



**COLLECTION DE DIAPOSITIVES COULEUR DE FRANCE  
NATURE ENVIRONNEMENT RÉALISÉES PAR JEAN-  
PIERRE RAFFIN, 1978-1996**

**Répertoire numérique détaillé du versement 2021-0232**

Auteur(s)  
Mounia Megharbi, Patrick Cavalié  
archivistes au ministère de la transition écologique  
sous la direction de Camille Tatger

Première édition électronique

Mention de note éventuelle

Archives nationales

Paris

2021

Cet instrument de recherche a été rédigé avec un logiciel de traitement de texte.  
Il est en français.  
Conforme à la /norme ISAD(G) et aux règles d'application de la DTD EAD  
(version 2002) aux Archives nationales

## Sommaire

Marées noires suite au naufrage de l'Amoco Cadiz (16 mars 1978) entre Locquémeau et Landrellec (Côtes-d'Armor), puis du Tanio.....	11
Les sites.....	11
Ile Grande.....	11
Diapositive AC2B, 9/05/1978.....	11
Diapositive AC1C, 9/05/1978.....	11
Diapositive AC1D, 9/05/1978.....	11
Pointe de Dourven (Locquemeau).....	11
Marais de Trébeurden.....	11
Landrellec.....	11
Impact sur la flore et la faune.....	11
Squelette de <i>Corallina officinalis</i> (Algue rouge). Ile Grande.....	11
Enteromorpha sp. (algue verte). Ile Grande.....	12
Fucus vesiculosus (algue brune). Pointe de Dourven.....	12
Ramalina sp. (Champignon lichénisé). Point de Dourven.....	12
Obione ( <i>Halimione postucoloides</i> ). Marais de Trébeurden.....	12
Annélides (sp). Marais de Trébeurden.....	12
Moules ( <i>Mytilus edulis</i> ). Point de Dourven.....	12
Monodonta sp (« Bigorneau »). Point de Dourven.....	12
Balanus ou <i>Chthamalus</i> sp. (Balanes). Point de Dourven.....	12
Carcinus maena (Crabe vert). Marais de Trébeurden.....	12
Traces de crabe vert .Marais de Trébeurden.....	12
Mugil sp. (Mulet) .Marais de Trébeurden.....	12
Sprattus sprattus (Spart).Marais de Trébeurden.....	13
Sous le sable, le pétrole brut.....	13
Pointe de Dourven.....	13
Landrellec.....	13
Ile Grande.....	13
Trébeurden avant le pont donnant accès à l'Ile Grande.....	13
Marais de Trébeurden.....	13
Restes de barrage flottant anti-pétrole. Marais de Tébeuren.....	13
Locquémeau.....	13
Ile Grande 11/05/1978.....	14
Ile Grande 9/05/1978.....	14
Pointe de Dourven.....	14
Ile Grande.....	14
Pointe de Dourven.....	14
Champs de blocs encore enduits de pétrole. Pointe de Dourven.....	14
Ramalina sp. Toujours enduits de pétrole. Pointe de Dourven.....	14
Marais de Trébeuren.....	15
Pointe de Dourven.....	15
Ile Grande.....	15
Pointe de Dourven.....	15
Marais de Tébeuden (mai 1985).....	15
Marais de Tébeuden (juin 1986).....	15
Ours.....	15
Répartition de l'ours en brun en France.....	15

1850.....	15
1900.....	16
1950.....	16
1986.....	16
Répartition de l'ours en brun dans les Pyrénées.....	16
1940.....	16
1940-1960.....	16
1960-1988.....	16
1989.....	16
Evolution population d'ours de Pyrénées.....	16
Piste forestière en vallée d'Aspe : piste Bellonce.....	16
Piste théoriquement fermée.....	17
Publicité pour un raid 44 en zone à ours.....	17
Développement des pistes forestières en vallée d'Aspe entre 1954 et 1985.....	17
Campagne de sauvegarde de l'ours brun des Pyrénées.....	17
Mission URSS.....	17
Caucase.....	17
Réserve biologique de Khosta.....	17
Nid d'hyménoptères exploité par ours.....	17
Rucher exploité par ours.....	17
Crotte d'ours ayant consommé des drupes de Laurier-cerise du Caucase (Laurus cerasus).....	17
Haute vallée de Krassnaia Pol'nia, crotte d'ours ayant consommé de la viande (charogne ?).....	18
Equipe : Kudaktin, Jean-Pierre Raffin, Iouri Feiguin, un garde forestier.....	18
Forêt à ours, réserve centrale forestière de Nelidovo, Caucase.....	18
Le directeur de la réserve, F.Colas-Belcour, Iouri Feiguin, V.Pajetnov.....	18
Empreinte d'ours adulte, patte antérieure.....	18
Empreinte d'ours adulte, patte postérieure.....	18
Empreinte d'une ourse et d'un ourson.....	18
Terrier de campagnol exploité par ours (à la recherche de réserves de rongeurs).....	18
Avoine fauché par un ours (patte avant droite).....	18
Crotte d'un ours ayant consommé de l'avoine.....	18
Tronc d'arbre écorcé en haut par un ours, en bas un sanglier.....	19
Détail écorçage ours.....	19
Poils d'ours sur écorce.....	19
Pajetnov, Colas-Belcour tenant un panneau de tilleul sculpté par Pajetnov, le directeur de la réserve Iouri Feiguin.....	19
Les seuls ours que l'on pouvait voir sans difficulté avant l'arrivée des ours slovènes... 19	19
L'ours en bronze de Luchon, Bagnères-de-Luchon, Haute Garonne.....	19
Jojo l'Ours.....	19
Hostilité béarnaise à la protection des habitants de l'ours (Réserves Lalonde).....	19
Sur la route de Laruns et d'Etsau (Pyrénées-Atlantiques).....	19
Premier renforcement de population par apport d'ours slovènes effectué par Artus (association fondée en 1989, disparue en 2003 par fusion avec le groupe Loup France) avec le soutien de la Maison de Valérie. Capture (réserve de Mevded en Slovénie)	
Melles (Haute-Garonne) et lâcher de Zia et Melba.....	20
Environ de Kocevje, réserve Medved au loin.....	20
Réserve Medved.....	20
Pose d'un piège Aldrich.....	20
Démonstration d'un piège de type Aldrich.....	20

Piège posé dans la réserve de Medved.....	20
Piège posé, passage rétréci volontairement encombré pour forcer le passage de l'ours vers le piège.....	20
Cabane sur la réserve Medved (Kocevie, réception des différentes fréquences des émetteurs placés près des pièges).....	20
Site de capture de Kolpa, alarme placée sur les pièges.....	20
Écoute nocturne des fréquences diffusées par les pièges.....	21
A la cabane dans la réserve, répartition des tâches.....	21
Ziva prise au piège, 07h06.....	21
Pose du collier émetteur.....	21
Ziva, moulage de la patte avant dans de l'Alginat.....	21
Ziva, patte postérieure.....	21
Ziva, patte antérieure.....	21
Pose d'une puce électronique pour lecture sur un transpondeur (identification de l'Ours).....	21
Ziva, marquage à l'oreille.....	21
Ziva, équipée et placée dans la cage.....	22
Transport de Ziva.....	22
Transport de Ziva, équipe de la douane et vétérinaire.....	22
Le vallon de Melles, site du lâcher, vue panoramique.....	22
Ziva, à Melles.....	22
Kolpa/Melba sortie de son piège et transportée dans un filet, les yeux ouverts, elle ronfle !.....	22
Pesée de Kolpa /Melba.....	22
Kolpa/Melba transportée après son anesthésie à la cabane, pour examen.....	22
Kolpa/Melba, prise de sang.....	22
Kolpa/Melba, examen physiologique des pattes par le vétérinaire.....	23
Kolpa/Melba, morphométrie.....	23
Kolpa/Melba, déparasitage.....	23
Kolpa/Melba, rythme cardiaque.....	23
Lâcher de Melba, 6 juin 1996.....	23
Lâcher de Melba, présence de Corinne Lepage, ministre de l'Environnement Doncteur Michel Clouet et Roland Guichard, tous deux responsables d'Artus.....	23
Manifestation contre le tunnel routier de Somport.....	23
Députés européens, Gérard Onesta et Marie-Anne Isler-Béguin, députés européens.....	23
Lorsqu'on chassait les ours en France.....	24
Pièges à mâchoires des Bauges .....	24
Demande de battues administratives, 1916 .....	24
Chasse à l'ours .....	24
Fosse à ours de Clermont/sur/Clery, Bauges Savoie.....	24
Chasse à l'ours à Borce.....	24
De l'ancien au nouveau logo de l'Office national des forêts... tout un symbole !.....	24
Ancien logo.....	24
Nouveau logo.....	24

**Référence**

2021-0232

**Niveau de description**

Groupe de cotes

**Intitulé**

**Collection de diapositives couleur de France Nature environnement réalisées par Jean-Pierre Raffin**

**Dates extrêmes**

1978-1996

**Noms des principaux producteurs**

France nature environnement

**Importance matérielle**

133 diapositives couleur

**Langue des documents**

Français

**Institution responsable de l'accès intellectuel**

Archives nationales

**Localisation physique**

Pierrefitte-sur-Seine

**Conditions d'accès**

Librement communicable sous réserve des restrictions imposées par l'état matériel des documents et des dispositions de l'art. L.213-2 du Code du patrimoine.

**Conditions d'utilisation**

Conformément aux règles de réutilisation des données publiques régies par la loi n°78-753 du 17 juillet 1978, dite loi CADA.

**Modalités d'entrée**

Don

**Historique du producteur**

**Jean-Pierre Raffin**, né le 1<sup>er</sup> avril 1937 à Boulogne-Billancourt (Seine), est une personnalité française de la protection de l'environnement.

Licencié ès sciences naturelles, il est docteur de 3<sup>e</sup> cycle en histologie et cytologie comparées et docteur d'État ès sciences naturelles. Avant sa retraite en 2002, il occupa différentes fonctions à la faculté des sciences de Paris puis à l'université Paris VII-Denis-Diderot.

Il débute comme enseignant chercheur en 1963 comme moniteur de travaux pratiques de zoologie (invertébrés et vertébrés) il créa l'enseignement de l'écologie en 1970 avec François Ramade. Il devient ensuite maître-assistant en écologie à partir de 1973 puis maître de conférences en écologie dès 1985. Depuis 1984, il est cofondateur et coresponsable de la filière Connaissance, Gestion et Aménagement des Espaces Naturels et humanisés (CGEN) puis du département, du DESU et du DESS "Espace et milieux" de l'université Paris VII-Denis-Diderot (de 1996 à 1997) et enfin responsable du DESS "Espace et milieux" (de 2000 à 2002).

Engagé dans la défense du parc national de la Vanoise, il s'engage à France Nature Environnement, dont il sera président et dont il est maintenant président d'honneur. Il est à l'origine du choix du logo du hérisson.

Il a occupé de nombreuses fonctions dans des instances en rapport avec l'environnement. Il a été membre du Conseil national de protection de la nature et de son comité permanent (de 1977 à 1989), membre puis responsable du Groupe Ours (entre 1983 et

1990), puis membre du Haut Comité à l'Environnement (de 1982 à 1986), président de sa commission "Environnement et équilibre des espèces et des milieux, membre des Conseils d'administration du parc national des Écrins (de 1978 à 1989 puis de 1995 à 1997) et du Parc national des Pyrénées (de 1989 à 1995). Ensuite, il est membre puis président (de 2002 à 2006) du Conseil scientifique du Parc national des Ecrins, Président du Collège des Pts de Conseils scientifiques de Parcs nationaux (en 2005 et 2006), membre de l'UICN. SSC Bear Specialist Group (de 1991 à 2002).

Catholique, il est membre de la Commission "Sauvegarde et gérance de la création" de Pax Christi depuis 1991, devenue Antenne d'" Environnement & modes de vie " Pax Christi – Commission sociale des évêques de France en 2002, vice-président de cette antenne depuis 2002, membre du comité de sélection Eole 2005 (de 1996 à 1997), membre du cabinet du Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement (de 1997 à 1999), membre du Conseil Environnement d'EDF (depuis 1998), membre de la Commission du génie biomoléculaire (de 2000 à 2002), et enfin Président de l'Observatoire des marées noires (de 2000 à 2002).

Il est l'auteur de 15 ouvrages dans le domaine de l'histochimie et de la neuroembryologie expérimentale et 73 dans le domaine de la connaissance et de la gestion du patrimoine naturel et a été nommé chevalier puis officier de l'ordre national du Mérite (en 1983 et 1996) puis chevalier et officier de l'ordre de la Légion d'honneur (en 1987 et 2000).

Candidat sur la liste des Verts aux élections européennes de 1989, il est député européen du 11 décembre 1991 au 18 juillet 1994, en remplacement de députés démissionnaires. Il est membre de la commission de l'environnement, de la santé publique et de la protection des consommateurs. Il choisit de ne pas briguer de second mandat.

**France Nature Environnement (FNE)** est la fédération française des associations de protection de la nature et de l'environnement. Créée en 1968 sous le nom de Fédération française des sociétés de protection de la nature (FFSPN), elle est reconnue d'utilité publique en 1976. Elle est la porte-parole d'un mouvement de 3000 associations, regroupées au sein de 80 organisations adhérentes, en métropole et outre-mer. Le logo de la Fédération est le hérisson, sa signature est « Partout où la nature a besoin de nous ».

### **Historique de la conservation**

Jean-Pierre a réalisé et conservé chez lui une collection de diapositives couleur conservées dans de bonnes conditions. Toutes les diapositives sont numérotées, datées et décrites

### **Évaluation, tris et éliminations**

L'ensemble des diapositives ont été conservées

### **Mode de classement**

Le plan de classement du fond correspond à celui réalisé par Jean-Pierre Raffin

### **Sources complémentaires**

versement 217AS : Activités de France nature environnement, 1941-2003

versement 20210231 : Collection d'affiches FNE, 2009-2018

versement 20210198 : Conseil d'administration, assemblées générales, réseaux, publications, 1967-2021

### **Présentation du contenu**

Ce fonds concerne des diapositives relatives à l'ours et les marées noires.

« **Marée noire.** Lors de l'Assemblée générale de la FFSPN (maintenant surnommée France Nature Environnement) consacrée à « la valeur économique du littoral », les associations réunies à Brest les 3 et 5 février 1978, ayant en mémoire la marée noire du Torrey Canyon (1967), avaient interrogé le représentant du Préfet maritime sur les mesures

prévues en cas d'éventuelle marée noire. Il leur fut répondu qu'improbable, compte tenu de la qualité des pétroliers en circulation, tout avait été prévu pour y pallier cependant. Les faits démontreront le contraire un mois et demi après.

Alors secrétaire général de la FFSPN et enseignant-chercheur en écologie à l'Université Paris 7-Denis Diderot (co-fondateur de l'enseignement de cette discipline, en 1970, dans cette université), j'ai alors demandé, après le naufrage, aux collègues universitaires et associatifs bretons ce que pouvaient faire des biologistes parisiens pour les aider. La réponse a été d'examiner une partie du littoral des Côtes d'Armor pour relever les impacts sur la flore et la flore marine de la zone intertidale et sur la frange littorale terrestre contigüe. C'est ainsi que j'ai monté une équipe de biologistes de différentes disciplines. Les clichés illustrent essentiellement une première mission en mai 1978. Sur place nous nous sommes dits qu'il serait intéressant d'assurer un suivi pour observer comment se reconstitueraient les milieux touchés. Ce qui a été fait pour certains sites jusqu'en 2009. Mais se posait deux questions : comment évaluer sans avoir l'état des lieux avant la marée noire ? (c'est ainsi que nous avons préconisé à la suite de la marée noire de l'Amoco Cadiz, la mise en place d'observatoires du milieu littoral où serait suivie l'évolution de la diversité biologique sur le long terme. Cette proposition n'a pas été retenue par les pouvoirs publics) ; comment évaluer la part due au pétrole ou aux produits de nettoyage utilisés largement sur les milieux rocheux des hauts de plage qui par ruissellement fluaient vers les zones sableuses de ces plages ou vers les zones vaseuses ? Cela était d'autant plus vrai que nous ignorions, de plus, la nature des produits détergents utilisés, faute que les autorités responsables du nettoyage ne se soient manifestement souciés d'en faire l'inventaire et de conserver une trace de ce qui avait été utilisé, où et quand.

L'improvisation qui a présidé aux opérations de nettoyage du printemps 1978 et l'usage de détergents (dont les collègues britanniques ayant vécu la pollution du Torrey Canyon nous avait fait savoir qu'ils pouvaient avoir un impact sur la flore et la faune pire que le seul pétrole) a amené les biologistes et associatifs bretons à préconiser une anticipation des futures marées noires. Cela concernait notamment le matériel de récolte du pétrole (les seuls engins efficaces avaient été les tonnes à lisier des paysans du littoral et pelles et seaux pour un ramassage « à la chinoise » moins vulnérant pour le milieu vivant que les engins lourds de travaux publics) et l'installation de fosses dédiées réellement imperméabilisées permettant un stockage sécurisé avant traitement des déchets. Ce sera inscrit dans le plan POLMAR mais non mis en œuvre, ce qui fait qu'après le naufrage de l'Erika (12 décembre 1999) l'on constatera la même improvisation qu'après celui de l'Amoco Cadiz et le doublement d'une pollution marine par une pollution terrestre.

### **Protection de l'Ours brun dans les Pyrénées**

Constatant la régression accélérée de l'Ours brun dans les Pyrénées, des associations de protection de la nature nationales (comme la FFSPN (Fédération française des Sociétés de Protection de la Nature) maintenant dénommée France Nature Environnement, la Société française d'Etude et de Protection des Mammifères (SFPEM) et pyrénéennes (comme le Fonds d'Intervention Ecopastoral-FIEP) se sont regroupées en Groupe Ours, en 1983, et ont été rejointes par des personnalités comme l'écrivain Jean Rolin. Mais elles agissaient déjà depuis les années 1970. Le but de ce regroupement était d'agir pour faire cesser les causes de la régression des populations relictuelles d'ours, à savoir :

- le développement de pistes forestières par l'Office National des Forêts (ONF) ayant abandonné le débardage par câbles. Or ces pistes sont perturbantes pour l'ours à l'occasion de leur création :

- bruits des explosions lors des minages, des engins de travaux publics, etc.
- tracé à proximité de zones de tanières.

Elles restaient, après exploitation des parcelles, sources de dérangement pour l'ours. Théoriquement elles devaient alors être fermées mais de nombreuses dérogations accordées



pour des chasseurs ou d'autres usagers voire même des encouragements à les emprunter, conduisait à ce que les zones de nourrissage des oursons et d'alimentation des adultes perdent leur tranquillité et ne soient plus exploitées par les plantigrades. Lorsque le Directeur régional de l'ONF avait été alerté, en 1978, par le Directeur du Parc national des Pyrénées qui lui demandait de surseoir à la création de certaines pistes en zone à ours, il lui fut répondu qu'il n'en était pas question et que ces pistes étaient au contraire bénéfiques pour l'ours.

- le braconnage (même si la chasse à l'ours avait été arrêtée en 1957).

- l'hostilité de certains bergers et éleveurs dotés de troupeaux plus importants et quelquefois non gardés. Il est intéressant de lire l'ouvrage d'E. Lamazou « L'ours et les brebis. Mémoires d'un berger transhumant des Pyrénées à la Gironde » Seghers (1988) où l'auteur rapporte qu'il a fréquenté des estives en zone à ours pendant des décennies sans avoir de problème majeur avec les plantigrades. Il est vrai que l'ours, animal omnivore dont l'alimentation est pour bonne part végétale (60 à 80 %) et à base d'insectes (fourmis, larves d'insectes xylophages, etc) et de charogne, s'attaque parfois à du bétail, mais il est possible de s'en prémunir par un gardiennage sérieux (chiens de protection, enclos nocturnes, etc.).

C'est pourquoi le Groupe Ours s'est engagé dans de multiples campagnes pour attirer l'attention de l'opinion publique dont deux éléments majeurs seront l'organisation de l'exposition « D'ours en ours » au Museum national d'Histoire naturelle avec l'aide de La Maison de Valérie, inaugurée par le Président François Mitterrand le 6 octobre 1988 ; la première du film « L'ours » de Jean-Jacques Annaud à Pau le 11 octobre en présence du réalisateur. Le Groupe Ours se transformera ensuite en l'Association Artus, toujours appuyée par la Maison de Valérie, et sera à l'origine du renforcement de population initié en 1996 avec le lâcher de deux ourses slovènes, Mellba et Ziva, à Melles en Haute-Garonne.

En effet constatant l'effondrement des populations relictuelles, les écologues associatifs ou professionnels avaient envisagé dès l'été 1987 un programme d'apport d'ours venus d'autres pays. C'est ainsi que dans le cadre du programme de coopération franco-soviétique : thème VIII, j'ai été envoyé, en septembre 1987, avec François Colas-Belcour de la Direction de la Protection de la Nature du Ministère de l'Environnement dans le Caucase et dans la Réserve centrale forestière de Nelidovo. Il s'agissait de se renseigner pour savoir si l'on pourrait obtenir des ours russes pour un éventuel renforcement de population pyrénéen.

Dans le Caucase nous avons rencontré Kudatkin (dont j'ai oublié le prénom qui figure dans le dossier Ours versé aux AN en 2016), chercheur travaillant sur l'Ours dans la réserve biologique de Khosta et dans la haute vallée de Krassnaia Pol'nia. (Abkhazie alors au sein de la Georgie alors partie de l'URSS). De là nous avons ensuite gagné la réserve de Nelidovo au Nord-Ouest de Moscou. Nous y avons rencontré Valentin Pajetnov, naturaliste exceptionnel dont le sens du terrain rappelait celui de Dersou Ousala, l'un des guides de Vladimir Arseniev. Kudaktin et Pajetnov furent invités en France en 1989 et visitèrent les zones à ours des Pyrénées. Ils en tirèrent la conclusion que les ressources alimentaires disponibles devaient permettre le maintien d'une population viable mais que les perturbations diverses (pistes forestières, chasses en battue, etc.) empêchaient les ours d'y accéder. Pajetnov étudiait l'Ours brun et notamment le comportement des oursons dont la mère avait disparue (chasse, mort naturelle, etc). Il avait constaté qu'à 5-6 mois, les oursons pouvaient se débrouiller seuls. Cette expérience me servira en 1997. Lorsque Mellba fut abattue par un chasseur en septembre, j'étais conseiller technique dans le cabinet de Mme Voynet, ministre de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement. Les autorités locales voulaient, à tout prix, capturer ses oursons, Bouxty et Caramelles, et les mettre dans un zoo pour les sauver. Me souvenant du résultat des études de Pajetnov, j'ai préconisé à Mme Voynet de s'opposer à la capture car il y avait de fortes chances que les oursons survivent. C'est ce qui s'est passé et Caramelles eut une belle descendance. »

Jean-Pierre Raffin (enseignant-chercheur, co-fondateur (1970) de l'enseignement de l'écologie à l'Université Paris 7-Denis Diderot. Secrétaire général (1972-1982) puis président de la FFSPN (1982-1986).

### **Documents de même provenance**

### **Sources complémentaires**

### **Autres instruments de recherche**

217 AS : Activités de France nature environnement, 1941-2013

### **Bibliographie**

- La nature n'est plus ce qu'elle était [sous la dir. J. P. Raffin, Daniel Sibony et David Western], étude, Editions de l'Aube, 2002
- L'ABCdaire des ours, Sophie Bobbé, Jean-Pierre Raffin, Paris : Flammarion, 1997
- L'écologie : comprendre la nature : rencontre avec Jean-Pierre Raffin. Lucien Buisson, Jocelyne Pied, Pierre Guérin, réal. Jean-Pierre Raffin, ill. interview de Jean-Pierre Raffin, Cannes la Bocca : Coopérative de l'enseignement laïc, 1987
- \_Connaître les plantes protégées [sous la dir. de J. P. Le Duc et J. P. Raffin] Paris : Fédération française des sociétés de protection de la nature, 1986
- Les cahiers rationalistes n° 274 :La Vanoise et les parcs nationaux français, Jean-Pierre Raffin et Roland Platel, 1970
- Les cahiers rationalistes n° 265 :Plaidoyer pour la zoologie Jean-Pierre Raffin et Roland Platel, 1969

**2021-0232/1-2021-0232/54**

Marées noires suite au naufrage de l'Amoco Cadiz (16 mars 1978) entre Locquémeau et Landrellec (Côtes-d'Armor), puis du Tanio.

1978-1985

**2021-0232/1-2021-0232/6**

Les sites.

1978

**2021-0232/1-2021-0232/3**

Ile Grande.

1978

**2021-0232/1**

Diapositive AC2B, 9/05/1978.

1978

**2021-0232/2**

Diapositive AC1C, 9/05/1978.

1978

**2021-0232/3**

Diapositive AC1D, 9/05/1978.

1978

**2021-0232/4**

Pointe de Douven (Locquemeau)

1978

Diapositive AC3N, 10/05/1978

**2021-0232/5**

Marais de Trébeurden.

1978

Diapositive AC3D, 10/05/1978

**2021-0232/6**

Landrellec.

1978

Diapositive AC6R 11/05/1978

**2021-0232/7-2021-0232/19**

Impact sur la flore et la faune

1978

**2021-0232/7**

Squelette de *Corallina officinalis* (Algue rouge). Ile Grande.

1978

Diapositive AC1C 9/05/1978

**2021-0232/8**

Enteromorpha sp. (algue verte). Ile Grande.	1978
Diapositive AC2B 9/05/1978	
<b>2021-0232/9</b>	
Fucus vesiculosus (algue brune). Pointe de Dourven.	1978
Diapositive AC3C 9/05/1978	
<b>2021-0232/10</b>	
Ramalina sp. (Champignon lichénisé). Point de Dourven.	1978
Diapositive AC4C 10/05/1978	
<b>2021-0232/11</b>	
Obione (Halimione postucolaides). Marais de Trébeurden.	1978
Diapositive AC6O 11/05/1978	
<b>2021-0232/11-2021-0232/12</b>	
Annélides (sp). Marais de Trébeurden.	1978
Diapositives AC5O AC5P 11/05/1978	
<b>2021-0232/13</b>	
Moules (Mytilus edulis). Point de Dourven.	1978
Diapositive AC3Q 11/05/1978	
<b>2021-0232/14</b>	
Monodonta sp (« Bigorneau »). Point de Dourven.	1978
Diapositive AC3E 10/05/1978	
<b>2021-0232/15</b>	
Balanus ou Chthamalus sp. (Balanes). Point de Dourven.	1978
Diapositive A63A 10/05/1978	
<b>2021-0232/16</b>	
Carcinus maena (Crabe vert). Marais de Trébeurden.	1978
Diapositive AC6L 11/05/1978	
<b>2021-0232/17</b>	
Traces de crabe vert .Marais de Trébeurden.	1978
Diapositive AC6P 11/05/1978	
<b>2021-0232/18</b>	
Mugil sp. (Mulet) .Marais de Trébeurden.	

	1978
Diapositive AC5S 11/05/1978	
<b>2021-0232/19</b>	
Sprattus sprattus (Spart).Marais de Trébeurden.	1978
Diapositive AC5R 11/05/1978	
<b>2021-0232/20-2021-0232/27</b>	
Sous le sable, le pétrole brut.	1978
<b>2021-0232/20-2021-0232/25</b>	
Pointe de Douven.	1978
Diapositives AC4N, AC4O, AC4P, AC4Q, AC4R, AC4S, 10/05/1978	
<b>2021-0232/26-2021-0232/27</b>	
Landrellec.	1978
Diapositives AC7C, AC7A, AC7B, 11/05/1978	
<b>2021-0232/28-2021-0232/36</b>	
Pollution terrestre, suite au nettoyage et stockage.	1978
Après les opérations de ramassage, nettoyage, ce qui a été ramassé a été stocké dans des fosses creusées à la hâte sur la partie terrestre du littoral. Mal bâchées, ces fosses vont donner lieu à une pollution terrestre.	
<b>2021-0232/28-2021-0232/30</b>	
Ile Grande.	1978
Diapositives AC1H, AC1J, AC1K, 9/05/1978	
<b>2021-0232/31</b>	
Trébeurden avant le pont donnant accès à l'Ile Grande.	1978
Diapositive AC5B, 10/05/1978	
<b>2021-0232/32-2021-0232/34</b>	
Marais de Trébeurden.	1978
Diapositives AC5K, AC5J, A5H, 10/05/1978	
<b>2021-0232/35</b>	
Restes de barrage flottant anti-pétrole. Marais de Tébeuren	1978
Diapositive AC5Q, 11/05/1978	
<b>2021-0232/36</b>	
Locquémeau.	

	1978
Diapositive AC2E, 10/05/1978	
<b>2021-0232/37-2021-0232/42</b>	
Pollution, suite au nettoyage au karcher des rochers.	
	1978
Nettoyage au karcher des faciès rocheux avec des produits divers. Le résultat est de transférer le pétrole sous les rochers mais pas de le récupérer. Le but est de faire en sorte que l'on ne voit pas le pétrole sur les rochers pour ne pas obérer la saison touristique.	
<b>2021-0232/37-2021-0232/39</b>	
Ile Grande 11/05/1978.	
	1978
Diapositives AC1G, AC1F, AC1N, 11/05/1978	
<b>2021-0232/40-2021-0232/41</b>	
Ile Grande 9/05/1978.	
	1978
Diapositives AC1O, AC1P, 9/05/1978	
<b>2021-0232/42</b>	
Pointe de Durven.	
	1978
Diapositives AC3O, 10/05/1978	
<b>2021-0232/43-2021-0232/47</b>	
5 mois après (octobre 1978).	
	1978
Le pétrole est toujours là même si on ne le voit en surface.	
<b>2021-0232/43</b>	
Ile Grande.	
	1978
Diapositive AC7N, 3/10/1978	
<b>2021-0232/44-2021-0232/45</b>	
Pointe de Durven.	
	1978
Diapositives AC8B, AC8I, 4/10/1978	
<b>2021-0232/46</b>	
Champs de blocs encore enduits de pétrole. Pointe de Durven.	
	1978
Diapositive AC8K, 4/10/1978	
<b>2021-0232/47</b>	
Ramalina sp. Toujours enduits de pétrole. Pointe de Durven.	
	1978
Diapositive AC8L, 4/10/1978	
<b>2021-0232/48-2021-0232/51</b>	

1 an après (mai 1979 et octobre 1979).	1979
<b>2021-0232/48-2021-0232/50</b>	
Marais de Trébeuren.	1979
Diapositives AC1G, AC11I, AC11L, 29/05/1979	
<b>2021-0232/51</b>	
Pointe de Durven.	1979
Diapositive AC17O, 29/05/1979	
<b>2021-0232/52-2021-0232/53</b>	
Après le naufrage du Tanio (7 mars 1980).	1980
<b>2021-0232/52</b>	
Ile Grande.	1980
Diapositive AC19B, 14/05/1980	
<b>2021-0232/53</b>	
Pointe de Durven.	1980
Diapositive AC20H, 16/05/1980. A comparer avec les diapositives AC3N et AC17O.	
<b>2021-0232/54-2021-0232/55</b>	
Eau rinçage tamisage	1985-1986
<b>2021-0232/54</b>	
Marais de Tébeuden (mai 1985)	1985
Diapositive AC22E.	
<b>2021-0232/55</b>	
Marais de Tébeuden (juin 1986)	1986
Diapositive AC23H	
<b>2021-0232/55-2021-0232/133</b>	
Ours.	1980-1996
<b>2021-0232/55-2021-0232/58</b>	
Répartition de l'ours en brun en France.	1986
<b>2021-0232/55</b>	
1850	

	1986
Diapositive 1A.	
<b>2021-0232/56</b>	
1900	
	1986
Diapositive 1B.	
<b>2021-0232/57</b>	
1950	
	1986
Diapositive 1C.	
<b>2021-0232/58</b>	
1986	
	1986
Diapositive 1C.	
<b>2021-0232/59-2021-0232/62</b>	
Répartition de l'ours en brun dans les Pyrénées.	
	1988-1989
<b>2021-0232/59</b>	
1940	
	1988
Diapositive 1E. Jusqu'à 1940	
<b>2021-0232/60</b>	
1940-1960.	
	1988
Diapositive 1940-1960	
<b>2021-0232/61</b>	
1960-1988.	
	1988
Diapositive 1G	
<b>2021-0232/62</b>	
1989.	
	1989
Diapositive 1H.	
<b>2021-0232/63</b>	
Evolution population d'ours de Pyrénées	
	1985
Diapositive 1I.	
<b>2021-0232/64</b>	
Piste forestière en vallée d'Aspe : piste Bellonce.	
	1985
Diapositive 1J.	



<b>2021-0232/65</b>	
Piste théoriquement fermée.	1985
Diapositive 1K.	
<b>2021-0232/66</b>	
Publicité pour un raid 44 en zone à ours.	1985
Diapositive 1L.	
<b>2021-0232/67-2021-0232/68</b>	
Développement des pistes forestières en vallée d'Aspe entre 1954 et 1985	1985
Diapositives 1M, 1N.	
<b>2021-0232/69-2021-0232/71</b>	
Campagne de sauvegarde de l'ours brun des Pyrénées.	1985-1987
Diapositives 1O (1985), 1P-Q (1985), 1R (1986), 1S (1987).	
<b>2021-0232/72-2021-0232/</b>	
Mission URSS	1987
<b>2021-0232/72-2021-0232/89</b>	
Caucase.	1987
<b>2021-0232/72</b>	
Réserve biologique de Khosta.	1987
Diapositive 1T	
<b>2021-0232/73</b>	
Nid d'hyménoptères exploité par ours.	1987
Diapositive 2A	
<b>2021-0232/74</b>	
Rucher exploité par ours.	1987
Diapositive 1B 2B	
<b>2021-0232/75</b>	
Crotte d'ours ayant consommé des drupes de Laurier-cerise du Caucase (Laurus cerasus).	1987
Diapositive 1C 2C	

<b>2021-0232/76</b>	
Haute vallée de Krassnaia Pol'nia, crotte d'ours ayant consommé de la viande (charogne ?).	1987
Diapositive 2D	
<b>2021-0232/77</b>	
Equipe : Kudaktin, Jean-Pierre Raffin, Iouri Feiguin, un garde forestier.	1987
Diapositive 2E	
<b>2021-0232/78</b>	
Forêt à ours, réserve centrale forestière de Nelidovo, Caucase	1987
Diapositive 2F	
<b>2021-0232/79</b>	
Le directeur de la réserve, F.Colas-Belcour, Iouri Feiguin, V.Pajetnov	1987
Diapositive 2G	
<b>2021-0232/80</b>	
Empreinte d'ours adulte, patte antérieure	1987
Diapositive 2H	
<b>2021-0232/81</b>	
Empreinte d'ours adulte, patte postérieure	1987
Diapositive 2I	
<b>2021-0232/82</b>	
Empreinte d'une ourse et d'un ourson	1987
Diapositive 2J	
<b>2021-0232/83</b>	
Terrier de campagnol exploité par ours (à la recherche de réserves de rongeurs)	1987
Diapositive 2K	
<b>2021-0232/84</b>	
Avoine fauché par un ours (patte avant droite)	1987
Diapositive 2L	
<b>2021-0232/85</b>	
Crotte d'un ours ayant consommé de l'avoine	1987

Diapositive 2M

**2021-0232/86**

Tronc d'arbre écorcé en haut par un ours, en bas un sanglier.

1987

Diapositive 2N

**2021-0232/87**

Détail écorçage ours.

1987

Diapositive 2O

**2021-0232/88**

Poils d'ours sur écorce.

1987

Diapositive 2P

**2021-0232/89**

Pajetnov, Colas-Belcour tenant un panneau de tilleul sculpté par Pajetnov, le directeur de la réserve Iouri Feiguin.

1987

Diapositive 2Q, ce panneau a été offert à Nicolas Hulot, ministre de la transition écologique et solidaire, le 7 avril 2018, lors de l'Assemblée Générale de France Nature Environnement au Muséum d'histoire naturelle.

**2021-0232/90-2021-0232/92**

Les seuls ours que l'on pouvait voir sans difficulté avant l'arrivée des ours slovènes

1987

**2021-0232/90**

L'ours en bronze de Luchon, Bagnères-de-Luchon, Haute Garonne

1987

Diapositive 2O

**2021-0232/91**

Jojo l'Ours,

1990

Diapositives 2O, 2T, 3A.

Jojo l'ours a été engagé à Borce (Pyrénées-Atlantiques), trouvé ourson par des enfants du village en 1971, lors d'une sortie scolaire (sa mère ayant vraisemblablement été braconnée) et installée dans le clos aux Ours.

**2021-0232/92**

Hostilité béarnaise à la protection des habitants de l'ours (Réserves Lalonde)

1990

**2021-0232/92**

Sur la route de Laruns et d'Etsau (Pyrénées-Atlantiques)

1990

Diapositives 3B, 3C, 3D, 3E.

## 2021-0232/93-2021-0232/

Premier renforcement de population par apport d'ours slovènes effectué par Artus (association fondée en 1989, disparue en 2003 par fusion avec le groupe Loup France) avec le soutien de la Maison de Valérie. Capture (réserve de Medved en Slovénie) Melles (Haute-Garonne) et lâcher de Zia et Melba

1996

### 2021-0232/93

Environ de Kocevje, réserve Medved au loin

1996

Diapositive 3G, photo Artus

### 2021-0232/94

Réserve Medved

1996

Diapositive 3H, photo Artus

### 2021-0232/95

Pose d'un piège Aldrich

1996

Diapositive 3H, photo Artus

### 2021-0232/96

Démo d'un piège de type Aldrich

1996

Diapositive 3J, photo Artus

### 2021-0232/97

Piège posé dans la réserve de Medved

1996

Diapositive 3K, photo Artus

### 2021-0232/98

Piège posé, passage rétréci volontairement encombré pour forcer le passage de l'ours vers le piège.

1996

Diapositive 3L, photo Artus

### 2021-0232/99

Cabane sur la réserve Medved (Kocevie, réception des différentes fréquences des émetteurs placés près des pièges)

1996

Diapositive 3M, photo Artus

### 2021-0232/100

Site de capture de Kolpa, alarme placée sur les pièges

1996

Diapositive 3N, photo Artus

**2021-0232/101**

Écoute nocturne des fréquences diffusées par les pièges

1996

Diapositive 3O, photo Artus

**2021-0232/102**

A la cabane dans la réserve, répartition des tâches

1996

Diapositive 3P, photo Artus

A gauche Roland Guichard (Artus), à droite Djuro Huber, ursologue slovène chargé de la capture.

**2021-0232/103**

Ziva prise au piège, 07h06

1996

Diapositives 3P, 3R, 3S, photo Artus.

**2021-0232/104**

Pose du collier émetteur

1996

Diapositive 3T, photo Artus.

**2021-0232/105**

Ziva, moulage de la patte avant dans de l'Alginat.

1996

Diapositive 4A, photo Artus

**2021-0232/106**

Ziva, patte postérieure

1996

Diapositive 4B, photo Artus %

**2021-0232/107**

Ziva, patte antérieure

1996

Diapositive 4C, photo Artus

**2021-0232/108**

Pose d'une puce électronique pour lecture sur un transpondeur (identification de l'Ours)

1996

Diapositive 4D, photo Artus

**2021-0232/109**

Ziva, marquage à l'oreille

1996

Diapositive 4E, photo Artus

**2021-0232/110**

Ziva, équipée et placée dans la cage.

1996

Diapositive 4F, photo Artus

Véhicule conçu spécialement pour un transport d'ours. Il servira pour le voyage de Slovénie à la Haute-Garonne. Il avait conçu de façon à ce que l'animal, se sente, comme dans une tanière et que le transport se fasse, sans rupture de charge. L'un des problèmes qui devait être résolu était le passage de la frontière slovéno-italienne où si le franchissement de la frontière s'effectuait un samedi ou un dimanche, il y avait un risque que le service vétérinaire habilité ne soit pas opérationnel. Grâce à l'entremise de l'ambassade de France sollicitée par Artus, il fut possible de passer la frontière le 18 mai lors du transfert de Ziva.

**2021-0232/111**

Transport de Ziva.

1996

Diapositive 4G, photo Artus, docteur Arquillere décide d'abreuver l'ours.

**2021-0232/112**

Transport de Ziva, équipe de la douane et vétérinaire.

1996

Diapositive 4H, photo Artus,

**2021-0232/113**

Le vallon de Melles, site du lâcher, vue panoramique.

1996

Diapositive 4I, photo Artus

**2021-0232/114**

Ziva, à Melles.

1996

Diapositives 4J, 4 K, 4Lphoto Artus

**2021-0232/115**

Kolpa/Melba sortie de son piège et transportée dans un filet, les yeux ouverts, elle ronfle !

1990

Diapositive 4M, photo Artus

**2021-0232/116**

Pesée de Kolpa /Melba.

1996

Diapositive 4N, photo Artus

**2021-0232/117**

Kolpa/Melba transportée après son anesthésie à la cabane, pour examen

1996

Diapositive 4O, photo Artus

**2021-0232/118**

Kolpa/Melba, prise de sang

	1996
Diapositive 4P, photo Artus	
<b>2021-0232/119</b>	
Kolpa/Melba, examen physiologique des pattes par le vétérinaire.	1996
Diapositive 4Q, photo Artus	
<b>2021-0232/120</b>	
Kolpa/Melba, morphométrie.	1996
Diapositive 4R, photo Artus	
<b>2021-0232/121</b>	
Kolpa/Melba, déparasitage.	1996
Diapositive 4S, photo Artus	
<b>2021-0232/122</b>	
Kolpa/Melba, rythme cardiaque.	1996
Diapositive 4T, photo Artus	
<b>2021-0232/123</b>	
Lâcher de Melba, 6 juin 1996.	1996
Diapositive 5 A, 5B, photo Artus	
<b>2021-0232/124</b>	
Lâcher de Melba, présence de Corinne Lepage, ministre de l'Environnement Doncteur Michel Clouet et Roland Guichard, tous deux responsables d'Artus.	1996
Diapositive 5C, photo Artus	
<b>2021-0232/125</b>	
Manifestation contre le tunnel routier de Somport.	1996
Diapos 5D, 5E, 5F Photo Artus. Commentaire Jean-Pierre Raffin : « manifestation contre le projet du tunnel routier de Somport et le développement d'une infrastructure routière coupant en deux des zones à ours au lieu de rénover la voie ferrée existante Pau-Canfranc abandonnée par la SNCF( 22 mai 1994), la RENFE, compagnie espagnole de chemins de fer s'tait proposée pour reprendre à son compte la rénovation de la ligne et de son exploitation. La SNCF s'y est opposée, c'était l'époque du tout camion. »	
<b>2021-0232/126</b>	
Députés européens, Gérard Onesta et Marie-Anne Isler-Béguin, députés européens.	1996
Diapositive 5G, photo Artus	

## 2021-0232/127-2021-0232/131

Lorsqu'on chassait les ours en France

1980-1988

### 2021-0232/127

Pièges à mâchoires des Bauges .

1988

Diapositive 5H

### 2021-0232/128

Demande de battues administratives, 1916 .

1988

Diapositive 5I

### 2021-0232/129

Chasse à l'ours .

1987

Diapositive 5J

### 2021-0232/130

Fosse à ours de Clermont/sur/Clery, Bauges Savoie

1981

Diapositive 5K

### 2021-0232/131

Chasse à l'ours à Borce.

1980

Diapositive 5L, le Petit Béarnais illustré, 1881.

## 2021-0232/132-2021-0232/133

De l'ancien au nouveau logo de l'Office national des forêts....tout un symbole !

1980

### 2021-0232/132

Ancien logo

1980

Diapositive 5M, des arbres qui protègent la faune

### 2021-0232/133

Nouveau logo

1980

Diapositive 5N, des arbres débités en planches ....