



Pôle de ressources &
compétences pour la nature

Sensibilisation des pratiquants de sports de nature via les réseaux sociaux

Phase test sur les sites Natura 2000 en Bretagne



ACTEURS

TERRITOIRES

ESPACES

NATURELS

Réseau Natura 2000 en Bretagne

Genèse du projet

Cadrage du projet

L'outil numérique

Conception

Evaluation

Développements futurs

ACTEURS

TERRITOIRES

ESPACES

NATURELS

Site Natura 2000 de la Baie de Goulven et des dunes de Keremma

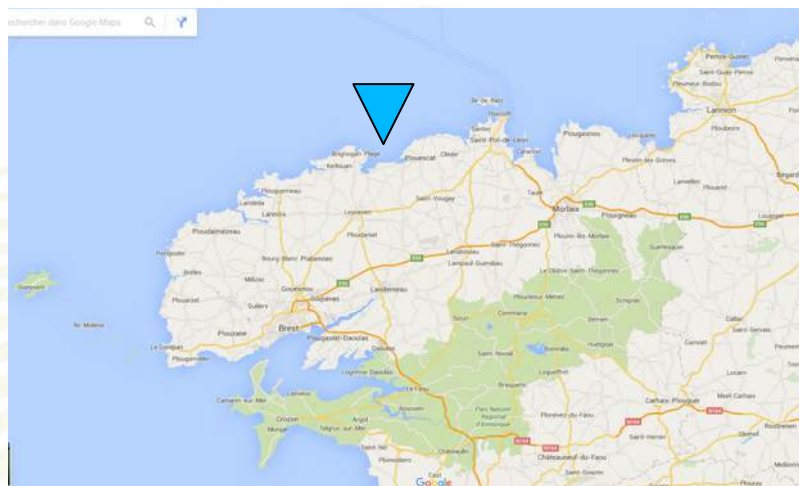
Maison des dunes de Keremma

Communauté de communes de la baie du Kernic



Chargé de mission Natura 2000 :

1 ETP : Natura 2000 / Projet sport de nature en Bretagne (2 ans)



Crédits photos : google map



Crédits photos : Dora Zarzavatsaki



Crédits photos : air Breizh

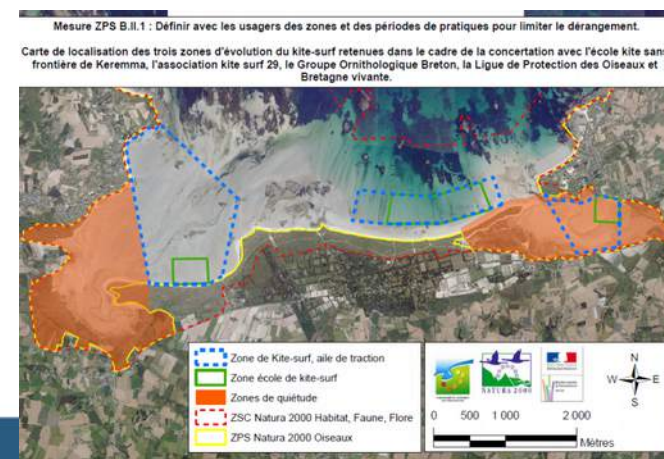
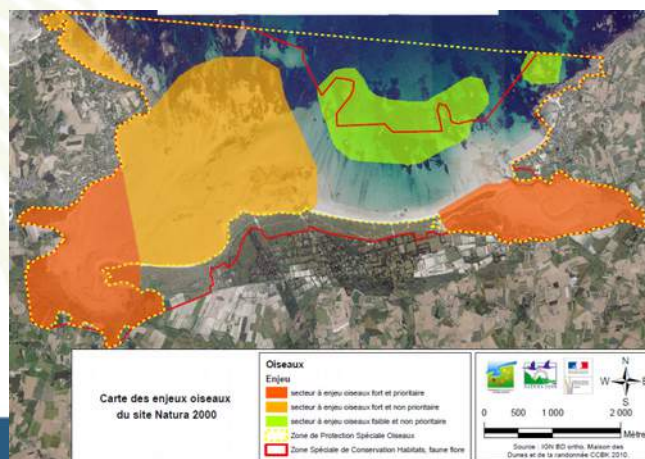
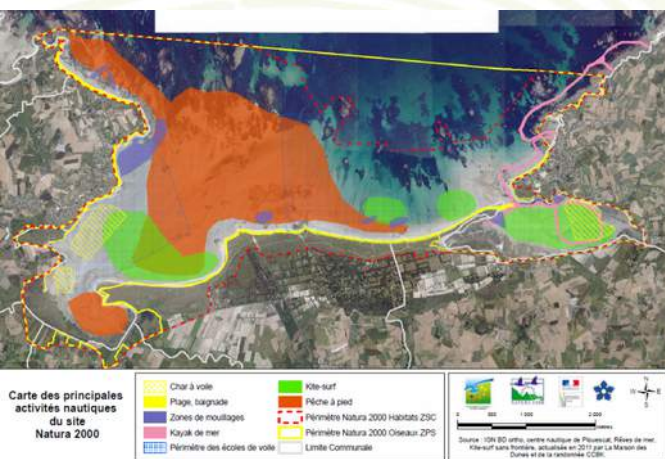
AteN
Pôle de ressources & compétences pour la nature

- # RÉSEAU NATURA 2000 BRETON
-
- The map displays the Natura 2000 network in Brittany, with various sites labeled and color-coded. A legend in the bottom left corner identifies the categories:
- Natura 2000 - Directive Habitats (pSIC, SIC, ZSC)**: Represented by green shading.
 - Natura 2000 - Directive Oiseaux (ZPS)**: Represented by orange/brown shading.
- Source: DREAL, IGN (édition juin 2010).
- Inset Map:** A small map of France in the top right corner shows the location of Brittany, with the text "Direction régionale de l'Environnement de l'Équipement et du Transport" and "Natura 2000".

ACTEURS
TERRITOIRES
ESPACES
NATURELS

Genèse du projet – « éléments déclencheurs »

- Développement des sports de Nature
- Dérangement de l'avifaune hivernante : arrivée massive du Kite-surf
- Thèse sur le dérangement de l'avifaune sur les sites naturels protégés de Bretagne : état des lieux, enjeux et réflexion autour d'un outil d'étude des interactions hommes/oiseaux. LECORRE N.***; 2009.
- Mise œuvre de mesures de gestion pour limiter le dérangement sur les sites Natura 2000 : Charte Natura 2000
- Spatialisation des activités de sport de nature / réglementation
- Atteinte des premières limites des outils Natura 2000



Genèse du projet – Les limites des outils à disposition

- Diversité d'activités, diversité de pratiquants au sein de la même activité
- Information environnementale est réservée aux experts
- Difficile, voire impossible de réglementer
- Pas d'outil de communication pour les pratiquants auto-organisés???
- Se questionner sur nos outils, leur portée (panneau, charte, concertation).
- Se questionner sur les pratiquants de sports nature et leur relation avec la nature.
- Besoin de sensibiliser directement les pratiquants auto-organisés : utiliser les forums, les sites météo (réseaux sociaux).
- Besoin de centraliser , maîtriser et uniformiser l'information diffusée.



Crédits photos : Dom Jouen



Crédits photos : Laurent Malthieux



Crédits photos : Ronan Gladu

Cadrage du projet / objectifs

Créer un outil de sensibilisation des sports de nature et le diffuser via leur réseaux sociaux.

- Favoriser la responsabilité et l'autogestion
- Donner les clés de compréhension du dérangement de l'avifaune.
- Se fixer un cadre : en terme d'enjeu, de public cible, de périmètre d'intervention et de moyen de communication
- Tester la communication via les réseaux sociaux sur internet
- S'engager dans une démarche d'évaluation.



Cadrage du projet / Acteurs et Gouvernance



- **Projet porté par l'AAMP / Ecole nationale de voile de Quiberon.**
- **Comité technique en charge de la réalisation du projet :** Ecole Nationale de Voile et des Sports Nautiques, Agence de Aires Marines Protégées (siège, antenne), Maison des dunes/CCBK, Université de Bretagne Occidentale /Institut Universitaire Européen de la Mer (laboratoires GEOMER et de Psychologie environnementale)
- **Comité de suivi en charge de l'orientation et du bon déroulement du projet :** comité technique +



Parc Naturel marin d'Iroise, mission du Golfe Normand-Breton, Antenne atlantique de l'agence, Bretagne Vivante, DREAL Bretagne, Conservatoire du littoral, Pole Ressource National Sport de Nature, GIP environnement, 2 référents chargés de mission N2000 Bretagne.



- Animation : convention AAMP / EPCI baie du Kernic



Cadrage du projet / enjeu

- Oiseaux nicheurs,
- Reposoirs à Phoque,
- Espèces retenues : Cormoran huppé, Fou de bassan, Fulmar boréal, Goéland argenté, Goéland brun, Goéland marin, Grand cormoran, Grand gravelot, Gravelot à collier interrompu, Guillemot de Troil, Huîtrier pie, Macareux moine, Mouette tridactyle, Océanite tempête, Pinguin torda, Puffin des Anglais, Sterne caugek, Sterne de Dougall, Sterne naine, Sterne pierregarin,
- Phoque gris et veau marin.

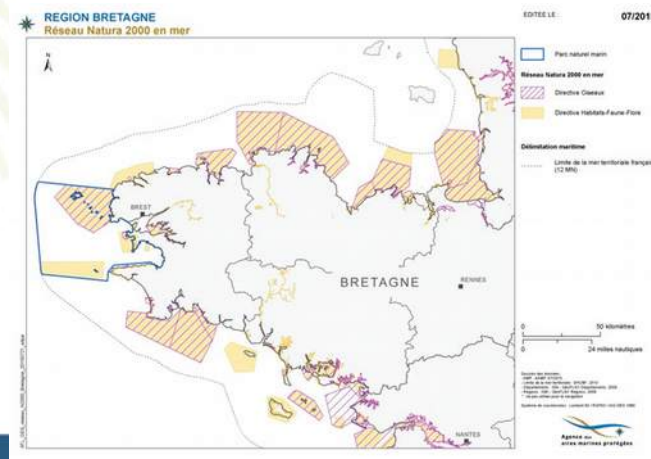


Cadrage du projet / le périmètre

- Aires Marines Protégées : sites Natura 2000 marins en Bretagne, ZPS et ZSC (si enjeu oiseau ou phoque).
- Le littoral, les îles et les îlots de Bretagne.
- Des milieux facilement identifiés par les usagers : les falaises, les cordons de galets, les îles, les plages



laurent Malthieux



Cadrage du projet / public ciblé

- Les sports de nature : « les activités physiques et sportives aériennes, nautiques ou terrestres, qui se déroulent en milieu naturel » (BEAUCHARD 2004).
- Les activités retenues selon ces critères :

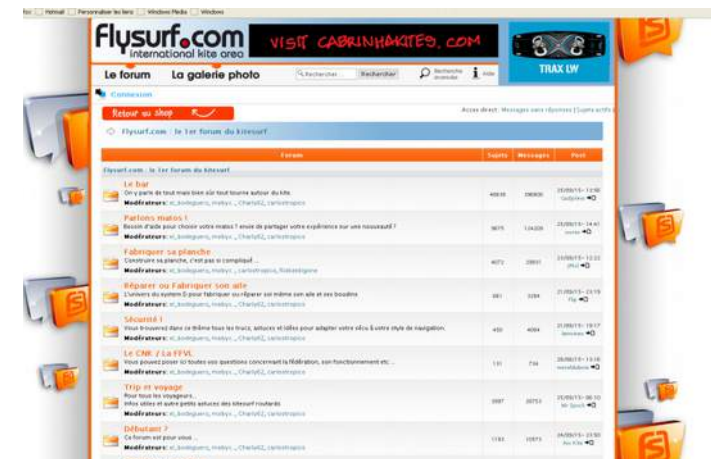
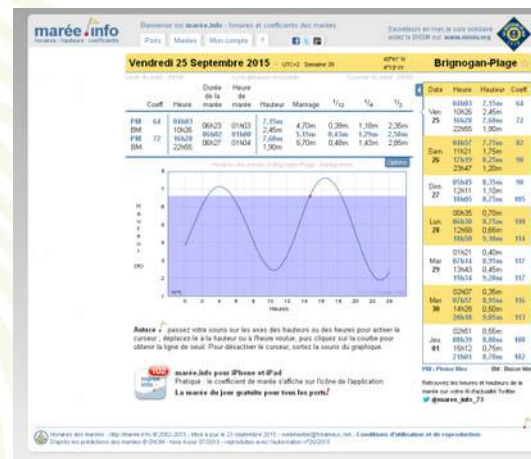
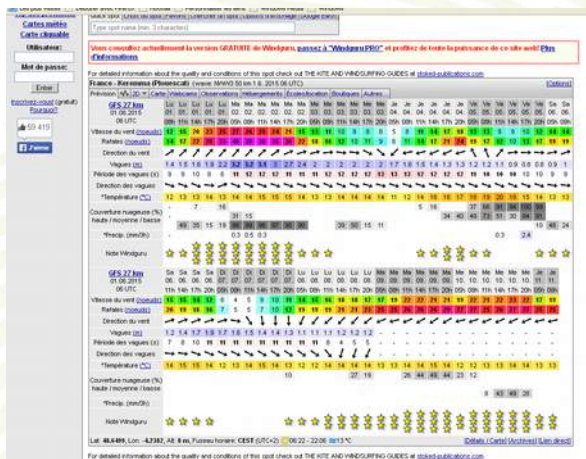
Impact potentiel sur le dérangement des oiseaux nicheurs ou des Phoques

Existence d'un réseau social en ligne (forum, blog) pour communiquer

Espace terrestre du littoral	Escalade Randonnée pédestre Randonnée équestre Trail (course nature)
Estran	Char à voile Montainboard
Espace aérien	Aéromodélisme Cerf-volant Parapente / deltaplane Paramoteur Autogire
Espace aquatique	Apnée / Randonnée subaquatique Plongée bouteille Aviron et kayak de mer Kitesurf Windsurf (planche à voile) / funboard Surf / Bodyboard (longboard/kneeboard/surf-tandem) Stand up paddle Wave-ski Voile croisière (habitable) Voile légère (dérivers, catamarans de sport) Activités de loisir motorisées (motonautisme)

Cadrage du projet / moyens de communication

- Réseaux sociaux de pratiquants : principalement les forums de pratiquants, environ 60 forums qui comptabilisent 300 000 inscrits (10% actifs, généralement + de visiteurs que d'inscrits).
- Sites ressources utilisés par les pratiquants : sites météo, site d'information sur les marées.
- Contacter les administrateurs, s'inscrire, demander la création d'une rubrique environnement,
- Location d'espace de Pub sur les sites météo, formalisation de partenariats.
- Nécessité de définir un « protocole de communication » pour les forums.



Crédits photos : windguru

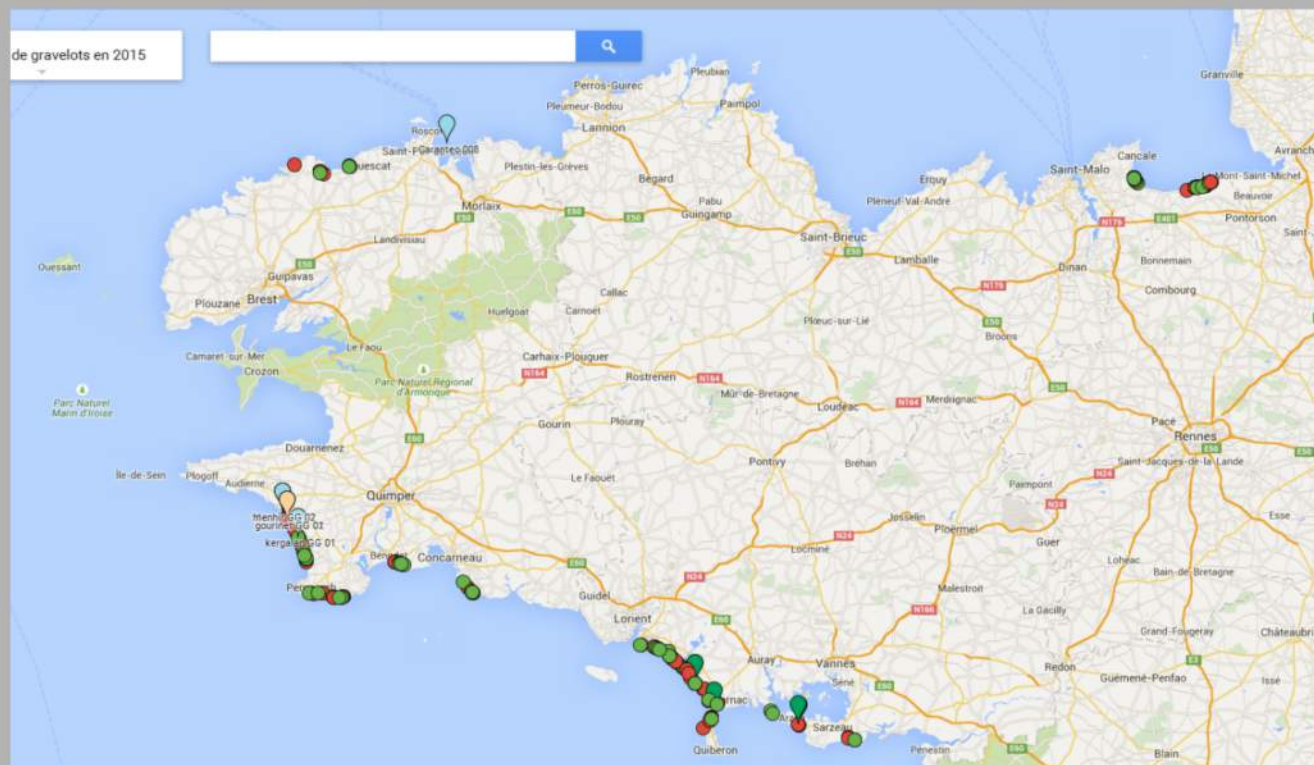
Crédits photos : maréeinfo

Crédits photos : forum Flysurf.com

L'outil numérique: printemps 2016

- Soit une entrée avec une carte / soit une entrée directe vers les messages de sensibilisation ou des vidéos pour introduire la notion de dérangement.

Titre / logo



Vidéo : clés de lecture pour
comprendre le dérangement
(comportement des oiseaux)



Panier des données
consultées et diffusion



Logo ou photo activité



Différents fonds de carte

L'outil numérique: zoom sur un secteur

- Le site de nidification serait représenté par une zone de sensibilité



Niveau 1



Court message de
sensibilisation
adapté au site

Niveau 2



Fiche sur l'espèce

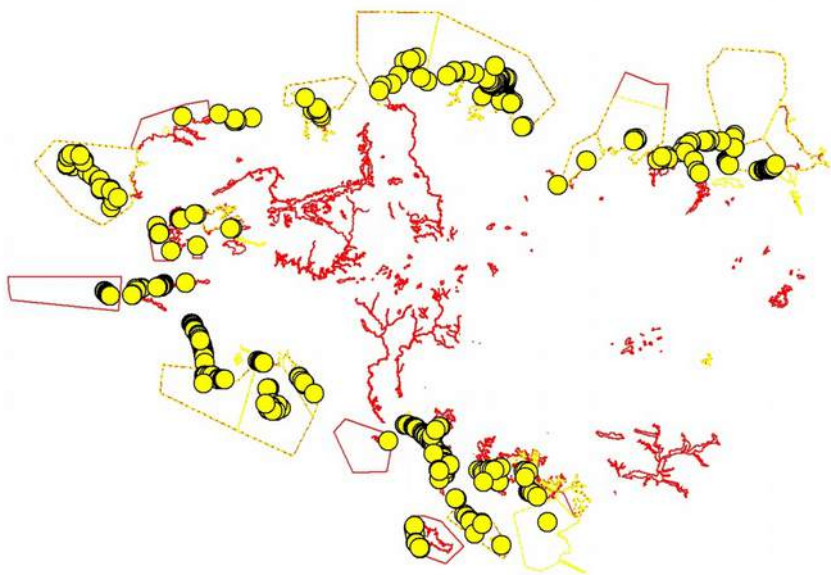
L'outil numérique: conception du site web / cartographie / scénarii de vidéo

- Marché public en cours :
 - Conception et développement d'un site internet visant la sensibilisation des pratiquants de sports et loisirs de nature
 - Réalisation graphique du site et rédaction des contenus pédagogiques.
- + Transfert de compétences et formations
- + Maintenance des sites



L'outil numérique: les données oiseaux et phoques

- Intégration sous SIG de données existantes : rapports, atlas papier !!!
- Une base de données oiseaux est prévue.
- 678 sites de nidification



NOM	ALIAS	CHAMP	REPONSE	
S_N2000	SITE NATURA 2000	TEXTE 30		
ZPS	ZPS	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ZSC	ZSC	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
CODE_S	CODE SITE NATURA 2000	TEXTE 15		
D_DONNEE	DATE DE LA DONNEE	TEXTE 4		
ESP_CHU	CORMORAN HUPPE	NUMERIQUE ENTIER		
ESP_FDB	FOU DE BASSAN	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_FBO	FULMAR BOREAL	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_GAR	GOELAND ARGENTE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_GBR	GOELAND BRUN	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_GMA	GOELAND MARIN	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_GCO	GRAND CORMORAN	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_GRA	GRAND GRAVELOT	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_GCI	GRAVELOT A COLIER INTERROMPU	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_GDT	GUILLEMOT DE TROIL	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_HPI	HUITRIER PIE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_MMO	MACAREUX MOINE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_MTR	MOUETTE TRIDACTYLE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_OTE	OCEANITE TEMPETE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_PTO	PINGUIN TORDA	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_PDA	PUFFIN DES ANGLAIS	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_SCA	STERNE CAUGEK	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_SDO	STERNE DE GOUGALL	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_SNA	STERNE NAIN	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_SPI	STERNE PIERREGARIN	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_PGR	PHOQUE GRIS	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESP_PVM	PHOQUE VEAU MARIN	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
GR_ALC	ALCIDES	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
GR_COR	CORMORAN	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
GR_FDB	FOU DE BASSAN	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
GR_GOE	GOELAND	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
GR_GRA	GRAVELOT	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
GR_HUI	HUITRIER PIE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
GR_MTR	MOUETTE TRIDACTYLE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
GR_OCE	OCEANITE TEMPETE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
GR_PHO	PHOQUE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
GR_P_F	PUFFIN ET FULMAR	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
GR_STE	STERNE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
NIDIF_CDG	CORDON DE GALETS	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
NIDIF_FAL	FALAISE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
NIDIF_ILE	ILE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
NIDIF_PDS	PLAGE DE SABLE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
AEROMOD	AEROMODELISME	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
AVIRON_M	AVIRON DE MER	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
CERF_VOL	CERF VOLANT	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
CHARA_VOIL	CHAR A VOILE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ESCALADE	ESCALADE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
JET_SKI	JET SKI	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
KAYAK_DM	KAYAK DE MER	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
KITE_SURF	KITE SURF	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
PARAPENTE	PARAPENTE DELTA	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
PLONGEES	PLONGEE APNEE CHASSE SM	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
RANDO_EQ	RANDONNEE EQUESTRE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
RANDO_PED	RANDONNEE PEDESTRE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
SEMI_RIGID	SEMI RIGIDE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
SURF	SURF BODY SUP	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
TRAIL	COURSE A PIED	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
ULM	ULM PARAMOTEUR	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
VOIL_HAB	VOILE CROISIERE HABITABLE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
VOIL_LEGER	VOILE LEGERE	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
WIND_SURF	WIND SURF	NUMERIQUE ENTIER	1	0 NULL
REGLEMENT	REGLEMENTATION	TEXTE 100		
MESS_SENS	MESSAGE DE SENSIBILISATION	TEXTE 100		
COM	COMMENTAIRES	TEXTE 100		

L'outil numérique: validation des données

- Déplacement sur site, validation des données avec les gestionnaires / associations
- Choix de diffuser ou non les informations (données sensibles)
- Rédaction des messages de sensibilisation (première trame)
- Travail en cours.



Evaluation : les apports de la psychologie environnementale

- Etat des lieux des représentations de la nature par les pratiquants
- Analyse sur les des forums par des mots-clés et réalisation d'entretiens semi-directifs (45min)

Action à part entière menée par les laboratoires GEOMER et de Psychologie environnementale de Brest (IUEM et UBO) .

- Réaliser un état de l'art des représentations par une approche basée sur la psychologie environnementale.
- Explorer/Proposer une méthodologie pour l'évaluation du projet de sensibilisation (évaluation d'un changement : de discours, de connaissance, de comportement qui ferait suite à la mise en ligne du site internet et à l'animation sur les réseaux sociaux des pratiquants.)
- Réalisation d'un état initial sur 5 sites pilotes par des questionnaires quantitatifs.

Evaluation : premiers résultats

Les messages de sensibilisation :

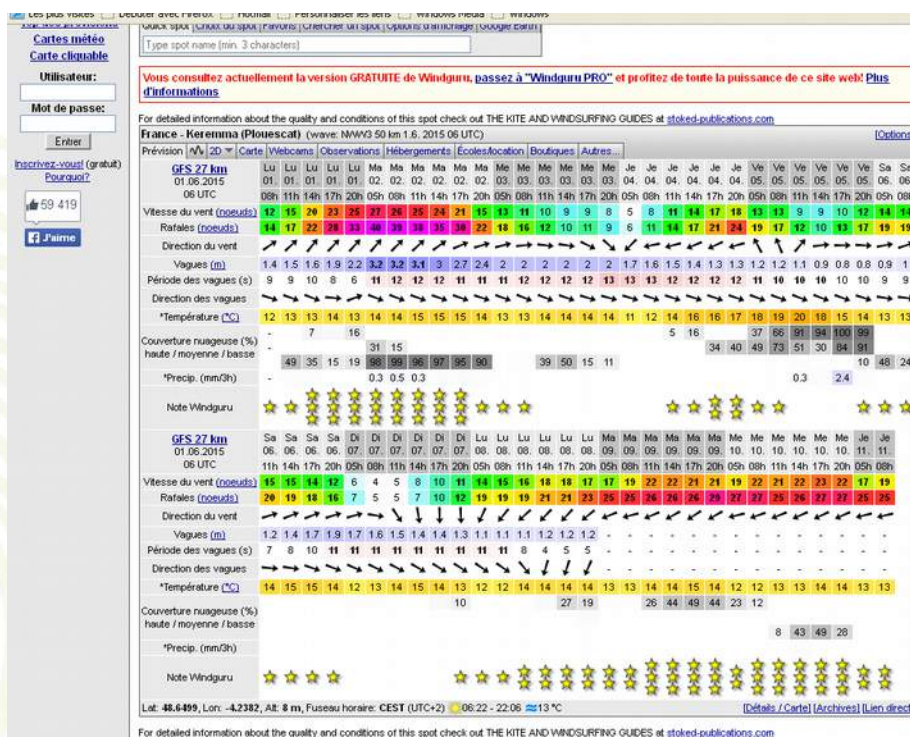
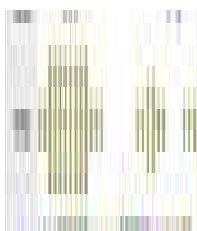
- Conserver et même accentuer le lien positif qui lie la pratique sportive à l'environnement naturel
- Insister sur le fait que la faune sauvage est un élément à part entière de la nature : une nature en bonne santé est une nature où la faune sauvage est riche, diversifiée. « Votre lieu de pratique est vivant ! »
- Pratiquer un sport de nature, c'est pratiquer dans une nature en bonne santé où la faune sauvage est riche et diversifiée
- Créer du lien entre pratique personnelle et « quiétude » de la faune. Permettre aux pratiquants d'intégrer/incarner la notion de dérangement : vidéos, animations, photos avec des CLES PRATIQUES
- Des messages clairs

UN FIL ROUGE : « Vous allez pratiquer un sport de nature et en plus, vous allez protéger l'environnement ! »

- *Rapport en relecture, il sera publié prochainement...*

Développements futurs

- Oiseaux hivernants
- Extension géographique
- Autres applications à imaginer :



Merci de votre attention,



laurent Malthieux

ACTEURS

TERRITOIRES

ESPACES

NATURELS