

La sensibilisation des pratiquants de sports et loisirs en mer et sur le littoral via les outils numériques

Phase test sur les sites Natura 2000 en Bretagne

Les sports et loisirs de nature dans les sites Natura 2000

- Activités en développement,
- Diversité de pratiques pour une même activité,
- Accès aux zones sensibles (tout est potentiellement accessible)
- Prise de conscience environnementale (déchet, qualité de l'eau, co-voiturage ...), et la biodiversité?
- L'information environnementale est réservée aux « experts »

AAMP DREAL NATURA 2000 ZPS ZSC APPB DDTM DIRM NAMO PARC MARIN RESERVE NATURELLE
RESERVE DE CHASSE MARITIME RAMSAR PARC NATUREL REGIONAL RESERVE NATURELLE REGIONALE
CONSERVATOIRE DU LITTORAL GIZC « COUCOU » ESPACE NATUREL SENSIBLE PLAN DE
GESTION CONSERVATOIRE REGIONAL DES ESPACES NATURELS DOCUMENT D'OBJECTIFS CHARTE
NATURA 2000 CONTRAT NATURA 2000 PREFECTURE MARITIME POLE LITTORAL ET AFFAIRES
MARITIMES

Les sports et loisirs de nature dans les sites Natura 2000

Pour les gestionnaires

- Trouver des solutions pour réguler, organiser, réglementer les activités ...
- Prendre le temps de communiquer,
- se questionner sur nos outils et leur portée (panneaux, charte Natura 2000), sur la gouvernance des sites, ses limites.
- Développer de nouveaux outils, être réactif.

Créer un outil de sensibilisation des pratiquants de sports et loisirs en mer et sur le littoral via les outils numériques

Cibler les pratiquants « auto-organisés »
Sensibiliser via « leurs » réseaux sociaux

Centraliser et vulgariser l'information sur les sites Bretons
Sensibiliser à grande échelle

Donner des clés de compréhension du dérangement
Favoriser l'autonomie

Un outil de sensibilisation des pratiquants de sports et loisirs en mer et sur le littoral via les outils numériques

Phase test : limites fixées – document de cadrage

- Enjeu : 22 espèces

Oiseaux nicheurs (plages, cordons de galets, falaises) + reposoirs à phoque gris et Veau marin.

- Périmètre :

Littoral de la Bretagne de la baie du Mont-Saint-Michel à l'estuaire de la Loire.

- 30 activités de sport et loisir de nature : Terrestre (littoral), nautique, aérienne.

- 60 forums actifs avec 300 000 personnes inscrites (sans compter les blogs et facebook).

Sites ressources : météo, marée (les plus consultés 440 000 visites/an).

Le site web

Titre/accroche / Logo

Exemple illustratif
- données masquées

Carte + choix
fonds de carte



Logo activité



Vidéo : comprendre / identifier le
déplacement basé sur le
comportement des oiseaux



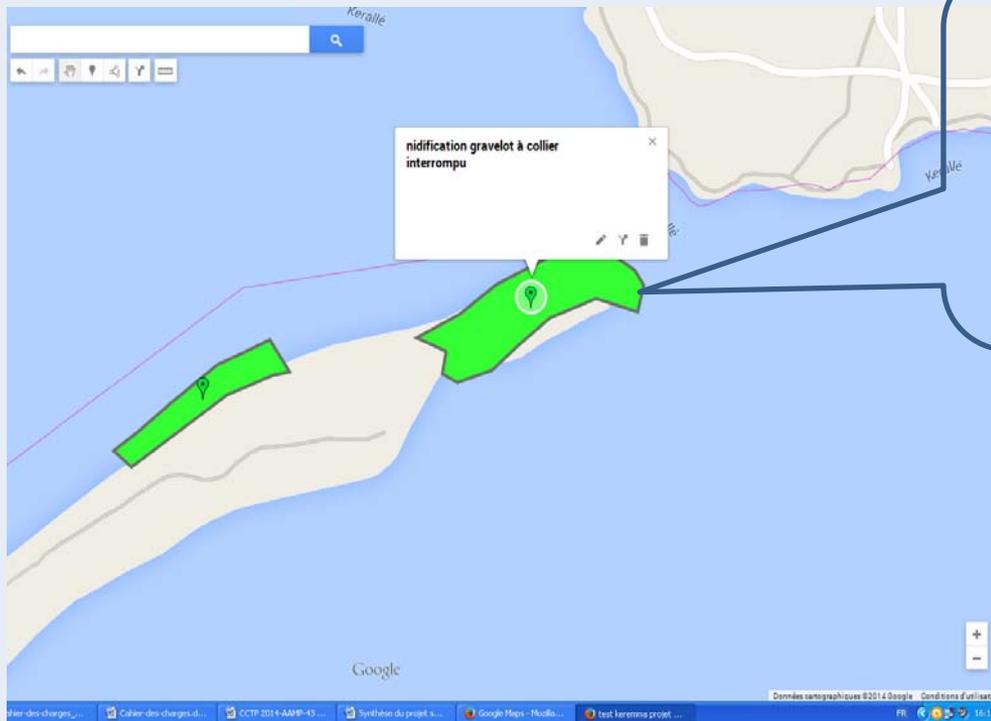
Panier des
données
consultées



diffusion



Vue d'un site de nidification



Court message de sensibilisation adapté au site

+ une fiche par espèce



Re-diffusion par l'utilisateur

Un outil de sensibilisation des pratiquants de sports et loisirs en mer et sur le littoral via les outils numériques

Comité technique : en charge de la réalisation du projet : ENVSN, AAMP (siège, antenne), maison des dunes, UBO/UIEM.

Comité de suivi : en charge de l'orientation et du bon déroulement du projet : ENVSN, AAMP (PNMI, mission d'étude GNB, antenne ATL, siège), maison des dunes, Bretagne Vivante, DREAL Bretagne, Conservatoire du littoral, PRNSN, GIP environnement, UBO/UIEM, 2 référents chargés de mission N2000 Bretagne (à voir avec DREAL).

3 réunions d'informations/avancées du projet : lancement / mi-parcours / bilan avec Fédérations sportives + Nautisme En Finistère (NEF) + Nautisme En Bretagne (NEB) + tous les gestionnaires d'AMP + Conseil Régional + Conseils Généraux + Comités départementaux du tourisme

Marché public AAMP : 2015

1. la conception et le développement d'un site internet visant la sensibilisation des pratiquants de sports et loisirs de nature
2. la réalisation graphique du site et la rédaction des contenus pédagogiques associés.

Un outil de sensibilisation des pratiquants de sports et loisirs en mer et sur le littoral via les outils numériques

Convention AAMP – CCBK : 2015-2016

- Appui technique auprès du comité de suivi et des gestionnaires.
- Conception de la base de données SIG.
- Suivi des prestataires web et graphisme.
- Contact des sites ressources (météo et marée, ...)
- Diffusion sur les forums/blogs. Animation des réseaux sociaux
- Animation du site.
- Appui technique à l'évaluation.

Convention AAMP – UBO : 2015 – 2016

Evaluation du projet (présentation d'Alix)

1. mieux connaître les pratiquants et l'intérêt de l'utilisation des réseaux sociaux en vue d'un développement futur.
2. une évaluation qualitative et quantitative

Un outil de sensibilisation des pratiquants de sports et loisirs en mer et sur le littoral via les outils numériques

Convention AAMP – UBO : 2015 – 2016

Approche qualitative :

La contribution de la psychologie environnementale permet d'étudier la manière dont les pratiquants de sports et de loisirs de nature se représentent (1) leur environnement (cadre de loisir) et (2) l'environnement naturel.

Elle permet également de comprendre leurs motivations à la pratique de leurs activités littorales.

Travail d'Alix Cosquer recrutée durant 6 mois par l'UBO :

- L'état de l'art : psychologie environnementale / sports et loisirs de nature.
- L'analyse des forums spécialisés.
- L'élaboration d'une démarche d'enquête sur le terrain : Qui ? Où ? Quoi ? Comment ?.
- La collecte et traitement des données.
- Des préconisations de messages.
- L'accompagnement et l'évaluation de la démarche.

Approche quantitative : avant/après diffusion (stage + travail étudiants de l'UBO)

Elaboration d'une méthodologie d'évaluation de la sensibilité des pratiquants auto-organisés sur la thématique du dérangement de l'avifaune et des phoques (avant et après la diffusion du site internet).

Prochaines étapes

Prestation de service :

Site internet / carte / graphisme / rédaction des textes (pédagogique)/

Données à fournir au prestataire : objectif de 120 sites de nidification

Sources: étude papier, pdf, carte nidification PRA gravelot,...

1. Table attributaire :

- Site Natura 2000 / espèces / habitat de nidification / principales activités / réglementation / message de sensibilisation

2. Géométrie :

- ponctuel : échelle macro
- polygone : site de nidification

Rédaction/Validation des informations auprès des gestionnaires locaux :

- envoi de la table + géométrie,
- rdv par secteur (10 journées),
- retours sur la cartographie réalisée.

Développements futurs

- Compléter avec les espèces hivernantes/sites de migration.
- La couverture géographique.

Note Windguru



59 419

J'aime



Les plus visités | Debuter avec Firefox | Nouvel | Personnaliser les liens | Windows Media | Windows

Cartes météo
Carte cliquable

Utilisateur:

Mot de passe:

Enter

Abonnez-vous! (gratuit) Pourquoi?

59 419

J'aime

Vous consultez actuellement la version GRATUITE de Windguru, passez à "Windguru PRO" et profitez de toute la puissance de ce site web! Plus d'informations

For detailed information about the quality and conditions of this spot check out THE KITE AND WINDSURFING GUIDES at stoked-publications.com

France - Keremma (Plouescat) (wave: NWW3 50 km 1.6. 2015 06 UTC) [\[Options\]](#)

Prévision 2D Carte Webcams Observations Hébergements Écoles/lacation Boutiques Autres...

	Lu 01.	Ma 02.	Me 03.	Je 04.	Ve 05.	Sa 06.	Sa 06.																										
GFS 27 km 01.06.2015 06 UTC	08h	11h	14h	17h	20h	05h	08h	11h	14h	17h	20h	05h	08h	11h	14h	17h	20h	05h	08h	11h	14h	17h	20h	05h	08h	11h	14h	17h	20h	05h	08h		
Vitesse du vent (noeuds)	12	15	20	23	25	27	26	25	24	21	15	13	11	10	9	8	5	6	11	14	17	18	13	13	9	9	10	12	14	14			
Rafales (noeuds)	14	17	22	28	33	40	39	38	35	30	22	18	16	12	10	11	9	6	11	14	17	21	24	19	17	12	10	13	17	19	19		
Direction du vent	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗		
Vagues (m)	1.4	1.5	1.6	1.9	2.2	3.2	3.2	3.1	3	2.7	2.4	2	2	2	2	2	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	0.9	0.8	0.8	0.9	1			
Période des vagues (s)	9	9	10	8	6	11	12	12	12	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	12	12	12	12	11	10	10	10	10	9	9			
Direction des vagues	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→		
*Température (°C)	12	13	13	14	13	14	14	15	15	15	14	13	13	14	14	14	14	11	12	14	16	18	17	18	19	20	18	15	14	13	13		
Couverture nuageuse (%) haute / moyenne / basse	-	-	7	-	16	-	31	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	16	-	-	37	66	91	94	100	99	-	-	-	-		
*Precip. (mm/3h)	-	-	-	-	-	0.3	0.5	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	2.4	-	-	-	-	-		
Note Windguru	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	
GFS 27 km 01.06.2015 06 UTC	Sa 06.	Sa 06.	Sa 06.	Sa 06.	Di 07.	Lu 08.	Ma 09.	Me 10.	Je 11.	Je 11.																							
Vitesse du vent (noeuds)	15	15	14	12	6	4	5	8	10	11	14	15	16	18	18	17	17	19	22	22	21	21	19	22	21	22	23	22	17	19	19		
Rafales (noeuds)	20	19	18	16	7	5	7	10	12	19	19	21	21	23	25	25	26	26	26	26	29	27	27	25	26	27	27	25	25	25	25		
Direction du vent	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗		
Vagues (m)	1.2	1.4	1.7	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Période des vagues (s)	7	8	10	11	11	11	11	11	11	11	11	8	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Direction des vagues	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	
*Température (°C)	14	15	15	14	12	13	14	15	14	13	12	12	14	14	14	13	13	14	14	15	14	12	12	13	13	14	14	13	13	13	13		
Couverture nuageuse (%) haute / moyenne / basse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	27	19	-	-	26	44	49	44	23	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
*Precip. (mm/3h)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	43	49	28	-	-	-	-	-	
Note Windguru	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

Espèces	Oiseaux marins	Milieux	Disponibilité de la donnée
Gravelot à collier interrompu		Plage, îlots sableux, cordons de galets	Plan régional d'action gravelot (contrat nature région Bretagne)
Grand gravelot		Plage, îlots sableux, cordons de galets	Associations ornithologiques + chargé de mission N2000 + Plan régional d'action gravelot
Huitrier pie		Plage, îlots sableux, cordons de galets	Données anciennes, faune Bretagne
Sterne naine	X	Plage, îlots sableux, cordons de galets	OROM+gestionnaires/chargés de mission Natura 2000
Sterne caugek	X	Plage, îlots sableux, cordons de galets	OROM+gestionnaires/chargés de mission Natura 2000
Sterne pierregarin	X	Plage, îlots sableux, cordons de galets	OROM+gestionnaires/chargés de mission Natura 2000
Sterne de Dougall	X	Plage, îlots sableux, cordons de galets	OROM+gestionnaires/chargés de mission Natura 2000
Goéland argenté	X	Plage, îlots sableux, cordons de galets	OROM+gestionnaires/chargés de mission Natura 2000
Goéland brun	X	Plage, îlots sableux, cordons de galets	OROM+gestionnaires/chargés de mission Natura 2000
Goéland marin	X	Plage, îlots sableux, cordons de galets	OROM+gestionnaires/chargés de mission Natura 2000
Océanite tempête	X	Plage, îlots sableux, cordons de galets	OROM+gestionnaires/chargés de mission Natura 2000
Fulmar boréal	X	Falaises	OROM+gestionnaires/chargés de mission Natura 2000
Guillemot de Troil	X	Falaises	OROM+gestionnaires/chargés de mission Natura 2000
Pingouin Torda	X	Falaises	OROM+gestionnaires/chargés de mission Natura 2000
Macareux moine	X	Falaises	OROM+gestionnaires/chargés de mission Natura 2000
Fou de bassan	X	Falaises	OROM+gestionnaires/chargés de mission Natura 2000
Grand cormoran	X	Falaises	OROM+gestionnaires/chargés de mission Natura 2000
Cormoran huppé	X	Falaises	OROM+gestionnaires/chargés de mission Natura 2000
Puffin des anglais	X	Falaises	OROM+gestionnaires/chargés de mission Natura 2000
Mouette tridactyle	X	Falaises	OROM+gestionnaires/chargés de mission Natura 2000

Espèces	Disponibilité de la donnée
Phoque gris	Gestionnaires/chargés de mission Natura 2000
Phoque veau marin	Gestionnaires/chargés de mission Natura 2000

Mission d'accompagnement scientifique

	2015 (Trimestre)												2016 (Trimestre)											
	1			2			3			4			1			2			3			4		
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2. MISSION UBO ACCOMPAGNEMENT SCIENTIFIQUE initial ET EVALUATION DU PROJET																								
Réalisation analyse initiale des perceptions environnementales / représentations (chargé d'études 6 mois – UBO)																								
Analyse de l'existant / bibliographie																								
Préconisation sur les messages de sensibilisation																								
Réalisation stage évaluation quantitative des perceptions/représentations année 2015 (ENVSN)																								
Choix des sites pour l'évaluation quantitative																								
Elaboration de la méthodologie quantitative																								
Mise en œuvre de la méthodologie																								
Réalisation stage évaluation quantitative des perceptions/représentations année 2016																								
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

