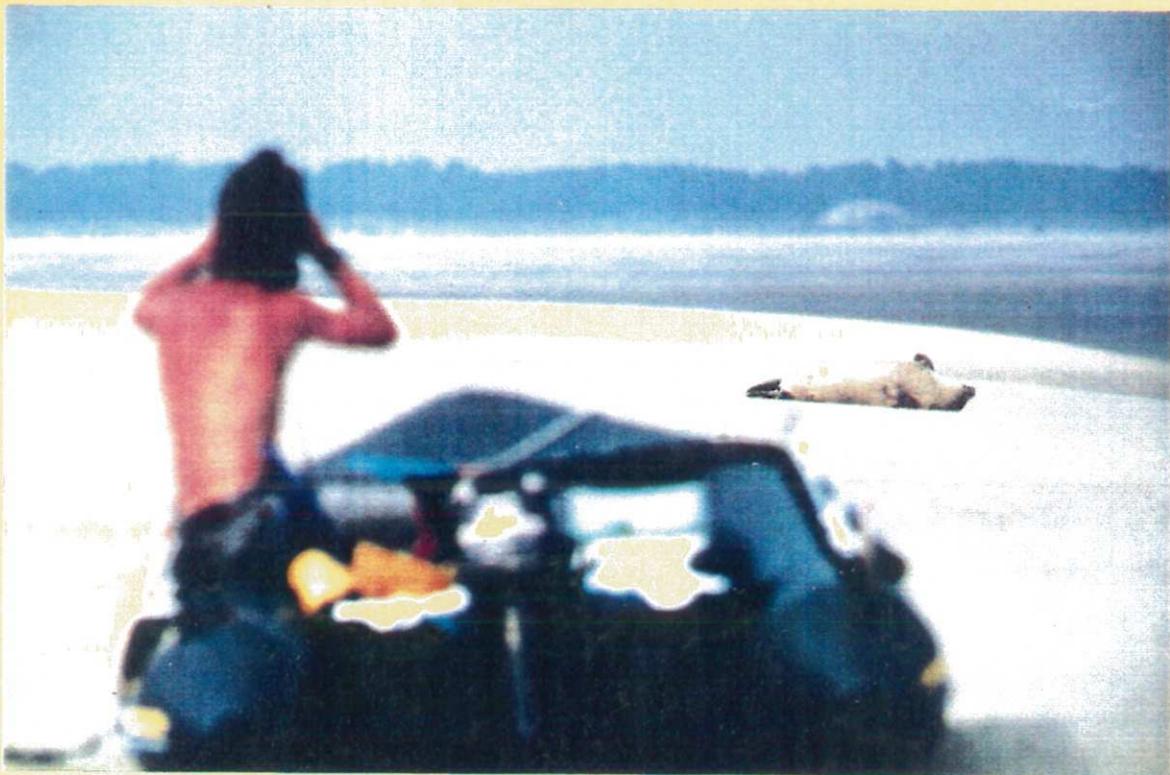


RAPPORT

PICARDIE NATURE
Maison des Sciences et de la Nature
14, Place Vogel - B.P. 835
80008 AMIENS Cedex 1
Tél. : 22 97 97 87 - Fax : 22 92 08 72

**SURVEILLANCE ESTIVALE
DE LA COLONIE DE PHOQUES
VEAUX-MARINS
DE LA BAIE DE SOMME**

ANNEE 1991



DECEMBRE 1991



SURVEILLANCE ESTIVALE DE LA COLONIE DE PHOQUES
VEAUX-MARINS DE LA BAIE DE SOMME

RAPPORT 1991

Rédaction :	Alain WILLIAM
Suivi dossier :	Philippe THIERY
Conseiller scientifique :	Laurent GAVORY
Animation :	Martine RIMBAULT
Dactylographie :	Martine RIMBAULT
Photographies :	Alain WILLIAM Philippe THIERY

2

**SURVEILLANCE ESTIVALE
DE LA COLONIE DE PHOQUES YEAUX-MARINS
DE LA BAIE DE SOMME**

JUILLET/AOUT 91

HEBERGEMENT : Université de Picardie
----- Station Recherches Ecologiques
115 Quai Jeanne d'Arc
80230 St. Valéry s/Somme
Tél. 22.26.88.61

RESPONSABLE : Philippe THIERY

ENCADREMENT : Alain WILLIAM

ANIMATION : Martine RIMBAULT
----- Alain WILLIAM
Laurent GAVORY
Philippe THIERY

CONSEILLER SCIENTIFIQUE : Laurent GAVORY

PHOTOGRAPHIES : Philippe THIERY
----- Alain WILLIAM

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 18 jeunes

DUREE : 1er Juillet au 31 Août 1991

ORGANISMES ASSOCIES

D.R.A.E - PICARDIE

D.R.J.S. CHANTIER DE JEUNES

AGENCE REGIONALE POUR L'ENVIRONNEMENT

UNIVERSITE DE PICARDIE

FONDATION USHUAIA

WWF - FRANCE

ZEEHONDECRECHE PIETERBUEREN

ETABLISSEMENTS CURVER AMIENS

PRESENTATION

Le nombre de phoques veaux-marins présents sur les côtes françaises est très faible. On dénombre à peine 25 individus, répartis sur les côtes de la Manche (Baie de Somme, Baie des Veys, Baie du Mont-st-Michel). Autant dire que cette espèce est très fragile dans notre pays, et nécessite une attention toute particulière. La Baie de Somme regroupe la colonie française sédentaire la plus importante. Depuis 1986 le G.E.P.O.P, devenu Picardie Nature, suit l'évolution de cette colonie et met en place des mesures de protection.

La période estivale correspond aux périodes des mises-bas (mi-juin à fin juillet) et de mue (juin à septembre). Les phoques doivent alors passer le maximum de leur temps sur les bancs de sable. Les dérangements, nombreux en cette période d'affluence touristique, peuvent avoir des conséquences fatales sur une colonie réduite à 9 individus après les 3 morts du printemps dernier.

Depuis 1990, Picardie Nature, assure en juillet et en août, une surveillance pour éviter les dérangements sur les reposoirs et pour contrôler les effectifs et les éventuelles naissances. En 1991, 18 bénévoles, venant de toute la France, ont participé à cette surveillance.

L'estuaire de la Baie de Somme est vaste (70 KM²) difficile d'accès et dangereux, 2 équipes (une équipe terrestre au nord, une équipe Zodiac au sud), reliées par CB, contrôlent les zones sensibles. Elles peuvent intervenir auprès des dérangeurs potentiels (promeneurs à pied, speed-sails, bateaux, avions...). Toutes les observations sont consignées quotidiennement sur des fiches de terrain et serviront à la publication de rapports adressés aux organismes intéressés (Ministère de l'Environnement, WWF, Centre National des Mammifères Marins, D.R.A.E, pouvoirs publics...).

Notre association s'efforce également de sensibiliser les usagers de la Baie de Somme et les médias à la préservation de ce patrimoine régional (animations sur le terrain, exposition à ST Valery....), dont les retombées économiques et touristiques ne sont pas négligeables.

Enfin, la présence quotidienne de surveillants équipés de moyens optiques puissants et de matériel de liaison (CB,VHF) peut contribuer à rendre cet estuaire un peu plus sûr pendant la saison estivale.

**SURVEILLANCE
ESTIVALE 91**
recrutement des surveillants

Envoi lettre de candidature (voir modèle)

UNIVERSITES : Compiègne
Rouen (2)
Lille
Paris VI, VII, XI, XII
Caen
Rennes (2)
Bretagne occidentale (Brest)
Le Havre
Picardie
Nantes

ASSOCIATIONS / REVUES

Nord Picardie
Piq'Vert (vert de Picardie)
Le Courrier de la Nature
L'homme et l'Oiseau (LBPO)
L'Oiseau magazine (FNE)
Oceans
W.W.F.
Combat Nature
Le Petit Lerot (GMN)
ASPAS (Assoc.protec.Animaux sauvages)
SEPANSO (Inst.biologie animale à Bordeaux)
Le Courrier du Hérisson (FRAPNA)
CEBAS (Centre Etudes biologiques des
des animaux sauvages)

SURVEILLANCE ESTIVALE 91 : LISTE PARTICIPANTS

NOMS	AGE	DUREE	ADRESSE	NIVEAU ETUDES
H. PEN .	19	du 1 au 14.07 14 jours	80440 GLISY	1ère année DEUG Sciences de la Nature Faculté des Sciences Amiens
S. CAU .	19	du 1 au 14.07 14 jours	80680 SAINS en AMIENOIS	2ème année DEUG Sciences de la Nature Faculté des Sciences Amiens
G. FOR.	23	du 4 au 21.07 18 jours	29220 LA ROCHE MAURICE	Maitrise d'Océan- ographie Faculté Brest
C. RUS.	28	du 8 au 21.07 14 jours	78170 LA CELLE ST. CLOUD	Maitrise "biologie des organismes et population" USTL Montpellier
C. CHE .	24	du 15 au 21.07 7 jours	80080 Amiens	Deug anglais secrétaire
B. CHE .	34	du 15 au 21.07 7 jours	80080 Amiens	Adjointe cadre Hôpital Amiens
B. PIC .	24	du 22.07 au 11.08 21 jours	29200 Brest	Licence biologie des Organismes Brest
E. MOU .	18	du 22 au 31.07 10 jours	91220 Bretigny s/O	DEUG B Université Paris VI
D. DEB .	25	du 22 au 31.07 10 jours	80000 Amiens	DEUG Philosophie et Sciences Humaines Université de Picardie

A S PRU	28	du 22 au 31 07 10 jours	80000 AMIENS	Licence psychologie Université de Picardie
A. GOU	26	du 1 au 21.08 21 jours	76320 CAUDEBEC LES ELBEUF	Maitrise Sciences Naturelles - Rouen
F. SCH	18	du 1 au 21.08	68170 RIXHEIM	Lycéen Terminale C Rixheim
E. FER	18	du 1 au 21 08	68170 RIXHEIM	Lycéen Terminale C Rixheim
B. RID	20	du 1 au 15.08 15 jours	54113 BLENOD LES TOUL	Ecole Architecture Nancy
V DEC	23	du 12 au 31 08 19 jours	89980 COULANGE/YONNE	Brevet Technicien Agricole
M.D. PED	23	du 22 au 31.08 10 jours	56350 ALLAINE	Licence administration Economie Sociale Sciences Eco - Vanne
P. SAL	24	du 22 au 31 08 10 jours	80000 AMIENS	Licence Histoire Université de Picardie
C. PRUD	24	DU 22 au 31.08	80000 AMIENS	Licence Histoire Université de Picardie

SURVEILLANCE

ESTIVALE 91

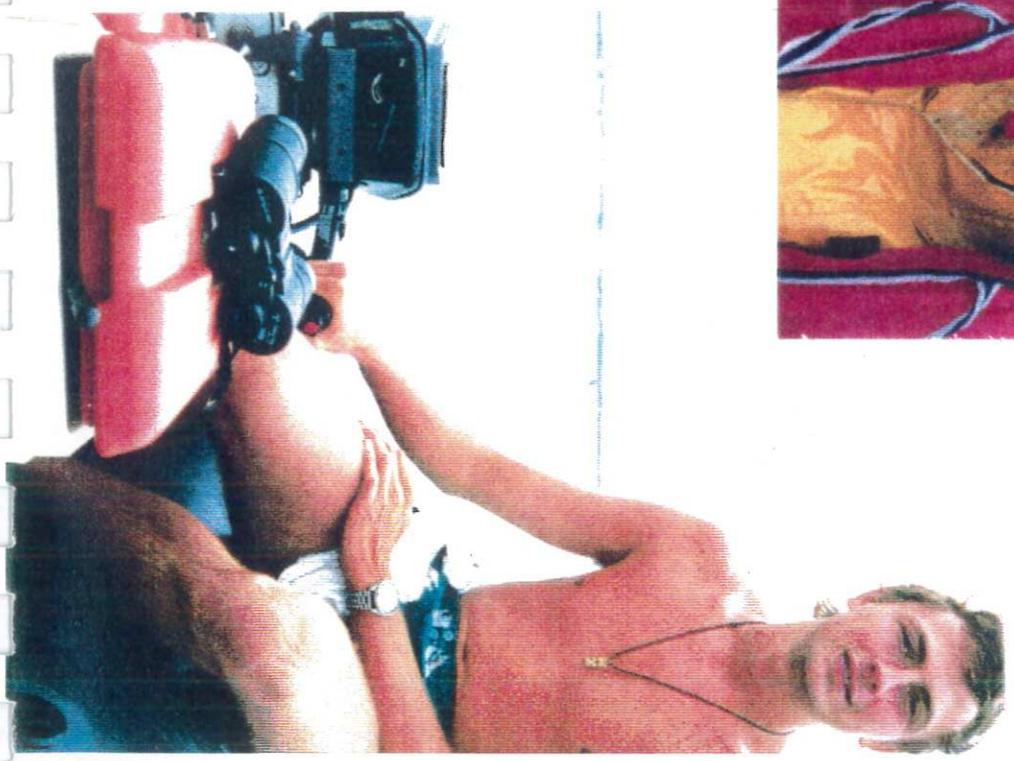
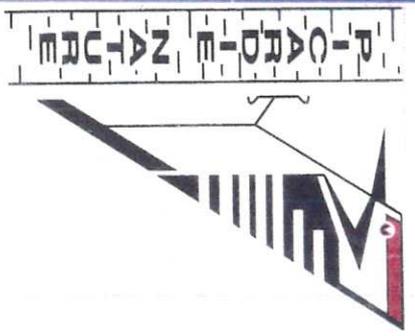
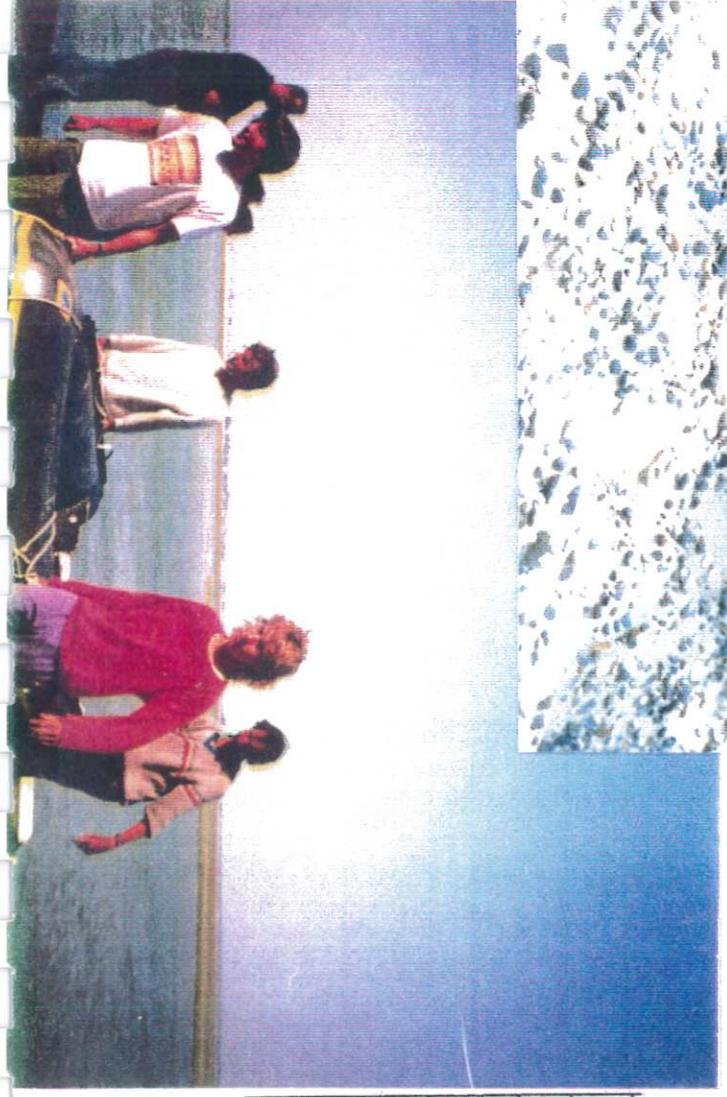
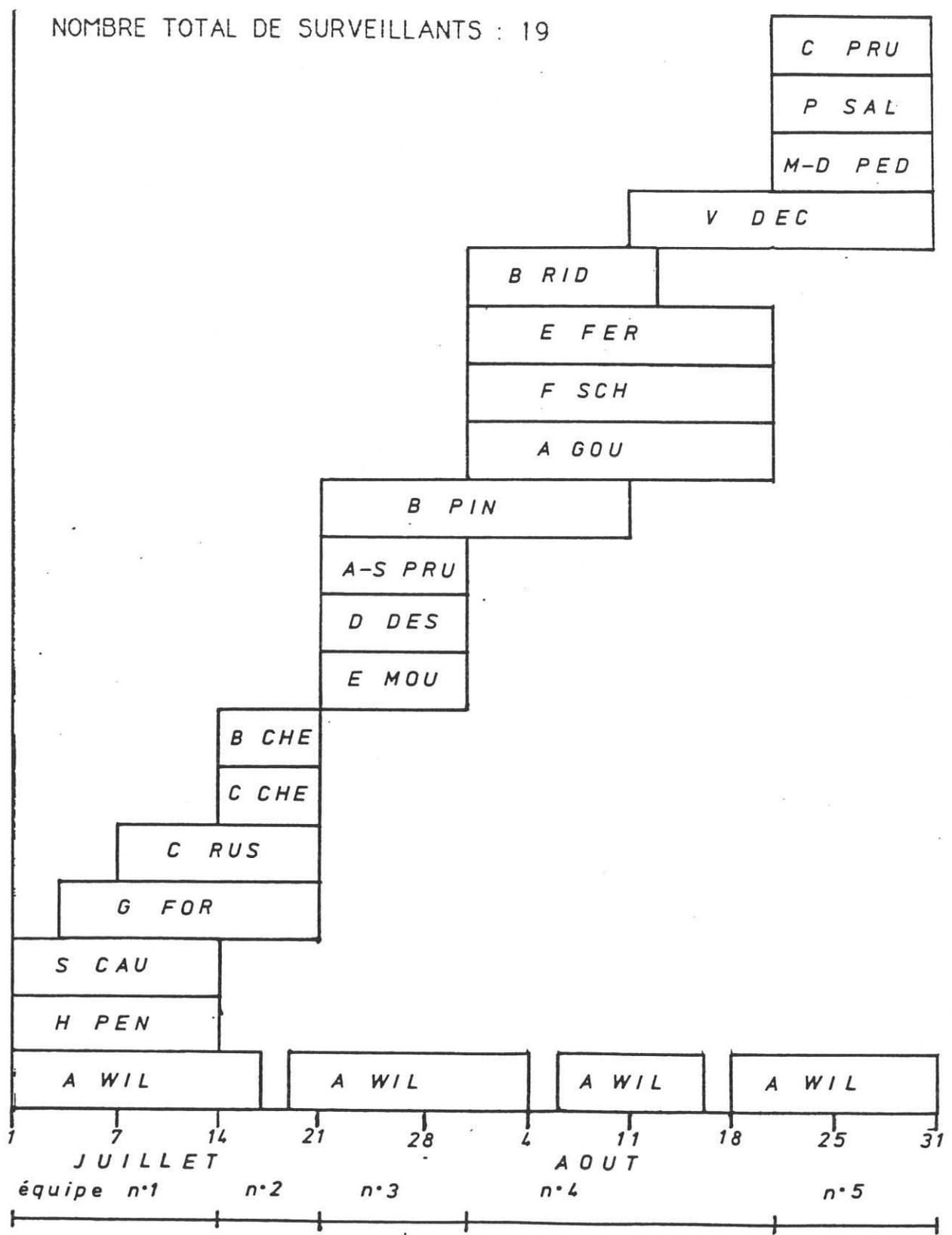


TABLEAU DE PRESENCE DES EQUIPES DE SURVEILLANCE

NOMBRE TOTAL DE SURVEILLANTS : 19



LA SURVEILLANCE ET L'ECOSYSTEME ESTUARIEN

La Baie de Somme est soumise aux mouvements des marées (cycles de 12H 25MM). L'amplitude et la vitesse des marées varient et entraînent des variations dans les possibilités de fréquentation de la Baie.

quantité Par exemple, lors des marées de mortes eaux (marées de faible amplitude), la *quantité* d'eau à l'intérieur des chenaux varie peu : les bateaux vont pouvoir séjourner plus longtemps à l'intérieur de la Baie et accroître les risques de perturbation envers les phoques.

Les horaires des marées interviennent également dans la durée du temps de surveillance : une marée haute vers 10 heure ou 12 heure rend le Nord de la Baie disponible aux touristes aux heures de plus grande affluence (après-midi).

A l'inverse, une marée haute vers 17 heure ou 18 heure va en réduire la qualité de l'attraction (matin ou après 20 heure).

Le travail de surveillance va être également influencé par les conditions météorologiques : vigilance accrue par beau temps et mer calme, zones inaccessibles et manoeuvres limitées par mer agitée.

Autres contraintes : la topologie du milieu.

Le temps de surveillance de l'équipe terrestre est compris entre marée haute + 2 heures (le temps pour le reflux de dégager la plage) et marée basse + 2 heures (après ce délai, l'estuaire est dangereux).

Pour accéder aux zones des reposoirs, l'équipe Zodiac doit emprunter le chenal de St Valery. L'ensablement le rend difficilement praticable pendant les 2H 30 qui précèdent la marée basse et les 2H 30 qui la suivent.

ne le rend praticable que pendant la période comprise entre 2h 1/2 avant la marée haute et 2 1/2 après.
 En résumé, les périodes de surveillance quotidienne ont une durée de *4h* pour l'équipe terrestre et de *7h* ou plus pour l'équipe maritime.

peuvent avoir une durée de...

SURVEILLANCE ESTIVALE 91

NOMBRE D'HEURES DE TERRAIN

Nombre de jours de surveillance : 61

EQUIPE TERRESTRE

	Juillet	Aout	JUIL+AOUT
Total nombre d'heures	127H30	175H15	302H45
Moyenne / jour	4H15	5H39	4H58

EQUIPE ZODIAC

	Juillet	Aout	JUIL+AOUT
Total nombre d'heures	101H30	155H	256H30
Moyenne / jour	6H46	7H30	6H53

Nombre d'heures cumulées par l'ensemble des surveillants :

juillet	708 H
Aout	976 H 45
TOTAL	<u>1684 H 45</u>

SURVEILLANCE ESTIVALE 1991
NOMBRE D'HEURES DE TERRAIN
JUILLET

jours	nombre d'heures de terrain				nombre d'heures de presence sur terrain toutes équipes confondues	total d'heures de terrain cumulées par par l'ensemble des surveillants
	equipe terrestre		equipe zodiac			
	nb neures	nb surv	nb heures	nb surv		
1	1	3			1H	3H
2	6H30	3			6H30	19H30
3	4	4			4H	16H
4	4	4			4H	16H
5	5H30	3			5H30	16H30
6	4	4			4H	24H
7	3H30	4			3H30	14H
8	3	3			3H	9H
9	3	2	6	3	6H	24H
10	3H30	2	8	3	11H30	31H
11	1H30	4			1H30	6H
12	3H30	2	2	3	5H30	13H
13	1	5	6	3	7H	23H
14	1	3			1H	3H

15	3	3			3	9
16	5	5			5	25
17	7	2	7	3	7	35
18	2	4			2	8
19	3.30	4			3.30	14
20	7.30	2	7.30	3	8.30	37.30
21	4.30	4	8	2	8	34
22	8.30	4	10	3	10	64
23	6.30	4	9	3	9	53
24	8	5	1.30	2	8	43
25	4.30	5			4.30	22.30
26	-	-	-	-	-	-
27	5.30	5	12	2	14	51.30
28	7	3	4.30	2	7	30
29	5	3	7	2	12	29
30	1.30	4	6	2	7.30	18
31	3.30	3	7	2	10.30	24.30
	total		total			total
	127H30		101H30			708H
	(moyenne) 4H15		(moyenne) 6H46 (pour 15 jours d'utilisation)			

SURVEILLANCE ESTIVALE 1991
NOMBRE D'HEURES DE TERRAIN
AOUT

Jours	Nombre d'heures de terrain				Nombre d'heures de présence sur le terrain toutes équipes confondues	Total d'heures de terrain cumulées par l'ensemble des surveillants
	Equipe Terrestre		Equipe Zodiac			
	nb heures	nb surv.	nb heures	nb surv.		
1	3.30	5			3.30	17.30
2	7.30 3.30	2 3	9	3	13	52.30
3	3 2.30	2 3	8	2	10.30	29.30
4	7	4	7	2	7	42
5	6	2	7	3	7	33
6	5.15	3	9	2	9	33.45
7	3.30	3	10	3	10	40.30
8	1	6			1	6
9	6	5			6	30
10	5	3			5	15
11	4	5			4	20
12	5	5			5	25
13	4	5	8	3	12	44
14	11	3	7	3	13	54

15	4 3	4 2	8	3	15	46
16	3	2	3	3	6	15
17	6	2	6	3	6	30
18	5	2	7	2	7	24
19	6.30	3	9.30	2	10	38.30
20	7.30	2	3.30	3	7.30	25.30
21			7.30	3	7.30	22.30
22	5.30	5			5.30	27.30
23	5.30	5			5.30	27.30
24	6	5			6	30
25	6	2	3	3	6	21
26	3	5	3	3	9	36
27	2.30 5.00	2 5	6.30	3	7.30	49.30
28	5 4.30	2 5	7	3	7	53.30
29	6	2	7.30 4	3 2	11.30	30.30
30	4	2	6.30	3	6.30	27.30
31	4.30	3	8	2	8	29.30
Total 175H 15		Total 155 H		Total 976H 45		
(moyenne) 5H 39 / jour		(moyenne) 7H 30 / jour (pour 22 jours d'utilisation)				

SURVEILLANCE SUR LE TERRAIN

COMMENTAIRE DES TABLEAUX JUILLET/AOUT

Du 1 au 8 juillet inclus : Zodiac en réparation

JUILLET

- 1.07 : Arrivée à ST Valery/installation
Pluie abondantes fin d'après-midi
- 4.07 : Beaucoup de brume le matin : visibilité difficile
Arrivée du 3e surveillant
- 8.07 : Retour au parking de la Maye à 14 H car pluies abondantes et
personne en Baie
- 9.07 : Arrivée du 4e surveillant. Tentative de sortie de l'équipe Zodiac
qui doit retrouver chemin car mer trop agitée
- 11.07 : Problème moteur équipe Zodiac qui doit rentrer
sortie équipe terrestre annulée pour porter Zodiac en réparation
- 12.07 : Sortie Zodiac écourtée : mer agitée
- 13.07 : Pluie , visibilité réduite, mer houleuse. Gros problèmes quand
équipe Zodiac veut quitter son poste de surveillance près du
chenal des Mortes Eaux : risque de chavirage
- 14.07 : Même temps pas de plaisanciers dans la Baie
- 15.07 : Même temps : mer agitée
- 16.07 : Arrivée nouvelle équipe (matinée)
- 18.07 : Piétéo épouvantable : pas de sortie
- 19.07 : Idem . pas sortie Zodiac
- 24.07 : Sortie Zodiac Ph.Thiery/M RIDEL
Sortie équipe terrestre : phare Houdel, parking Cayeux

- 25.07 Révision Zodiac : profite pour visiter le Parc du Marquenterre
- 26.07 visite du Parc du Marquenterre
- 28.07 . Sortie Zodiac matin (5H30) annulée . brouillard
Arrivée tardive équipe terrestre manifestation des chasseurs
à STValery
- 30.07 Equipe terrestre revenue tôt : pluies et vent : personne en Baie

AOUT

- 1.08 : Arrivée nouvelle équipe (matinée) Sortie de repérage des bancs
- 8.08 Problème Zodiac (moteur)
- 9.08 idem
- 10.08 . Météo défavorable : mer agitée
- 20.08 . : Nuit du 19 au 20.08 passée au banc de l'Illette (équipe terrestre
et Zodiac)
Utilisation Zodiac Ph.THIERY 11H/13H
- 21.08 . Changement d'équipe
- 22.08 : Touquet et côte StValery : appel gendarmerie Touquet : phoque
retenu par une bache d'eau.
-

DERANGEMENTS

Une grande partie des dérangements constatés et non évités ont été occasionnés par des avions ou par des bateaux de pêche (lors des périodes de mortes eaux). Certains dérangements peuvent difficilement être évités (armée, pêcheurs professionnels, zones inaccessibles à notre Zodiac, conditions météorologiques.)

Un nombre non négligeable de dérangements a été occasionné par l'hélicoptère des douanes. Le survol des repaires à faible altitude des phoques, nous paraissait souvent intentionnel. La brigade du Havre a été avertie en Juillet et en Août, mais nous n'avons pas remarqué une baisse sensible de ces dérangements.

La possibilité d'entrer en contact rapidement avec les dérangeurs potentiels (CB, VHF....) sera un facteur non négligeable pour limiter les dérangements.

L'échouage des bateaux de plaisance pour la nuit est un nouveau problème que nous avons observé.

CONTACTS/DERANGEMENTS EVITES

De nombreux dérangements ont été évités du fait de notre seule présence. Beaucoup de contacts n'ont pas été répertoriés soit par oubli, soit parce qu'il s'agissait alors d'un simple contrôle ou d'une information préventive. A chaque contact nous avons donné un document d'information avec coordonnées en cas d'échouages de phoque ou de naissances.

DERANGEMENTS CONSTATES
TOTAL 49

<u>Avions</u>	Mirages (armee) 7	2 tête levée 3 plongent et remontent sur un banc 2 quittent le reposoir
	Hélicoptères : douane 7	1 tête levée 4 plongent et remontent 2 quittent reposoir
	Hélicoptère gendarmerie 2	1 tête levée 1 plonge et remonte
	hélicoptère autre 1	1 tête levée
	Avion tourisme 9 (*dont 1 hauteur réglementaire : bruit)	4 tête levée 3* plongent et remontent 1 quitte reposoir 1 déplacement
	Avion publicitaire 1 (après avertissement plus de dérangement constaté)	1 plonge et remonte
		...

<u>Bateaux</u>	Pêche 14	1 se deplace 9 plongent et remontent 3 plongent et quittent 1 agression
	Plaisance 3	3 plongent et remontent
<u>Divers</u>	Touristes (pied)	1 plonge et quitte
	Planche à voile	1 plonge et remonte
<u>Surveillants</u>	Zodiac	2 plongent et remontent
	equipe pedestre	1 plonge et remonte

DERANGEMENTS EVITES
TOTAL 28

touristes (pieds)	6
Plaisanciers échoués	4
Zodiac	3
Speed sails	3
Cavalliers	2
Quads	2
VTT	2
Ornithologues	2
Char à voile	1
Kayak	1
Avion publicitaire	1
Voiture	1

- 23 Juillet Contact avec 3 ornithologues se dirigeant vers reposoir de marée basse : 3 phoques. Passage de l'hélicoptère des douanes à faible hauteur, décrit un cercle au dessus des phoques : Les 3 phoques plongent et remontent 1mm15 après.
- 24 Juillet Contact avec pêcheurs du Hourdel échange d'informations
Contact avec poste de surveillance au phare du Hourdel : remis documentation (carte ...)
- 25 Juillet Reposoir intermédiaire : avion de tourisme à plus de 150 m de hauteur, mais bruit de moteur très fort. Les 3 phoques du reposoir plongent et réapparaissent 5 mm après.
Chenal des Mortes Eaux : 3 phoques. Passage de 4 mirages : 2 phoques plongent et remontent très vite.
Reposoir intermédiaire : 3 phoques. Retour des 4 mirages : les 3 phoques plongent et quittent le reposoir.
Contacts avec 2 speed sails au Chenal des Bouchots.
- 27 Juillet Contact avec 2 quads du Parc de Marquenterre au niveau du Chenal des Bouchots.
Contact avec 2 cavaliers au même niveau (franchissaient le chenal).
Contact avec 3 VTT au même endroit.
Contact avec 4 ornithologues au G.B.B. dérangement évité.
- 28 Juillet Reposoir de marée basse : 2 phoques visibles : avion de tourisme très bas : dérangements très probables (mais manque de visibilité)
Reposoir de la M'aye : dérangement par touristes.
Contact avec 2 groupes (touristes et ornithologues) près du Grand Banc Blanc.

DERANGEMENTS - CONTACTS - JUILLET 91

- 2 Juillet Contact avec 2 pêcheurs . échange information
- 5 Juillet Reposeoir de marée basse : 3 phoques visibles.
1 bateau de pêcheurs et 1 Zodiac rouge (5 hommes accostent sur le sable et se dirigent vers les phoques. Les phoques plongent et ne réapparaissent plus sur le reposeoir.
- 6 Juillet Chenal des Monts Eaux : bateau pêcheur bleu (2 pêcheurs) : un phoque plonge et rejoint le les autres phoques au bout du chenal.
Reposeoir intermediaire et Chenal des Mont Eaux : 2 phoques a l'eau a cause du passage d'un bateau de pêcheur : remontent au bout de 10Mm
Passe Nord : avion de tourisme : un phoque lève la tête et se déplace sur le sable, les autres phoques ne bougent pas.
- 7 Juillet Contact avec poste de surveillance de Cayeux : remise d'une carte de la Baie et accord sur V.H.F.
- 12 Juillet Hélicoptère des doanes tourne au dessus des phoques. Les 3 phoques plongent.
- 20 Juillet Contact avec le bateau de pêche échoué sur le banc de sable près bouée n°9. Cause échouage : 2 enfants ont le mal de mer. Pas de dérangement.
- 21 Juillet Contact avec char a voile pres du Grand Banc Blanc : derangement évite. Contact avec 2 kayaks accostes près bouée n°6.
- 22 Juillet Contact avec voilier échoué sur banc de sable même endroit. Touristes au courant de ne pas d'approcher des phoques.
Passe Nord : passage de 2 mirages au dessus d'un p phoque isole. Il leve la tête, mais ne bouge pas
Passage de l'hélicoptère des douanes : le phoque plonge et remonte au bout de 10m

DERANGEMENTS - CONTACTS- AOÛT 91

- 2 Août Contact avec speed sail près du reposoir de la Flaye, speed venant de Quend vers Cayeux. Au courant de la surveillance 90 mais, peu d'intérêt à nos propos. Avertissement : dérangement probablement évité.
- 3 Août Reposoir marée basse : 1 phoque. Bateau de pêche à proximité. Pas de dérangement, mais quand le bateau repart, filets remontés, le bruit du moteur, provoque la mise à l'eau du phoque qui réapparaît 15mm plus tard à l'endroit où se trouvait les 4 autres phoques.
- 4 Août Contact avec bateaux tourisme du Crotoy (3 gros bateaux, 1 plus petit et 1 Zodiac de marque "Bombard", discussions avec le propriétaire du plus gros bateau. Au courant de la surveillance (déjà prévenu en 90). Remise tract, nouvel avertissement.
12 personnes dont 6 enfants échoués près de la bouée n°10.
4 enfants en Zodiac face aux phoques (bouée n°6), moteur coupé : pas de dérangement. Contrôle Zodiac Picardie Nature. Mais quand 2 autres enfants crient sur le banc voisin : 1 phoque à l'eau et 1 autre descend au niveau de l'eau. Temps du dérangement : 15 à 20 MM.
Ces personnes ont passé la nuit dans la Baie, ont provoqué la fuite de 2 phoques le matin à 5 H au chenal des Mortes Eaux en approchant du banc et en y accostant pour voir les phoques.

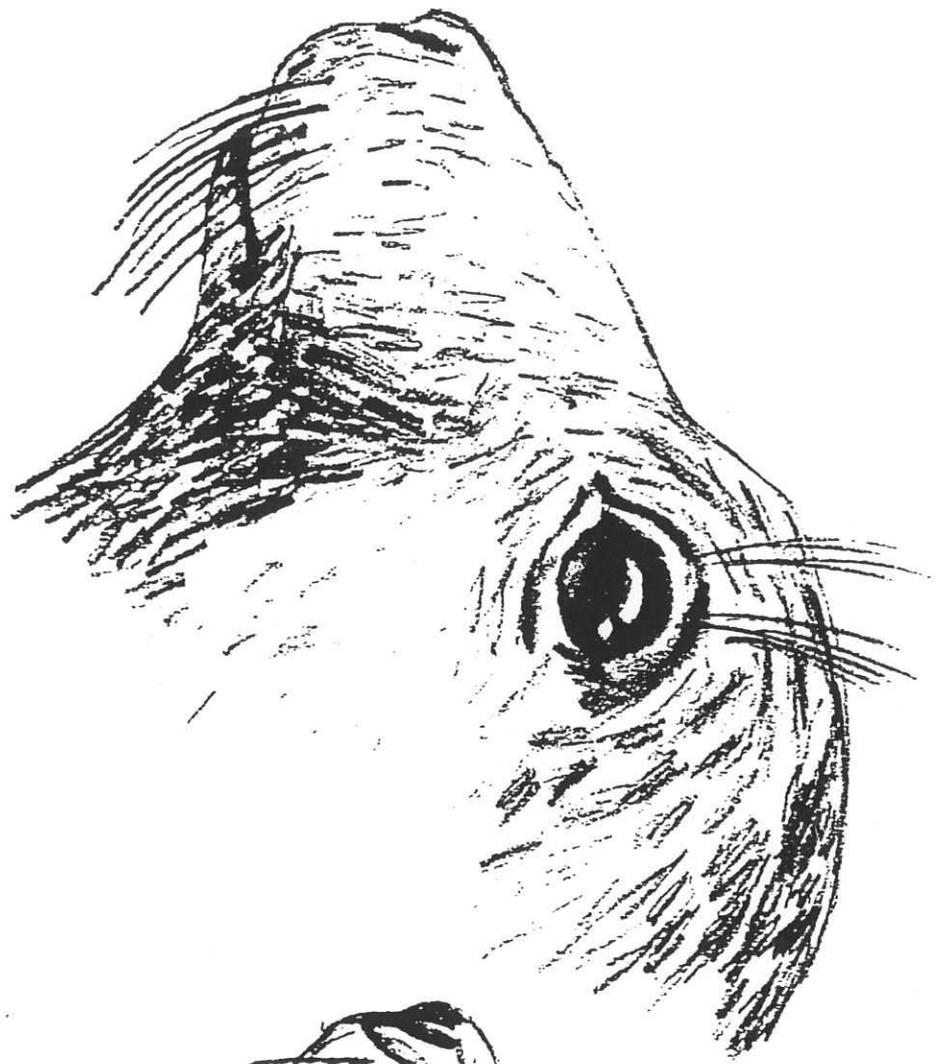
- 5 Août Reposeur marée basse : bateau de pêcheurs :
1 phoque à l'eau, Zodiac niveau bouée n°6 :
équipe terrestre Grand Banc Blanc.
2 mirages assez haut, phoque lève la tête.
- 6 Août Bateau de plaisance accoste près de la bouée
n°8. Personnes s'approchent en direction des
phoques du chenal des Morts Eaux. Contact avec
plaisanciers déjà avertis le 22 juillet. 2 groupes
de 2 personnes interceptées alors qu'elles se
dirigeaient vers le reposoir de la Maye.
Reposoir intermédiaire : 2 mirages à basse
altitude : panique : les phoques plongent
précipitamment (un phoque saute au dessus des
autres et quitte le reposoir intermédiaire pour
descendre la Passe Nord)
Au 2ème passage des mirages : à nouveau mise
à l'eau, puis remontent 100 m plus loin.
- 9 Août Ouest de la bouée n°6 : 3 phoques à l'eau. Cause
proximité d'un voilier ?
- 10 Août Contact VTT : niveau chenal des bouchots.
- 11 Août Reposeur intermédiaire et chenal des Morts Eaux
Hélicoptère des douanes à moins de 150 m :
5 phoques à l'eau. 4 phoques remontent 3mm
plus tard, le 5ème ne réapparaît pas.
- 12 Août Reposeur Maye : 3 planches à voile à proximité
dérangements ?
Chenal des Morts Eaux : avion de tourisme - 60m
les 5 phoques à l'eau et rejoignent un 6ème phoque
près de la bouée n°6
Reposoir intermédiaire . 1 phoque. Pas de
réaction au 1er passage de l'avion, au 2ème
passage : lève la tête et mise à l'eau. Ne
réapparaît plus au reposoir intermédiaire.

- 14 Août Reposoir marée basse : 4 phoques. Bateau de pêche mouvement des 4 phoques vers l'eau.
 Reposoir de marée basse, berge sud : 1 phoque plonge rapidement au bruit de notre Zodiac pourtant assez loin mais vent dans notre direction.
- 15 Août 6 phoques au reposoir de marée basse : approche inopinée d'un surveillant. 4 phoques à l'eau. Remontent 3mm après.
- 17 Août Chenal des Mortes eaux : hélicoptère gendarmerie : survol stationnaire : 7 phoques : le plus gros ne bouge pas, mais les 6 autres plongent et remontent 4mm plus tard, plus vers l'ouest. L'hélicoptère repasse : les phoques lèvent la tête mais ne plongent pas.
- 18 Août Reposoir intermédiaire : 4 phoques. Un avion de tourisme haut, mais bruit du moteur fort : 4 phoques descendent près de l'eau et 1 plonge. Contact avec personnes se dirigeant vers les phoques (personnes accostés dans la Passé Nord)
- 19 Août Chenal des Mortes eaux : voix de pêcheurs portées par le vent : phoques à l'eau.
 Reposoir intermédiaire : 1 phoque à l'eau quand un bateau pêche à proximité remet les gaz pour remonter passe Nord (avant pas de dérangement).
 Chenal Mortes Eaux : bateau de pêche à l'entrée : phoques à l'eau, mais restent à proximité. Un phoque remonte après 11mm, 2 autres après 22mm et un 4ème au bout de 41mm.
 Chenal Mortes Eaux : entrée (près bouée n°6) : bateau (barque) blanche, bandes violettes et vertes, immatriculé n° 1900001, moteur Yamana, (arrimé quai Jeanne d'Arc) avec 2 hommes (un 30 à 40 ans environ, et un plus âgé en bleu de travail) foncent sur les phoques.

Geste délibéré (ne pêche pas alors) les phoques plongent. Un des phoques a pu être touché par l'avant de la barque. Ils partent quand ils se voient observés. 2 phoques remontent après 15mm vu 3ème au bout de 20mm, un 4ème reste à proximité remonte au bout de 35mm replonge et remonte 38mm après. Le 5ème au bout de 55mm.

- 20 Août Chenal Mortes Eaux : bateau de pêche : phoque à l'eau, remontent vers bouée n°6.
- 21 Août Phoque avec tâche rouge (sang) côté gauche, dessus de la patte avant (voir le 19.08).
 Chenal Mortes Eaux : Bateau pêche loin, mais bruit du moteur apporté par le vent : 7 phoques à l'eau Remontent aussitôt.
 Reposoir intermédiaire : un phoque à l'eau quand un bateau de pêche accoste à proximité. Le phoque reste à proximité puis se laisse dériver dans la Passe Nord.
 Contacts avec 2 pêcheurs : Echanges informations.
 Passage de 7 mirages très bas : bruit assourdissant : phoques à l'eau
 Contact avec Zodiac s'approchant des phoques du chenal Mortes Eaux. Zodiac Picardie Nature mise à l'eau, contrôle et contact, remise de documents.
 Reposoir de marée basse : un bateau de pêche accoste : 1 phoque à l'eau.
- 22 Août Le Touquet : poste surveillance : appel pour un phoque retenu dans une bache d'eau
 Berck : contact avec gendarmes pour signaler un Zodiac vide dérivant en baie Authie.
- 23 Août chenal Mortes Eaux : survol par hélicoptère des douanes : 7 phoques à l'eau.

- 24 Août Contact avec 2 touristes au chenal des Bouchots et avec 7 speed sails au même endroit .
Dérangements évités.
Avion de tourisme altitude 150 à 200 m : les phoques se rapprochent de l'eau.
- 25 Août Chenal Mortes eaux : avion publicitaire à moins de 150 m d'altitude . 7 phoques à l'eau et 1 phoques reste sur le banc : Prevenu : plus de dérangement constaté après cette date.
- 26 Août Contact avec Zodiac jaune s'approchant du chenal des Mortes Eaux , contrôle et remise de documents.
- 29 Août Bouée n° 12, 3 phoques à l'eau à cause de la proximité du Zodiac. Se dirigent vers le chenal des Mortes Eaux où ils montent 10 mm plus tard.
Hélicoptère rouge à plus de 200m d'altitude : les phoques lèvent la tête.
Hélicoptère douanes, environ 150m : même altitude.
Contacts avec 2 pêcheurs amateurs.
Hélicoptère douanes très bas : 3 phoques à l'eau.



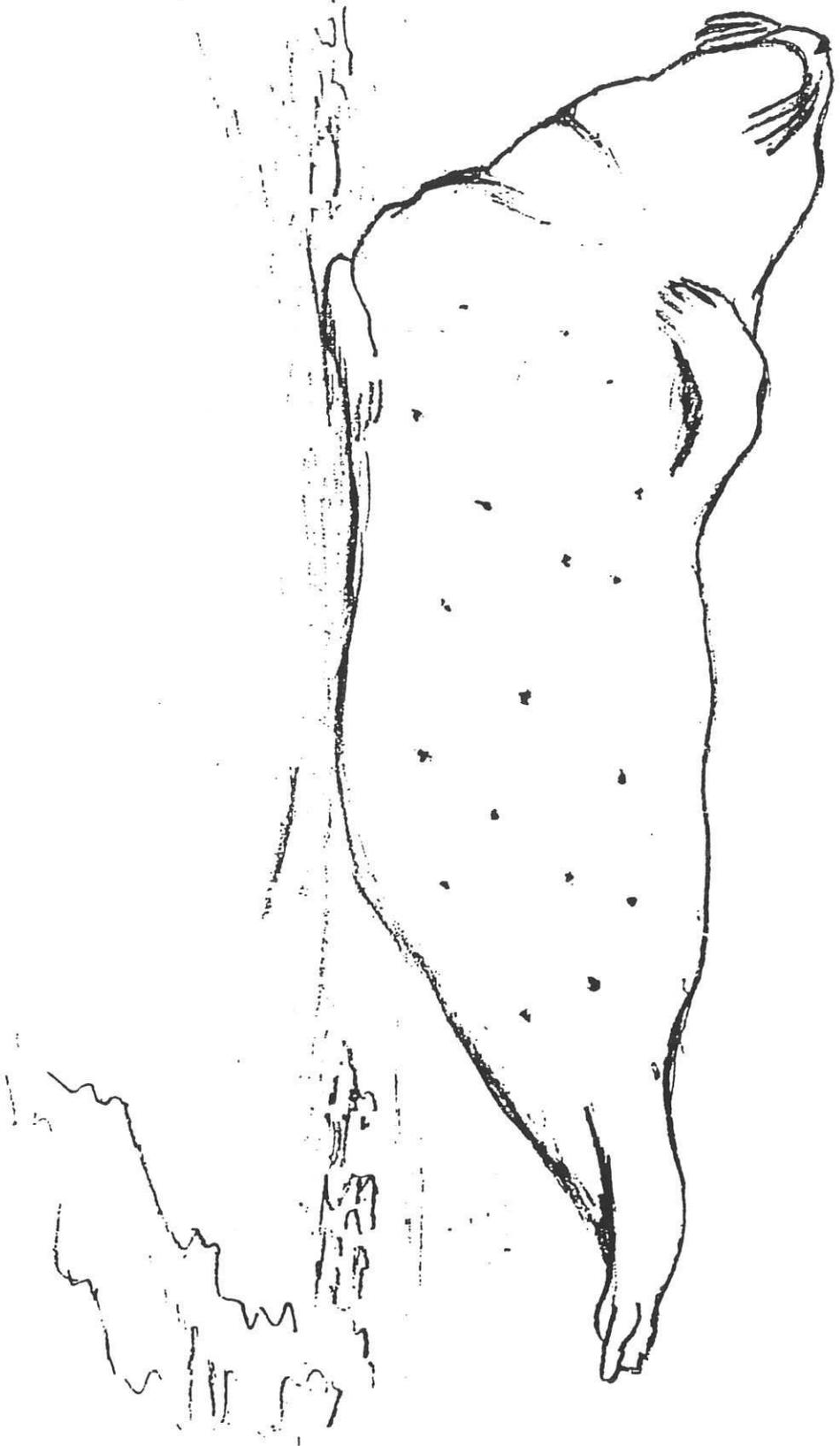
PHOQUE
VERU. NAKIM



PHOQUE
GRIS

JANE

Phoque veau marin de couleur grise, ventre blanc mouche
 de noir. Observé régulièrement (voir fiches).
 Taille moyenne - (1m - 1,2m) - assez fin
 femelle ?
 Tête souvent noire ..



Boris
 F. 11/11

PROGRAMME PEDAGOGIQUE

I - PROPOSE PAR PICARDIE NATURE

Documentation :

- Connaissance des phoques veaux-marins de la Baie de Somme (20 pages) Picardie Nature
- Dossier surveillance estivale 90 Picardie Nature
- Revue Culture et Sciences spécial littoral picard 4ème trimestre 89
- Seals : Sheila Anderson 1990 (édition Whittet)
- The common seal : Paul Thomson shire Natural History 1982
- Numéros de Picardie Nature concernant Baie de Somme (faune, flore, phoques, projet réserve etc....)
- La Manche (de Dunkerque au Havre) : Guides naturalistes des côtes de la France - Delachaux Niestle
- Les littoraux : impact des aménagements sur leur évolution de Roland Paskoff (éditeur Masson)

Diapositives :

Connaissance du phoque veau-marin, et de l'estuaire de la Baie de Somme : Philippe Thiery et Alain William.

Sorties :

- Vue d'ensemble, compréhension des marées ... Philippe Thiery : phare du Hourdel
- Maîtrise d'un zodiac, découverte de l'estuaire en canoë kayak
- Sorties ornithologiques : Laurent Gavory, Hâble d'Ault, Banc de l'Illette.....
- Visite du Parc du Marquenterre
- Visite de la vieille cité de St. Valéry : Alain William.

II - PROPOSE PAR LA STATION D'ETUDES : GEMEL / IFREMER

- Conférence diapos sur les estuaires et les recherches effectuées à St. Valéry : Monsieur DESPREZ
- Visite de leur laboratoire : Messieurs Desprez et Olivesi
- Bibliothèque de la Station
- Présence des chercheurs et des stagiaires dans les locaux (grande disponibilité)

III - FORMATION ENTRE SURVEILLANTS

Beaucoup d'échanges entre les surveillants (études sciences de la nature, biologie, océanographie etc....). Echange sur leur expérience en tant que naturalistes de terrain (naissance jeune phoque juin 91, ornithologie etc.), moniteur de Zodiac

ANIMATIONS SATELLITES

A LA SURVEILLANCE ESTIVALE 1991

Une exposition PICARDIE NATURE - GEMEL (Groupe d'Etudes des Milieux estuariens et littoraux) sur la Baie de Somme a été proposée aux visiteurs dans les locaux de la Station d'Etudes de l'Université de Picardie du 6 au 17 juillet et du 17 au 31 août.

Elle était tenue par Martine RIMBAULT, permanente de l'association.

Durant cette même période, lorsque le travail de surveillance sur le terrain le permettait, Alain WILLIAM, également permanent de l'association, commentait un diaporama sur les phoques veaux-marins d'une durée d'une heure environ.

Ces deux animations ont accueilli plus de 3000 visiteurs.

STATION D'ETUDES UNIVERSITE DE PICARDIE

**

EXPOSITION : DU 6 AU 17 JUILLET

===== 1117 visiteurs adultes

DU 17 AU 31 AOUT

2027 visiteurs adultes

DIAPORAMA : PHOQUES VEAUX-MARINS

=====

DU 8 AU 17 JUILLET

85 adultes + adolescents et enfants scolarisés

DU 22 AU 29 AOUT

56 adultes + adolescents et enfants scolarisés

DIAPORAMA - Quai Jeanne d'Arc
St. Valéry
.....

JUILLET

8.07	Adultes	:	5
9.07	"	:	9
11.07	"	:	7
12.07	"	:	5
13.07	"	:	9
14.07	"	:	17 + 6 (2 séances)
15.07	"	:	8
16.07	"	:	17 + 6 (2 séances)
17.07	"	:	6

			95

AOUT

20.08	Adultes	:	10
22.08	"	:	5
23.08	"	:	5
24.08	"	:	11 + 5 (2 séances)
25.08	"	:	3
26.08	"	:	5
27.08	"	:	10
28.08	"	:	7
29.08	"	:	6

			67

TOTAL : 162 + adolescents et enfants

EXPO - QUAI JEANNE D'ARC**ST. VALERY S/SOMME**

Le 6.07.91 :	Adultes	75
7.07.91	Adultes	63
8.07.91	Adultes	54
9.07.91	Adultes	83
10.07.91	Adultes	89
11.07.91	Adultes	88
12.07.91	Adultes	92
13.07.91	Adultes	104
14.07.91	Adultes	125
15.07.91	Adultes	112
16.07.91	Adultes	131
17.07.91	Adultes	101

SOIT AU TOTAL1 117 Visiteurs.

Ne sont pas comptés les adolescents accompagnés.

EXPO QUAI JEANNE D'ARC
SAINT-VALERY-SUR-SOMME

Le 17 Août :	Adultes	221
18 Août :	Adultes	102
19 Août :	Adultes	118
20 Août :	Adultes	216
21 Août :	Adultes	167
22 Août :	Adultes	108
23 Août :	Adultes	120
24 Août :	Adultes	168
25 Août :	Adultes	79
26 Août :	Adultes	162
27 Août :	Adultes	129
28 Août :	Adultes	118
29 Août :	Adultes	82
30 Août :	Adultes	63
31 Août :	Adultes	174

SOIT AU TOTAL2 027 Visiteurs.

Ne sont pas comptés les adolescents accompagnés.

SURVEILLANCE ESTIVALE 1991

COMPTES D'EXPLOITATION DE L'OPERATION

DEPENSES

Hebergement	8500,00 F
Alimentation	13649,78 F
Frais de déplacement	10377,78 F
Frais de carburant zodiac	2896,60 F
Frais d'entretien Zodiac	3233,02 F
Frais de fonctionnement	1343,60 F
Préparation scientifique	5000,00 F
	<hr/>
TOTAL	45000,00 F

RECETTES

PICARDIE NATURE	5000,00 F
D.R.A.E. PICARDIE	25000,00 F
D.R.J.S. PICARDIE	15000,00 F
	<hr/>
TOTAL	45000,00 F

SURVEILLANCE ESTIVALE 91

REVUE DE PRESSE

RADIOS :

France Infos début juillet
12 passages de 2mn 30

Radio France Picardie
Sujet 2mn 30

TELEVISION

Antenne 2
Emission d'Alain Bougrain Dubourg
Animalia
Infos brèves : le 29.06
60 contacts téléphoniques
50 courriers reçus

PRESSE ECRITE

Contacts avec journaliste des magazines
G.E.O. et TERRE SAUVAGE
Publication dans TERRE SAUVAGE

COURRIER PICARD : 27.07. 91



Les phoques de la baie de Somme sous surveillance

Une vingtaine de personnes de l'association Picardie nature, se relaient pour observer et surveiller les phoques veaux-marins de la baie de Somme, pendant la saison estivale.

Pendant cette période d'affluence dans l'estuaire, il n'est pas rare que les animaux soient dérangés sur leurs reposoirs (bancs de sables). Les avions qui survolent la baie à moins de 150m représentent aussi une nuisance sensible pour la colonie d'animaux. Depuis le début juillet, un comptage a permis de recenser huit animaux présents régulièrement dans la colonie.

Juillet et août sont deux mois importants chez les phoques veaux-marins : c'est à cette période que se produisent les mises-bas et la mue. Il est donc indispensable, pour toutes les personnes pénétrant en baie, de suivre les recommandations de Picardie Nature, ceci afin de préserver l'équilibre de la colonie (la seule en France) et la pérennité de l'espèce.

On peut apercevoir un phoque facétieux lors du flot montant (pendant les marées d'eaux-vives) sur le quai Jeanne d'Arc à Saint-Valery-sur-Somme et de la place des Pilotes (marché) une heure avant la marée haute et une heure après... avec de la chance et un peu de patience.

G.P.

SURVEILLANCE ESTIVALE 91

PROTECTION DES PHOQUES MISE A L'HONNEUR

Philippe Thiery (Picardie Nature) lauréat de la fondation Ushuaïa

Nicolas Hulot, animateur de l'émission Ushuaïa, a remis à Paris les neuf premières dotations de la Fondation Ushuaïa. Parmi les lauréats, Philippe Thiery, de l'association Picardie Nature qui œuvre « pour la quiétude des phoques en baie de Somme ». Lancée en décembre, la Fondation Ushuaïa est distincte de l'émission télévisée. Son objectif :

« changer le regard que nous avons tous sur la nature pour qu'il soit plus instruit, plus affectif et plus respectueux ». Six mois après sa création, elle a déjà à son actif la publication d'un livre bleu, « ma planète, ça me regarde », l'organisation de voyages-nature pour les jeunes, le soutien à des initiatives pédagogiques et la remise de dotations à des actions contri-

buant à la sauvegarde de l'environnement.

L'association Picardie-Nature (ex-G.E.P.O.P) a entrepris de protéger les veaux marins de la baie de Somme. Sa principale tâche consiste à limiter leur dérangement pendant la période estivale. Les touristes affluent en effet au moment où les phoques se reproduisent et où les bébés ont besoin de tranquillité pour grossir avant leur sevrage.

Grâce à une équipe de quinze bénévoles, l'association assure une permanence sur la côte pour informer et détourner les visiteurs. Philippe Thiery nous a indiqué que les 30 000 F de la dotation Ushuaïa vont notamment permettre à l'association de s'équiper de talkie-walkies et d'une remorque pour transporter le zodiac qui assure une veille en mer.

Fanny GUIBERT

JUIN 91

Abbeville : les jeunes Lions au secours des phoques

Intarissable ! Philippe Thiery se montre intarissable lorsqu'on lui demande de parler de son sujet de prédilection : les phoques veaux marins qui vivent en baie de Somme. Les jeunes membres du Léo-club d'Abbeville qui l'avaient invité pour une conférence à l'aérodrome d'Abbeville ont constaté que cet adhérent de Picardie Nature (ex-GEPOP) connaissait son sujet sur le bout des doigts. Et les deux heures trente d'exposé illustré par des diapositives ont à peine suffi pour présenter le sujet.

Philippe Thiery a entre autres évoqué l'énorme différence des moyens financiers, techniques et humains qui existent entre la France et les Pays-Bas. Dans ce pays, il existe « une crèche de la mer » à Pieterburen qui recueille les phoques malades ou blessés. Cette crèche reçoit environ 90 animaux par an. Huit salariés y travaillent en permanence. A l'appel de Picardie-Nature, ces professionnels expérimentés donnent des conseils aux écologistes de la Baie de Somme et dans les cas extrêmes envoient un vétérinaire par avion pour venir en aide aux animaux en mauvaise santé ou échoués. Une collaboration d'autant plus précieuse que le phoque veau marin demeure une espèce fragile. Ses effectifs restent faibles : 13 spécimens en 1987, un maximum de 17 observés en 1988, deux fois moins maintenant.

Dérangement et maladie

Plusieurs raisons peuvent expliquer cette diminution : le survol des reposoirs par les avions de tourisme et les hélicoptères à basse altitude, l'intrusion de motos et de quads à marée basse, les actes de malveillance (au moins un phoque est mort des quelques plombs reçus dans la tête au printemps dernier). De plus, la mise bas se déroule du 15 juin au 15 juillet quand arrivent les touristes. A cela s'ajoutent les maladies et la difficulté même

de soigner un phoque en raison de la dénutrition qui l'affaiblit ou du stress que provoque la présence de l'homme autour de lui.

Soucieux de protéger ces mammifères, les jeunes du Léo-club d'Abbeville ont soumis quelques idées à Philippe Thiery. Ils ont ainsi évoqué une action de sensibilisation auprès de la population et souhaité participer à des missions de surveillance pendant l'été avec Picardie Nature. Pour l'instant, il s'agit de projets qui doivent s'affiner avant de trouver une application concrète sur le terrain.

L.L.

Le
COURRIER
PICARD

Picardie Nature récompensé

Le jury national de la Fondation nature et patrimoine Ford France a attribué son prix environnement et son grand prix 1991 (de 70 000 F) à l'association Picardie Nature pour la sauvegarde du phoque veau marin en baie de Somme. Selon la Fondation, « des efforts considérables sont menés pour la survie de ces précieux mammifères qui souffrent de la pollution, de la fréquentation des lieux d'allaitement et de repos ainsi que de la

pêche industrielle qui raréfie leur nourriture ».

La Fondation cite parmi les actions de protection « les missions d'éloignement des phoques au cours des destructions d'engins de guerre en baie de Somme (80 tonnes d'obus hypérités détruits chaque année sous cinq mètres d'eau) ». Conclusion : il s'agit de « plusieurs centaines d'heures de bénévolat et cinq ans de travail pour un programme encore insuffisant aux yeux de ses acteurs ».

OCTOBRE
91

ADRESSE DES ORGANISMES ASSOCIES



D.R.A.E. Picardie : Cité administrative - rue Jules Barni 80000 AMIENS

D.R.J.S. Chantier de jeunes : 21 rue François Genin 80000 AMIENS

Université de Picardie : rue Solomon Mahlangu 80000 AMIENS

Fondation Ushuaia : 26/27 passage d'enfer 75014 PARIS

W.W.F. France . 151 boulevard de la Reine 78000 VERSAILLES

Zeehondencreche Hoofdstraat 94 A 9968 AG Pieterburen HOLLANDE

Etablissement CURVER : 43 rue Alexandre Dumas 80000 AMIENS



47

NOUS VOUDRIONS REMERCIER PARTICULIEREMENT :

Le CONSEIL REGIONAL DE PICARDIE, qui nous a alloué en septembre, par l'intermédiaire de l'Agence Régionale pour l'Environnement, une dotation de 77050 F. Cette somme servira à l'investissement de matériel pour les années à venir.

Le Professeur NEMITZ, Président de l'Université de Picardie, qui a répondu favorablement à notre demande d'hébergement à la station d'Etudes.

Monsieur DESPREZ et les chercheurs et stagiaires du G.E.M.E.L. de cette station pour leur contribution scientifique

Fondation USHUAIA pour la reconnaissance scientifique de nos activités et pour sa dotation de 30000 F, qui nous a laissé une sécurité financière pour 91 et les années suivantes.

JOHN DE BOER, spécialiste hollandais, pour son expertise de la colonie de phoques lors de la période de gestation.

La GENDARMERIE pour l'attention portée à notre sécurité.

Monsieur ALLAIN BOUGRAIN-DUBOURG et l'émission "ANIMALIA" (Antenne2) pour avoir passé l'annonce d'appel aux candidatures.

Monsieur RIDEL, peintre animalier, pour sa disponibilité et son fils Boris RIDEL pour ses dessins.

Les surveillants bénévoles pour leur dévouement.

Et tous ceux qui nous ont apporté leurs témoignages sur les phoques de la Baie de Somme (population locale, professionnels de la mer, touristes, naturalistes.....)

The conservation AWARDS (Fondation Ford) pour son prix "Nature et Patrimoine" et son "Grand Prix" National 91 qui consacrent 5 années de travail en faveur de la sauvegarde du phoque veau-marin en Baie de Somme.