

**PRÉSENTATION DU FONDS DOCUMENTAIRE
(IMAGES 4K UHD, HD et quelques SD)
DE NATURE, ENVIRONNEMENT, SCIENCES, ANIMALIER**

par Jean Yves Collet,
+ 33 (0)6 19 02 64 25 , jeanyvescollet108@gmail.com, www.jeanyvescollet.fr

Informations générales :

Important : cessions de droits non exclusifs seulement

Il peut s'agir d'images ou d'un petit groupe d'images isolées mais aussi d'une sélection plus large afin de monter une séquence entière. Je suis en effet monteur des documentaires que je réalise et j'ai conservé tous mes projets de montage (sur AVID Media Composer). Je suis donc en mesure de sélectionner rapidement, en fonction des besoins de la réalisation, un ensemble de rushes idéal pour le montage d'une ou plusieurs séquences.

J'adapte mes tarifs à l'étendue des droits demandés d'une part, et à la durée finale des images montées de l'autre.

N'hésitez pas à me contacter pour toute question !

Catégories présentées ci-après :

Les lieux géographiques, la définition (HD, 4K et de rares SD) des rushes proposées, quelques renseignements sur les techniques de tournage utilisées (plans fixes, drone etc.) et sur les situations rencontrées dans le contenu des images, sont informées au cas par cas.

- VÉGÉTAUX
- ANIMAUX
 - MICROPLANCTON ANIMAL
 - CNIDAIRES (méduses, coraux, anémones...)
 - MOLLUSQUES (escargots, poulpes, sèches...) et OURSINS
 - CRUSTACÉS ET ARACHNIDES (araignées...)
 - INSECTES et ACARIENS
 - POISSONS
 - BATRACIENS
 - REPTILES
 - OISEAUX
 - MAMMIFÈRES
- ANIMAUX COMPORTEMENTS SPÉCIFIQUES
- PAYSAGES / MILIEUX
- ENVIRONNEMENT / ACTIVITÉS HUMAINES
- SCIENCES / RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- ANTHROPOLOGIE / SOCIOLOGIE

VÉGÉTAUX

EUROPE HORS FRANCE

Ostreopsis

HD – Italie – Adriatique - pollution – réchauffement – plancton végétal - microplancton

Algue microscopique qui sécrète une toxine irritante pour les humains sur les plages

Microplancton végétal - Phytoplancton

HD

Me contacter pour précisions

FRANCE MÉTROPOLITAINE

Coquelicots

4K - France

Campagne

Colza (plantations, paysages)

4K – France métropolitaine

Vues aériennes (drone)

Pommiers (plantations, paysages)

4K – Caraïbes

En fleurs, Plans fixes et vues aériennes (drone), oiseau sur fleur

Maïs champs

4K – France métropolitaine

Travellings aériens drone

Arrosage

Figuier de barbarie

4K – France métropolitaine – Provence

Pins différentes espèces

4K - France métropolitaine – Provence

- drone

- pin d'Alep

- pin parasol (pin pignon)

Chênes différentes espèces

4K - France métropolitaine – Provence

- drone et plans fixes

- chêne vert

- chêne liège

Châtaignier

4K - France métropolitaine – Provence

- drone et plans fixes

Roseaux

4K – France Métropolitaine – Bretagne

Plans fixes et aériens drone

- en bord de mer

Chardons

4K – France métropolitaine – Bretagne

- en bord de mer

- abeilles et bourdons butinent les fleurs

ASIE

Fruits tropicaux sauvages

HD – Asie

Espèces sauvages

Palmier Bertam

HD – Malaisie – alcool - nectar

Différentes valeurs de plans fixes, nombreuses espèces animales qui boivent le nectar, étamines

AMÉRIQUE CENTRALE

Cactus endémique « Tête à l'anglais » (*Melocactus intortus*)

HD (ou 4K à vérifier) – île de la Désirade – Guadeloupe – Caraïbes

- dans prairies en bord de mer
- plans sur les fleurs et les fruit
- protégés des chèvres par grillages

Cactus (différentes espèces tropicales)

HD (ou 4K à vérifier) – île de la Désirade – Guadeloupe – Caraïbes

- dans grand jardin avec vue mer
- gros plans hors contexte

Forêt tropicale (paysages)

4K – Caraïbes

Différentes vue aériennes (drone), forêts primaires et secondaires, collines, en bordure de mer

Canne à sucre (plantations, paysages)

4K – Caraïbes

Vues aériennes (drone)

Manguier

4K – Caraïbes

Vues aériens et plans fixes

- présentation drone
- fruits sur l'arbre
- fruits au sol
- fruits mangés par Bernard l'Hermite terrestres

ANIMAUX

MICROPLANKTON ANIMAL - ZOOPLANKTON

Zooplankton

HD

Me contacter pour précisions

CNIDAIRES

1 - CORAUX

Coraux – Récif corallien

HD - tropical

Massif corallien reconstitué filmé dans un grand aquarium, différentes valeurs

2 - MÉDUSES

Méduses inconnues, différentes espèces en mer ou fond de mer

HD

Méduse Mnemiopsis leydi phosphorescente – réchauffement - pullulation

HD - Mer Baltique (originale côtes atlantiques Amérique du Nord)

Différentes valeurs

Méduse Aurelia

HD – Mer Adriatique – Mer Baltique – réchauffement - pullulation

Pleine eau, et gros plans en aquarium, différentes valeurs, pleine eau, sur fond, en bordure côte

MOLLUSQUES / OURSINS

FRANCE EUROPE

Ptéroscopes - (mini-escargots de mer)

HD – plancton – acidification des océans - zooplancton

Différentes valeurs

Calamar (espèce inconnue)

HD

Méditerranée dans champ de posidonies

Oursins (espèces inconnues)

HD mers diverses dont Méditerranée – zooplancton et phytoplancton

Sur fond marin, larves d'oursins (zooplancton)

Poulpe (espèce inconnue)

HD dans herbier de posidonie Côte d'Azur

déplacement sur le fond, accouplement, de nuit éclairage

Escargot

4K - Vendée – France – lutte biologique

- sur divers légumes d'un potager, mangent feuilles chou
- élimination par traitement chimique (granulés métaldéhyde bleus),
- prédation par hérisson

AMÉRIQUE CENTRALE

Escargot terrestre achatine

4K – Guadeloupe - Caraïbes

- déplacements dans herbe
- pluie sur escargots

CRUSTACÉS et ARACHNIDES (araignées)

Crevette copépodes

HD - microplancton zooplancton

Différentes valeurs de plan

Bernard l'Hermite aquatique espèce inconnue

HD Côté d'Azur) commensalisme avec anémone de mer

Se déplace sur le fond

Crabe Touloulou (*Gecarcinus lateralis*)

4K - Caraïbes

- présence en nappes nombreuses sur plage, en bordure forêt-plage
- en présence de Bernard l'Hermite terrestres
- mangent déchets alimentaires laissés par touristes

Araignées (espèces inconnues)

4K – France métropolitaine

- sur branches, feuilles d'arbre

Bernard l'Hermite terrestre (*Coenobita clypeatus*)

4K – Guadeloupe et la Désirade

- différents comportements et situations, me contacter
- sons spécifiques émis par ces animaux

INSECTES ET ACARIENS

ACARIENS

FRANCE MÉTROPOLITAINE

Tétranyque tisserand (*Tetranychus urticae*)

4K – France métropolitaine – ravageur des feuilles de concombres – POSSIBILITÉ

PONTAGE SÉQUENCE

- activité sur feuilles de concombre, tapis de soie, déplacement sur soie, pique les feuilles pour aspirer la sève, feuilles en mauvais état, activité jardinière biologiste dans serre industrielle

Acarien persimilis (*Phytoseiulus persimilis*)

4K – France métropolitaine - lutte biologique avec acariens prédateurs – POSSIBILITÉ

PONTAGE SÉQUENCE

- persimilis versé par un technicien agricole sur feuille de concombre, mange tétranyque

INSECTES

FRANCE MÉTROPOLITAINE

Moucheron en vol (espèce inconnue)

4K – France métropolitaine – Côte d’Azur

Nuage de moucheron qui volent en contrejour sur fond de forêt clairière

Fourmis rouges

4K – France métropolitaine – Côte d’Azur

- sur sol de forêt transport de débris de végétaux

Pyrale du maïs

4K – France métropolitaine – ravageur – lutte biologique

- cycle de reproduction complet dans champ de maïs

- papillon de nuit adulte, œufs sur feuille maïs, éclosion de petites chenilles, chenilles déplacements sur feuilles et tiges, intérieur tige maïs chenilles mangent tige. Plans de tiges cassées car affaiblies par les chenilles, épis tombés au sol

- **épandage** insecticide chimique (uniquement gros plans), aspersion sur jeunes chenilles

- **lutte biologique** : par guêpes parasitoïdes trichogrammes largées dans des capsules sphériques par un drone, images du travail du drone (quelques vues des techniciens), y compris avec caméra sur le drone lui-même, trichogrammes sortent de la capsule, tricho marchent sur feuilles de maïs, femelles tricho pondent des œufs à l’intérieur des œufs de pyrale du maïs

Libellule (espèces inconnues)

4K – France métropolitaine

- sur feuille de maïs

Sauterelle (espèces inconnues)

4K – France métropolitaine

- sur feuilles de maïs

Papillon (espèce inconnue)

4K – France métropolitaine

- sur feuilles de maïs

Insectes butinent fleurs

HD – Europe – Asie – nectar - pollen

Différentes espèces

Syrphe

4K – France

butine fleur coquelicot

Guêpe

HD – France métropolitaine Vendée et sud-ouest

- Mange sur grain de raisin
- sur feuille d'aubergine

Abeille domestique

HD et 4K – Europe – Asie – pollinisation – insecticides - mortalité

- Butinent diverses fleurs en Europe, en Asie
- Voir plus loin dans chapitre « Environnement », apiculture, ruches, mortalité insecticides pommiers, etc.
- voir plus loin pollinisation sur fleur mâle de maïs

Cigale (espèce inconnue)

4K – France – Côte d'Azur

- pompe sève

Pucerons (différentes espèces)

4K – France – Vendée – lutte biologique – insecticide - SÉQUENCE À MONTER

- sur diverses plantes (fleurs, feuilles, tiges...), sucent sève, reproduction,
- traitement par insecticide chimique
- lutte biologique avec larves de coccinelles, prédation par coccinelles et leurs larves sur pommier
- pucerons en quantité sur plans d'aubergine, fourmis qui sirotent le miellat des pucerons, feuilles en mauvais état à cause pucerons,
- auxiliaires anti pucerons : coccinelles adultes et arves de coccinelles,
- lutte biologique pucerons : larves de moucheron aphidoletes, vues de larves et d'adultes, larves mangent pucerons

Chenille (espèce inconnue)

4K – France métropolitaine

- sur rose mange les pétales (bouton floral)
- traitement par insecticide chimique par humain

Chenille arpeuteuse (espèce inconnue)

4K – France métropolitaine -

- sur branche d'arbre

Moustique commun

4K – Vendée – France – lutte biologique - SÉQUENCE À MONTER

- dans mare, larves et nymphes, naissance du moustique adulte

- prédation des larves par poissons rouges
- lutte alcool dans bouteilles pièges
- adulte pique pompe sang humain (caucasien homme et femme)
- vol adulte (synthèse 3D) suivi en travelling (compositing) dans jardin maison

Pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*)

4K – Vendée – France – lutte biologique - SÉQUENCE À MONTER

- cycle de reproduction complet (papillon pondent sur buis de nuit, œufs, éclosion, chenilles toutes tailles ; mangent feuilles buis etc.
- lutte biologique avec Trichogrammes (voir trichogrammes ci-dessous)
- lutte avec insecticide chimique

Chenille processionnaire du pin (*Thaumetopoea pityocampa*)

4K – Vendée – France - SÉQUENCE À MONTER

- cycle de reproduction complet (émergence papillon, déploiement des ailes, ponte œufs, procession au sol, mangent aiguilles pin etc.
- lutte avec bacille de Thuringe,
- lutte avec pièges sur troncs, etc.

Trichogramme (*Trichogramma brassicae*)

4K – Vendée, France - SÉQUENCE À MONTER

- cycle biologique complet : ponte sur œufs de pyrale du buis, éclosion d'imagos depuis œufs de pyrales, accouplement,
- lutte biologique depuis cartons avec œuf contre œufs de pyrale du buis

Punaises (espèces inconnues)

4K – France métropolitaine

- sur branche de pommier

Antonomes du pommier (charençons)

4K – France métropolitaine

- trouent les boutons floraux pour aspirer le nectar sucré, accouplement, boutons floraux morts, larves d'antonomes dans les boutons floraux qui mangent les pétales
- agricultrice observe fleurs pommiers, frappe (frappage) les branches de pommiers avec bâton, antonomes tombent sur drap au sol

Mouches

4K – France métropolitaine

- sur feuille d'aubergine

Chrysopes (demoiselle aux yeux d'or)

4K – France métropolitaine

- adultes sur feuilles d'aubergine,
- émergence d'un adulte à partir de son étui de nymphe,
- œufs sur pédoncules sur feuilles,
- émergence de larves de chrysopes, déplacement larves de chrysopes sur feuille d'aubergine

ASIE

Drosophiles

HD – Asie – mouche du vinaigre – alcool - SÉQUENCE À MONTER

Volent, boivent jus sur fruit pourri type papaye

Boivent nectar fleur palmier Bertam

AMÉRIQUE CENTRALE

Chenille du Sphinx du Frangipannier

4K (ou HD à vérifier) – Guadeloupe) Caraïbes

- sur feuille déplacements, mange feuille

Fourmi manioc (je ne sais pas si c'est Atta ou Acromyrmex)

HD (peut-être 4K à vérifier) – Guadeloupe

- sur muret blanc d'une habitation déplacement en bande

- prélèvent les pétales d'une jolie inflorescence d'ornement pour les emporter sur le muret, très beaux plans

Fourmi noire (espèce inconnue)

4K – Guadeloupe

- circulation sur sol forêt

- mange un cadavre de gecko

POISSONS

Cabillaud (morue)

HD – Europe – aquarium

Déplacement (prise de vue en aquarium avec décor « naturel »)

Poisson plat (espèce inconnue)

HD – France Côte d’Azur

Sur fond sableux en Méditerranée Côte d’Azur, déplacement

Hippocampe (espèce inconnue)

HD

Sur fond sableux Méditerranée Côte d’Azur, déplacement

REPTILES

FRANCE MÉTROPOLITAINE

Lézard ocelé

4K – France métropolitaine – Côte d’Azur

- diverses images dans les rochers et la végétation

Tortue d’Hermann

4K – France métropolitaine – Côte d’Azur

- diverses images, me contacter

Vipère péliade

4K – France métropolitaine

- divers plans dans herbe haute

- présence de souris des moissons

Couleuvre à collier

4K – France métropolitaine

- divers plans dans roselière en sous-bois

- présence de souris des moissons

ASIE

Lézard gecko

HD – Malaisie

Boit nectar des fleurs du palmier Bertam

AMÉRIQUE DU SUD

Caïman à lunettes

HD – Guyane française – Marais de Kaw

Quelques vues dans l’eau éclairé par lampe électrique

Caïman noir

HD – Guyane française – Marais de Kaw

Quelques vues dans l’eau éclairé par lampe électrique

AMÉRIQUE CENTRALE

Iguane délicat (*Iguana delicatissima*)

HD et 4K – île de la Désirade – Guadeloupe - Caraïbes

- plans dans branches buisson, mangent feuilles

- plans sur rochers type lapiaz avec océan en fond

- combat de deux mâles (possibilité montage séquence) sur prairie et sous buissons

OISEAUX

France métropolitaine

Mésange charbonnière

4K – France Vendée

Sort et entre dans un nichoir en bois, jolie maison en arrière-plan

Chouette chevêche

4K – France - Vendée

Posée sur vieille machine agricole, sur piquet, décolle, sur branche noyer

Gorge bleue

4K – France - Vendée

Posée sur plan de colza en fleur

Faucon crècerelle

4K – SÉQUENCE POSSIBLE - Vendée, France

- adultes nourrissent jeunes avec mulots dans nid sommet pigeonnier
- un petit avale un mulot entier avec difficulté
- petits attendent à l'ouverture du pigeonnier, arrivée de la mère avec un campagnol dans le bec
- sur branche, décolle, vol au-dessus d'un marais de roseaux, stationnaire et pique, passe à proximité d'une souris

Busard cendré

4H – France métropolitaine – espèce protégée

- dans champ de blé
- adulte vole et atterrit au milieu du champ, décolle
- rubalise de la LPO, activité d'une équipe de la LOP pour déplacer le nid avant le passage de la moissonneuse, poussins mis dans un carton, déplacement du nid, coupent du blé, on repositionne le nid, passage de la moissonneuse, les personnes de la LPO déplacent le nid le temps du passage puis le remettent exactement à l'endroit initial. Autre nid face à la moissonneuse : le nid est fermé pour que les poussins ne s'enfuient pas, la moissonneuse contourne le nid.
- nid sur sol de champ de blé avec œuf et poussins, ou avec plusieurs poussins
- père arrive dans nid avec sauterelle et donne à manger, apporte jeune campagnol
- danger du passage de la moissonneuse batteuse

Perdrix

4K – France métropolitaine

- dans herbe prairie mange graines épis

Œdicnème criard

4K – France métropolitaine

- dans herbe prairie présentation

Outarde canapetière

4K – France métropolitaine – espèce menacée d'extinction

- dans prairie avec coquelicots

Rollier d'Europe

4K – France métropolitaine – Côte d'Azur

- différents plans dans végétation

Amérique du Sud

Coq de Roche orange (*Rupicola rupicola*)

4K - Guyane française – Amérique du sud

- présentation dans les branches, mâles oranges et quelques femelles noires

Différentes espèces d'oiseaux

HD (ou 4K à vérifier) : Guyane française, marais de Kaw

- grande aigrette
- buse à tête blanche sur branche
- héron gris
- martin pêcheur sur piquet décolle arrive
- une ou deux espèces inconnues de petits oiseaux, quelques-uns sur câbles électrique

Cassique cul-jaune (*Cacicus cela*)

HD (ou 4K à vérifier) : Guyane française, marais de Kaw

- groupe dans arbre bord rivière et autre proche habitations
- nids en forme de chaussettes
- concerts des mâles
- femelle sort du nid avec déchets dans son bec
- femelle entretien du nid
- mâle pavane devant femelle

Amérique centrale

Colibri (espèce inconnue)

4K – Guadeloupe - Caraïbes

- petits dans nid
- mère arrive plusieurs fois et nourrit les petits

Sucrier à ventre jaune (espèce précise inconnue-

HD (ou 4K à vérifier) – Guadeloupe – Caraïbes

- dans végétation type palmiers
- sur barquette à proximité d'une jolie habitation
- dépôt de sucre
- sucriers nombreux viennent manger le sucre

Différentes espèces d'oiseaux d'eau autour d'une mare

4K – Guadeloupe

De nombreux très beaux plans en drone

- poule d'eau
- aigrette

MAMMIFÈRES

ASIE

Musaraigne arboricole commune

HD normal et éclairage infrarouge – Malaisie – Asie – alcool

Déplacements dans branches, boit nectar alcoolisé des fleurs du palmier Bertam

Nyticèbe (*Nycticebus coucang*)

HD normal et éclairage infrarouge – prosimien – primate – alcool – Malaisie - Asie

Déplacement dans branches de jour, boit du nectar alcoolisé du palmier Bertam

Ptilocerque de Low (une espèce de tupaye ou petite musaraigne arboricole)

HD infrarouge (un seul plan long) - Asie

Boit nectar du palmier Bertam

FRANCE MÉTROPOLITAINE

Hérisson

4K – France – Vendée - SÉQUENCE POUR MONTAGE

- se déplace dans pelouse jardin maison
- se déplace dans potager de jour et de nuit
- mange escargot
- se déplace dans granulée de métaldéhyde anti-escargot (poison)

Souris (rat) des moissons (*Micromys minutus*)

4K – France – Vendée – SÉQUENCES POUR MONTAGE

- cycle complet,
- déplacement dans prairie herbeuse, dans champ de blé
- bagarre entre adultes
- construction de nid, bébés dans le nid
- réintroduction dans la nature dans balles de tennis, etc. **me contacter pour précisions**

Vaches

4K et HD – France métropolitaine – Sicile – Caraïbes – Hollande

Images fixes et aériennes (Caraïbes), vaches à lait et vaches à viande

Chats libres « adespota »

4K – Grèce – Péloponèse -

- déambulent dans les rues
- mangent des aliments que les humains leurs proposent

Campagnol

4K – France Vendée – POSSIBILITÉ MONTAGE SÉQUENCE

- déambule dans terrier, sort terrier
- déambule sur sol champ de blé
- mange grain de blé sur épi au sol et dans terrier, transport d'épi le rentre dans le terrier
- champ de blé irrégulier à cause présence campagnols
- arrivée agriculteur en voiture puis à pied, campagnol fuit et rentre dans terrier
- agriculteur dépose grains empoisonnés bleus dans terrier avec fusil à grains
- campagnol mange grains empoisonnés
- agriculteur pas consciencieux dépose graines directement sur le sol à l'air libre

- cadavre de campagnol empoisonné sur le sol du champ (qui peut être mangé par renard ou rapace)

Moutons

4K – France métropolitaine – Côte d’Azur

Plans fixes et aériens drone

- troupeau broute, déplacement dans prairie bordée de forêt méditerranéenne
- chien de berger et chien de troupeau
- berger
- crottes mangées par tortue d’Hermann

Sanglier

4K – France métropolitaine – Côte d’Azur

- sur chemin en terre
- dans clairière et en bordure de forêt, groupe, grooming, fuite, carcasses

Renard roux

4K – France métropolitaine – Côte d’Azur

- sur chemin en terre
- mange rat noir

Cheval de trait

4K – France métropolitaine – Côte d’Azur

- en sous-bois de châtaignier, tire un tronc avec humain
- présence de tortue d’Hermann et d’un chien

Âne

4K – France métropolitaine – Côte d’Azur

- plans fixes et aériens, troupeau, individus seuls
- divers plans dans prairies en été (herbe sèche) en bordure de forêt méditerranéenne
- broutent
- présence tortue d’Hermann
- berger du troupeau

AMÉRIQUE CENTRALE

Chèvres

HD (ou 4K à vérifier) – île de la Désirade – Guadeloupe – Caraïbes

- dans prairies en bord de mer
- cabris
- bagarre entre deux mâles avec la mer en fond

ANIMAUX COMPORTEMENTS SPÉCIFIQUES

LES ANIMAUX ET L'ALCOOL

Souris dans laboratoire

HD – France – addiction – alcool - ébriété

- on lui donne eau sucrée et eau alcoolisée : d'emblée elles préfèrent le sucre mais petit à petit elle préfère l'alcool
- on ne lui donne que de l'eau alcoolisée, premiers effets : elle devient plus active, puis avec dose plus forte : incoordination des mouvements, puis ensuite sommeil

Perroquet « domestique » boit alcool

HD – France - alcool

alcool offert Porto au perroquet qui se met à chanter et danser

Drosophile dans la nature

HD – Asie – addiction – mouche du vinaigre - alcool

- sur divers fruits pourris alcoolisés et sucrés, ponte et larves des fruits pourris
- boit le nectar alcoolisé des fleurs du palmier Bertam

Drosophile laboratoire

HD – USA – addiction – mouche du vinaigre – alcool - ébriété

- différentes manipulations dans tubes et différents appareils de recherche,
- on leur propose de l'eau sucrée et de l'eau alcoolisée, d'emblée elles préfèrent le sucre mais petit à petit elle deviennent addict à l'alcool
- on ne leur propose que de l'eau alcoolisée : on observe les trois phases de l'ébriété (hyperactivité, incoordination des mouvements et sommeil) en fonction de la dose absorbée, comme chez l'homme
- drosophiles en état d'addiction alcoolique avancée, boivent deux fois leur poids de boisson alcoolisée chaque jour

Animaux boivent nectar sur palmier Bertam (possibilité images travail du scientifique et ses interviewes après avoir obtenu son accord)

HD – Malaisie – addiction (ou pas?) – alcool -

- nectar le plus alcoolisé de la planète
- présentation de l'arbre, divers valeurs, paysages, inflorescences avec nectar en fermentation alcoolique
- abeille type mélipone boit nectar alcoolisé
- différentes espèces de mouches boit nectar alcoolisé
- différentes espèces de papillons boivent nectar alcoolisé
- différentes espèces de fourmis boivent nectar alcoolisé
- lézard gecko boit nectar alcoolisé
- Musaraigne arboricole commune, HD normal et éclairage infrarouge, boit nectar alcoolisé des fleurs du palmier Bertam
- différentes espèces de rats et de souris, HD normal et éclairage infrarouge, boivent nectar alcoolisé du palmier Bertam
- Nycticèbe coucang, idem, images normales et infrarouges
- Ptilocerque de Low (une espèce de tupaye ou petite musaraigne arboricole), boit nectar HD infrarouge (une seule plan long)

LES ANIMAUX FACE AU MIROIR

Attention : images rares mais en SD 16/9, issues d'un film monté (les rushes natifs ont disparus)

Perroquet face miroir

SD – Zoo France – différentes espèces – présence scientifique ou pas

Regarde son image

Pingouins face miroir

SD – Zoo France

Regarde son image

Loutre face miroir

SD – Zoo France

Regarde son image, tente d'interagir

Agneau face miroir

SD – France

Isolé de sa mère, affolé, se calme quand il est avec un autre agneau, se calme quand on lui présente un miroir : il croit que l'image du miroir est un autre agneau réel

Vues du troupeau de moutons

Singe capucin face miroir

SD – Zoo France – singe capucin -

- Ne se reconnaît pas
- Mais utilise l'image du miroir pour aller chercher de la nourriture qui sans le miroir ne serait pas visible

Chien face miroir

SD – différentes races de chiens - France

Le chien pense qu'il s'agit d'un autre chien, essaie à sentir le derrière de son image, désespéré par le « comportement » de l'image.

- un chien est indifférent
- un autre est surpris, aboie
- un autre est agressif et tente de trouver l'animal en contournant le miroir
- un autre tente de faire connaissance
- femelle dominante agresse son image

Éléphant d'Asie face miroir

SD – Sri Lanka

- Ne se reconnaît pas dans le miroir mais cherche derrière le miroir avec la trompe.
- Test de la tâche de Gallup, n'essaie pas de la toucher avec sa trompe, mais tente de la toucher dans son image.
- comme les capucins ils se servent de l'image du miroir pour trouver des aliments cachés
- troupeau d'éléphants dans rivière

- déplacement d'éléphants avec cornacs, autres images avec cornacs

Chimpanzés face au miroir

SD – France – zoo

Se reconnaissent dans le miroir

Inspecte différentes parties de son corps qu'elle ne peut pas voir directement en utilisant l'image du miroir : son arrière-train, l'intérieur de sa bouche

Orangoutan face au miroir

SD – France – zoo

- individu dérangé ou fasciné par la similitude des mouvements de son image

Orque face miroir

SD – France – Zoo aquatique

Joue avec son image

Macaques crabiers face miroir

SD – France – Centre de Primatologie

Scientifique positionne miroir sans teint, macaques se regardent et pensent qu'il s'agit de congénères, agression de l'image

- jeunes tentent de jouer avec leur image

- jeune mâle adulte agresse son image, bagarre

- voit un individu dans le miroir et se retourne pour regarder l'individu réel

Singe Patas face au miroir

SD – France – Zoo

Ne reconnaissent pas leur image.

Mâle chef de harem n'accepte aucune concurrence masculine. Agression d'emblée

Poissons tropicaux face au miroir

SD – France – dans aquarium décoré

Indifférence à l'image du miroir

PAYSAGES / MILIEUX

Paysages France Métropolitaine

Montagne

- HD Alpes : montagnes dont Aiguilles d'Arve

Campagne

- **4K campagne de Vendée (drone, plans fixes, travellings)**
- jardin de particulier
- potager
- champs de blé, colza etc., moissonneuse, tracteur transporte bottes de paille

Forêt

- 4K forêt méditerranéenne, collines, garrigue (drone principalement)

Mer côte

- 4K Côte d'Azur, collines, plages, roches, chapelle dans les pins, canyon spectaculaire,
- HD Bretagne, côtes rocheuses
- HD vagues rouleaux différentes valeurs et différences météo, plans mi-eau mi-air
- HD Côte d'Azur baie de Villefrance-sur-Mer
- HD Baie de Calvi, Corse

Pleine mer surface

- HD et 4K plans fixes, drone,

Sous-marin

- HD Méditerranée, champ de posidonies côte d'Azur avec ou sans faune, poissons, plans fixes, travellings, avec plongeur scientifique, production d'oxygène, avec animaux, poissons, calamars, hippocampe,
- HD fond et poissons rochers Côte d'Azur, plans fixes

Paysages Europe hors France :

Paysages Grèce

4K – Grèce - Péloponèse

- Côtes Méditerranée
- Nombreux paysages aériens et travellings dans les rues et les ruines de l'île de Monemvasia (Péloponèse)

Paysages Italie

- HD côtes falaises Mer Adriatique région d'Ancône, plans fixes
- HD côtes falaises Mer Méditerranée région de Milazzo nord Sicile, plans fixes
- 4K – Paysages méditerranéen Sicile

Paysages Pays-Bas

HD

- Campagnes grandes cultures, ferme, immense digue pour protéger les terres de la mer (paysages, piéton vélo sur digue), énorme bateau en pleine campagne sur un canal, construction digue engins,

Paysages côtes mer Baltique

- HD Allemagne côte Baltique en hiver avec glace, plage, quelques personnes, goélands sur la glace

Paysages Asie

- HD Paysages Malaisie (plans fixes): collines forêt tropicale, palmiers Bertam

Paysages Amérique du Nord

- HD côte Californie près de Monterey, plans fixes

Paysages Amérique centrale

Divers paysages Guadeloupe

4K - Guadeloupe et La Désirade (drone et plans fixes)

- forêt tropicale,
- côtes rocheuses
- falaise côtières
- plages
- bananeraie
- falaises de la réserve géologique à l'est de la Désirade
- côtes habitées ou sauvages
- plans de l'océan sans la côte avec vagues
- trous de souffleurs : comme des geysers très puissants dans les trous des rocher en fonction de la force des vagues

Plans sous marins

4K – Désirade – Guadeloupe

Différents milieux, coraux, poissons tropicaux, etc.

Volcan de la Soufrière

HD - Guadeloupe

- quelques plans paysages du sommet du volcan de la Soufrière en Guadeoupe, gros plans sur les fumeroles
- ravine blanche (ruisseau sur les pentes du volcan à fond blanc spectaculaire à cause du dépôt de soufre)

Ruines prison à esclaves de Petit-Canal

HD (ou 4K à vérifier)) Guadeloupe – Grande Terre

- divers plans drones mélange végétation et ruines à la Mowgli
- plans fixes
- arbre fromager (arbre aux esclaves), épines sur le tronc
- figuier étrangleur

Paysages Amérique du Sud

- 4K Paysages Guyane française (drone) : forêt tropicale, zones ouvertes marais de Kaw, rivières, pirogue sur rivière, route de Kaw

- 4K paysages village de Kaw en drone

ENVIRONNEMENT – ACTIVITÉS HUMAINES

PHÉNOMÈNES NATURELS

1 – Incendie de forêt méditerranéenne :

4K – France - Côte d’Azur

Paysages : Incendie de forêt, avant l’incendie (vent fort), pendant (plans fixes différentes valeurs et travellings drone), incendie plus ou moins fort, localisé, étendu..

- réaction homme et animaux face aux incendies :
- pompiers, animaux sauvages (sanglier, tortue...),
- animaux domestiques (ânes, chiens...)
- après incendie : terres brûlés (plans fixes différentes valeurs et travellings drone), restes d’insectes brûlés, coquilles d’escargots, carcasses et cadavres de tortues, couleuvre encore vivante, bébés tortues dans les charbons
- repousses végétales un an après l’incendie et plus, différentes approches dont drone.
- passage d’avion Canadair, hélicoptère

2 – Tempête côte atlantique

HD – Côte atlantique de la France - Bretagne

Lieu Bretagne

Plans fixes grosses vagues rouleaux

3 – Pluie sur campagne

4K – France métropolitaine

- Plans larges et serrés sur herbe, branches
- pluie sur animaux, pluie sur souris des moissons

3 – Pluie sur campagne

4K – Guadeloupe

- Plans larges et serrés sur arbres, herbe, branches
- pluie sur vaches, sur bernard l’hermite terrestre, sur escargot terrestre achatine

PHÉNOMÈNES D’ORIGINE HUMAINE – ACTIVITÉS HUMAINES

1 – Pollution de l’air

HD - Différents pays d’Europe

passages de voitures, fumées de cheminées d’usines, bateaux etc.

2 – Pollution de l’eau (mer méditerranée)

HD – Méditerranée - Guadeloupe

- Déchets divers dans l’eau, barque qui a coulé
- Déchets sur plage (Guadeloupe)

3 – Foule humaine

HD – France – Japon

- foule anonyme (festival de Cannes),
- mangent en terrasse restaurant beaucoup de monde, mangent plat de poisson,
- sur plage de sable au soleil, se baignent
- foule anonyme dans rue Japon

4 – Pêche – poissons tropicaux arrivent dans Méditerranée – Réchauffement climatique

HD – Sicile – Italie et autre

Retour de petits bateaux de pêcheurs, poissons pêchés, nouvelles espèces en provenance des régions plus chaudes, petit bateau pêcheur remonte le filet, port de pêche (petits bateaux), pêcheurs à la ligne depuis une jetée, halle de tri et vente de poissons dans cages en plastique avec glace,

5 – Élevage d'animaux

HD polder – vaches à lait – élevage – réchauffement – montée des eaux

Fermier avec vaches dans étable, donne à manger intérieur, regarde plan pour construction digue

6 – Élimination chimique campagnol grande culture

4K – France – Vendée – lutte chimique ravageur – SÉQUENCE POUR MONTAGE

- agriculteur arrive en voiture
- dépose grains empoisonnés dans galerie souterraine
- campagnol mange graines empoisonnées

7 – Élimination insectes fumigène

4K – France métropolitaine – Lutte chimique – insecticide chimique

- dans jardin de particulier
- araignée, sauterelles, larves coccinelles, coccinelles, etc

8 – Souris des moissons empoisonnées par graines chimiques anticoagulants

4K – France métropolitaine

- souris des moissons mange graine bleue
- cadavre de souris

9 – Culture bio sous serre

4K – France métropolitaine – agriculture biologique – biodiversité - auxiliaires

- plans fixes et aériens des serres, avec et sans humains en train de travailler
- fleurs au milieu des tomates, abeilles qui les butinent
- agriculteurs s'occupent des légumes (tomates)

Spécial aubergines :

- biodiversité : mouches, guêpes, pucerons en quantité, fourmis qui sirotent le miellat des pucerons,
- agriculteur observe, feuilles en mauvais état à cause pucerons,
- auxiliaires : coccinelles adultes, larves de coccinelles,
- auxiliaire : chrysopes (demoiselle aux yeux d'or) adultes sur feuilles, émergence d'un adulte à partir de son étui de nymphe, ponte œufs sur pédoncules, émergence de larves de chrysopes, déplacement larves de chrysopes sur feuille d'aubergine,
- agriculteurs récoltent aubergines
- auxiliaires lutte biologique : larves de moucheron aphidoletes, vues de larves et d'adultes, larves mangent pucerons

10 – Ruches apiculteurs

4K – France métropolitaine – Caraïbes – intoxication – insecticides chimiques - épandage

plans fixes et aériens (drone)

- apiculteur travaillent sur les ruches, fumoir, enfumage, retirent les hausses
- abeilles agglutinées à l'entrée des ruches
- abeilles entrent et sortent de la ruche
- larves et nymphes dans alvéoles de cire

- abeilles travaillent sur les hausses (intérieur ruche)
- ouvrières mortes devant la ruche (cimetière), intérieur ruche quasi abandonné, abeilles mortes sur les hausses intérieur ruche
- abeille morte transportée hors de la ruche par ses consœurs
- nymphes intoxiquées par insecticide (bloqueur de mue) présentant des anomalies mortelles
- nymphes mortes transportées hors de la ruches par ouvrières

11 – Pommeraie pommiers plantation industrielle

4K – France métropolitaine – épandage – insecticide chimique

- plans aériens et plans fixes (drone)
- épandage insecticide chimique gros plans (pas de plans avec tracteur)
- gros plan insecticide sur fleurs pommiers, fleur, charençon, chenille, araignée
- abeilles butinent sur fleur de pommiers
- fleurs

11 – Pommiers plantation bio (paysages surtout pommiers mais quelques pruniers, cerisiers et poiriers)

4K – France métropolitaine – agriculture biologique – biodiversité – ravageur - SÉQUENCE À MONTER

- plans aériens et plans fixes (drone)
- en floraison
- insectes sur fleurs et branches (punaises, coccinelles, araignée, abeilles butinent, autres espèces, pucerons sur feuilles,
- coccinelles mangent pucerons
- antonomes (ravageur) du pommier (charençons) qui trouent les boutons floraux pour aspirer le nectar sucré, accouplement, boutons floraux morts, larves d'antonomes dans les boutons floraux qui les mangent
- agricultrice observe fleurs pommiers, frappe (frappage) les branches de pommiers avec bâton, antonomes tombent sur drap au sol

12 - Plantation champ bio de céréales mélangées à légumineuses

4K – France métropolitaine – agriculture biologique – biodiversité – SÉQUENCE À MONTER

- plans aériens et plans fixes
- champ entouré de haies et de fleurs sauvages
- fleurs sauvages dont coquelicots à l'intérieur du champ planté, nombreux espèces d'insectes dont abeilles domestiques, charençons, pucerons syrphes... sur ces fleurs, araignées, larves de coccinelles,
- mélange de céréale avec deux légumineuses , du pois et de la féverole qui possèdent des fleurs à nectar
- agriculteur inspecte son champ
- présence de souris des moisson, sentinelle de la biodiversité, sur herbes et mangent graines céréale

13 – Plantation champ maïs bio

4K – France métropolitaine – agriculture biologique – ravageur – épandage – lutte biologique - SÉQUENCE À MONTER

- paysages plans aériens et plans fixes
- agriculteur inspecte son champ
- endurance variété ancienne de maïs qui résiste aux ravageurs dont pyrale : tiges épaisses et résistantes, ne cassent pas ou presque pas

- biodiversité sur maïs sauterelles, papillons, libellule, chenille,
- étamines de maïs énormes butinées par abeilles domestiques

14 – Plantation champ maïs conventionnel

4K – France métropolitaine – agriculture conventionnelle – ravageur – épandage – lutte biologique - SÉQUENCE À MONTER

- paysages plans aériens et plans fixes
- pyrale du maïs, papillon de nuit adulte, œufs sur feuille maïs, éclosion de petites chenilles, chenilles déplacements sur feuilles et tiges, intérieur tige maïs chenilles mangent tige. Plans de tiges cassées car affaiblies par les chenilles, épis tombés au sol
- **épandage** insecticide chimique (uniquement gros plans), aspersion sur jeunes chenilles
- **lutte biologique** = par guêpes parasitoïdes trichogrammes largées dans des capsules sphériques par un drone, images du travail du drone (quelques vues des techniciens), y compris avec caméra sur le drone lui-même, trichogrammes sortent de la capsule, tricho marchent sur feuilles de maïs, femelles tricho pondent des œufs à l'intérieur des œufs de pyrale du maïs

14 – Grande serre industrielle en verre

4K – France métropolitaine – concombres – lutte biologique – POSSIBILITÉ MONTAGE SÉQUENCE

- paysages présentation drone
- culture hors sol de concombres
- ravageur acarien Tétranyque tisserand (*Tetranychus urticae*) : activité sur feuilles de concombre, tapis de soie, déplacement sur soie, pique les feuilles pour aspirer la sève, feuilles en mauvais état, activité jardinière biologiste,
- lutte biologique anti tétranyque avec acariens prédateurs persimilis (*Phytoseiulus persimilis*), persimillis mange tétranyque

15 – Plantation champ de blé

4K – France métropolitaine – agriculture conventionnelle

- paysages drone y compris au ras des épis
- passage moissonneuse batteuse, plans aériens et depuis le sol

Campagnol dans champ de blé - POSSIBILITÉ MONTAGE SÉQUENCE

- déambule dans terrier, sort terrier
- déambule sur sol champ de blé
- mange grain de blé sur épi au sol et dans terrier, transport d'épi le rentre dans le terrier
- champ de blé irrégulier à cause présence campagnols
- arrivée agriculteur en voiture puis à pied, campagnol fuit et rentre dans terrier
- agriculteur dépose grains empoisonnés bleus dans terrier avec fusil à grains
- campagnol mange grains empoisonnés
- agriculteur pas consciencieux dépose graines directement sur le sol à l'air libre
- cadavre de campagnol empoisonné sur le sol du champ (qui peut être mangé par renard ou rapace)

16 – Potager bio individuel

4K – France métropolitaine

- quelques plans aériens et plans fixes différents légumes
- arrosage

17 - Tourisme nature

HD – Guyane française – réserve de Kaw

- bateaux touristiques sur rivière
- visite du village par touristes
- touristes mangent restaurant de Kaw

ÉTUDES SCIENTIFIQUES SUR L'ENVIRONNEMENT

1 - Étude des poissons d'origine tropicale - Réchauffement

HD – Sicile – Italie

Observation espèces en laboratoire

SCIENCES / RECHERCHE SCIENTIFIQUE

1 - SÉMINAIRES

Séminaire scientifique

HD - Crête

Sujet : études scientifiques sur les océans, discussions devant posters de recherche, communication de scientifiques devant des pairs,

2 - LABORATOIRE

Laboratoire

HD – Europe Réchauffement - acidification

Étude des poissons d'origine tropicale, poissons en aquariums, coraux en aquarium

3 - ÉTUDES TERRAIN

Plongeurs Méditerranée

HD

Inspectent le fond

Laboratoire extérieur sous-marin eFoce 1ère tranche -Villefrance

HD – Acidification – recherche scientifique

Laboratoire qui étudie in situ (dans la mer) les effets de l'acidification du milieu marin sur les êtres vivants. Images de conception, fabrication du laboratoire sous-marin à Monterey en Californie et à Villefranche-sur-Mer, dépôt du laboratoire sur le fond marin. Efoce étudie les effets de l'acidification sur le fond marin

Laboratoire extérieur sous-marin eFoce / MedSea 2ème tranche Corse Calvi

HD – Acidification

Laboratoire qui étudie in situ (dans la mer) les effets de l'acidification du milieu marin sur les êtres vivants. Images de montage du laboratoire sous-marin dans la baie de Calvi, mise en place de l'immense laboratoire dans la mer. Medsea étudie les effets de l'acidification dans la colonne d'eau.

Pêche au plancton avec filet

HD – zooplancton – phytoplancton – Côte d'Azur

Depuis un petit bateau de recherche

Rats blancs et souris dans laboratoire

HD – expérimentation animale

ANTHROPOLOGIE - SOCIOLOGIE

LES HOMMES ET L'ALCOOL

Hommes boivent alcool / effets de l'alcool

HD – France – Japon – addiction - ébriété

- lors d'une fête (Japon, France), différents types de boissons alcoolisée (bière etc.)
- à table bistrot, service sur plateau (Japon, France)
- achètent des bouteilles d'alcool dans magasin (France)
- repas d'affaire boivent alcool dans restaurant (Japon)
- hommes marche saoul dans la rue
- homme couché dans herbe type coma éthylique, réveille gueule de bois
- boivent à l'occasion d'un banquet
- hommes saouls urinent dans la rue (visages floutés)

Laboratoire étude alcoolisée

HD - France

- recherche scientifique sur l'alcool, boîte de Pétri

Traitement de la vigne raisin vin

HD – Sud ouest et sud est France

- vendange à la main, vendange avec machines
- images de vigne dans différents lieux (sud-ouest, sud-est) différentes valeurs
- broyage du raisin avant mise en cuve pour fermentation
- mise en bouteilles
- cave avec tonneaux

Préparation de la bière

HD – Sud ouest France -

- champs d'orge
- graines d'orge malté on verse de l'eau dessus, mélange, autres images d'une brasserie artisanale de bière, fermentation jusqu'aux bouteilles

ÉVOLUTION DES HOMINIDÉS

HD – Musée – France

- crânes d'hominidés
- reconstitutions d'hominidés

HOMME FACE AU MIROIR

Homme face miroir, mimiques

HD - France

Acteur François Berland