboyeur	6	Martin pêcheur	1
Courlis cendré	4	Mésange bleue	3
Courlis corlieu	4	Mouette rieuse	62
Geai des chênes	1	Orite longue queue	20
Goéland argenté	56	Pic épeiche	1
Goéland brun	15	Pic vert	1
Goéland marin	8	Pinson des arbres	4
Grand Cormoran	8	Rougegorge familier	2
Grand Gravelot	102	Sittelle torchepot	1
Grèbe à cou noir	1	Sterne caugek	4
Grèbe castagneux	4	Tournepierre à collier	21
Grèbe huppé	1	Troglodyte mignon	1
Grive musicienne	1		

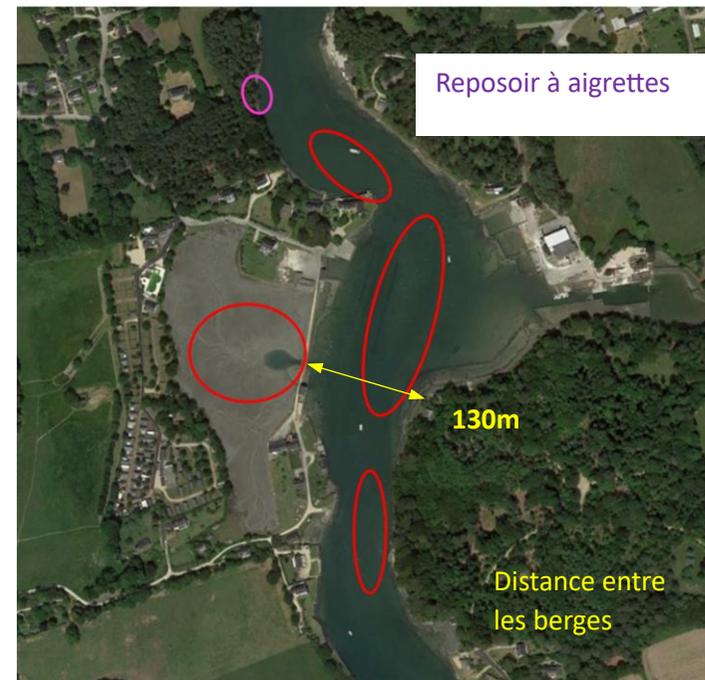
Au cours des comptages réalisés les 13/09/23, 05/11/23 et 28/12/23, **34 espèces ont été observées.**



## Les oiseaux au Latz

Espèce observée	Espèce observée
	Grand Cormoran
	Grimpereau des jardins
	Héron cendré
Accenteur mouchet	Hirondelle rustique
Aigrette garzette	Martin pêcheur
Bergeronnette des ruisseaux	Mésange bleue
Buse variable	Mouette rieuse
Chevalier aboyeur	Pic épeiche
Chevalier gambette	Pic noir
Chevalier guignette	Pic vert
Cisticole des joncs	Pinson des arbres
Courlis corlieu	Pouillot véloce
Faucon crécerelle mâle	Rougegorge familier
Geai des chênes	Sittelle torchepot
Goéland argenté	Troglodyte mignon

Au cours des comptages réalisés les 02/11/23 et 05/11/23, **26 espèces** ont été observées



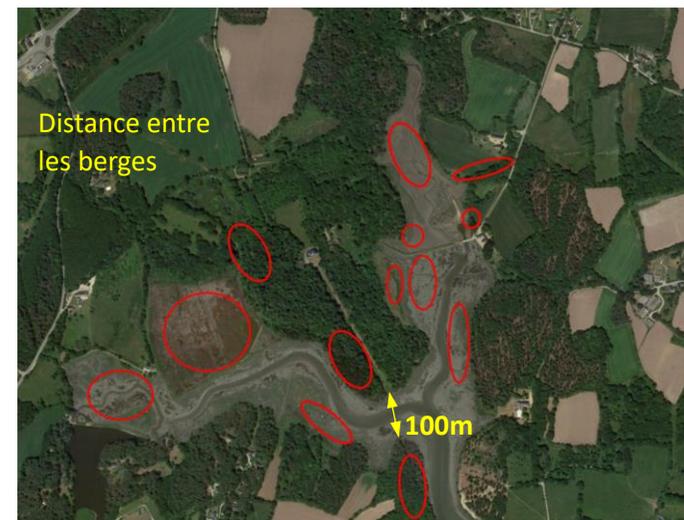
## Les oiseaux dans le fond de la rivière

Espèce observée	max/jour	Espèce observée	max/jour
		Grive draine	1
Aigrette garzette	2	Héron cendré	1
Bécassine des marais	1	Martin pêcheur	1
Bergeronnette grise	1	Mésange bleue	4
Buse variable	1	Mésange charbonnière	1
Chevalier aboyeur	2	Mésange huppée	1
Chevalier culblanc	1	Mouette rieuse	5
Chevalier gambette	1	Pic épeiche	2
Chevalier guignette	16	Pic mar	1
Cisticole des joncs	2	Pic noir	1
Courlis corlieu	1	Pic vert	2
Cygne tuberculé	2	Pinson des arbres	1
Faucon crécerelle mâle	1	Pivert	1
Geai des chênes	4	Pouillot véloce	1
Grande Aigrette	1	Roitelet huppé	1
Grèbe castagneux	1	Roitelet triple-bandeau	1
Grimpereau des jardins	1	Rougegorge familier	2
		Sittelle torchepot	5
		Troglodyte mignon	3

Au cours des comptages réalisés les 16/08/23, 22/11/23 et 05/01/24, **35 espèces ont été observées.**

Les oiseaux viennent se nourrir en fond de rivière à mi-marée descendante, dans les vasières et prés-salés tous justes recouverts d'eau, entre le chenal et les rives.

Les rives sont très proches sur cette partie de la rivière. Pour le chevalier gambette très présent sur cette zone, la distance entre les vasières et les rives/digues est plus courte que la distance d'effarouchement des oiseaux. Ainsi, il suffit d'une présence humaine sur une rive/digue pour effaroucher l'oiseau qui se nourrit sur la vasière de l'autre rive.



## Plusieurs menaces majeures pèsent sur cette richesse ornithologique

- **La fréquentation en hausse**

La rivière de Crac'h n'échappe pas au succès du Morbihan. Jusque-là peu connue, elle connaît depuis la Covid une forte hausse de sa fréquentation par la terre (ex: route de la baie St Jean) comme par la mer (vedettes et semi-rigides à moteur).

Avec 100 000 personnes attendues d'ici 15 ans dans le Morbihan, la menace va s'intensifier. Le futur classement des mégalithes au patrimoine UNESCO va générer 30 % de visiteurs en plus. Le corollaire est un nombre croissant d'incivilités déjà constaté comme sur les sentiers du Parc Naturel Régional (PNR).

- **L'effondrement de la biodiversité et de l'avifaune en Europe, en Bretagne et dans le Morbihan**

Un quart des oiseaux européens a disparu en 40 ans indique une récente étude des chercheurs du CNRS. La pression humaine et la destruction des zones humides font partie des causes principales.

La situation s'aggrave ces dernières années et **43% des oiseaux sont menacés en Bretagne.**

**Dans le golfe du Morbihan, sous la pression humaine, les chiffres de fréquentation des oiseaux du littoral s'effondrent. Ces oiseaux trouvent refuge dans la rivière de Crac'h, une des dernières zones de quiétude du littoral.**

Dans la baie St Jean, la fréquentation en hausse sur la route au sud a contraint les oiseaux à désertier cette partie sud.

- **Le projet d'un sentier côtier tout le long des deux rives de la rivière**

**Les oiseaux du littoral, vivant majoritairement au sol, sont particulièrement sujet au dérangement**

La distance d'envol (ou de fuite) varie d'une espèce à l'autre. D'environ 50m pour une mouette rieuse, elle est d'environ 150m à 200m pour un tadorne de Belon, un vanneau huppé ou un courlis cendré. Or **la rivière de Crac'h est étroite.** À marée basse, le chenal, où viennent se nourrir les oiseaux, se situe en moyenne entre 20 et 60m des rives (mis à part la baie de Kervilor et la partie Est de la baie St Jean). **Ainsi, même à marée basse les oiseaux sont immanquablement dérangés par les visiteurs sur les berges.** Cela est d'autant plus vrai à marée haute. Sans compter les oiseaux qui nichent dans les berges.

**L'écosystème rivière de Crac'h et sa richesse ornithologique sont aujourd'hui menacés.**

**Il en va de l'intérêt général de les préserver.**

# Préservons les oiseaux de la rivière de Crac'h



*Courlis cendré*



*Sarcelle d'hiver*



*Chevalier guignette*



*Chardonnerets élégants*



*Tadorne de belon*



*Mouette rieuse*



*Spatule blanche*



*Vanneau huppé*



*Martin-pêcheur*



*Oiseaux du littoral en baie St Jean*



*Grande aigrette*

Toutes les photos ont été prises sur la rivière entre août 2023 et janvier 2024

**APRC**

Association pour la Protection  
des Rivières de Crac'h

13 La Pierre Jaune.  
470 La Trinité-sur-mer

<https://rivieredecrach.fr>

Association agréée environnement