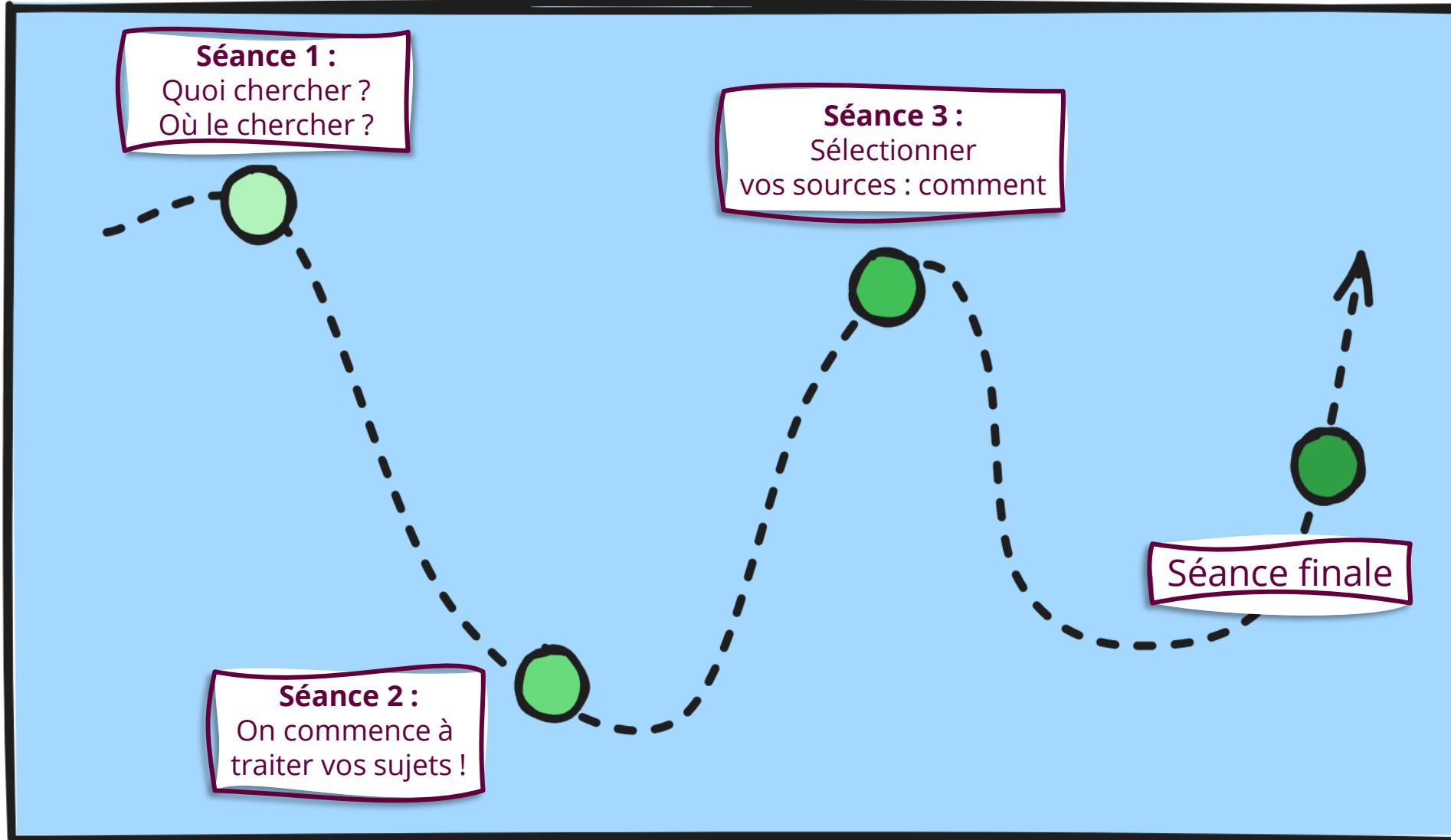


Chercher et trouver des informations fiables

Séance 1 – L'environnement documentaire de l'Université

DU FLE - 14 mai 2024

Programme des séances

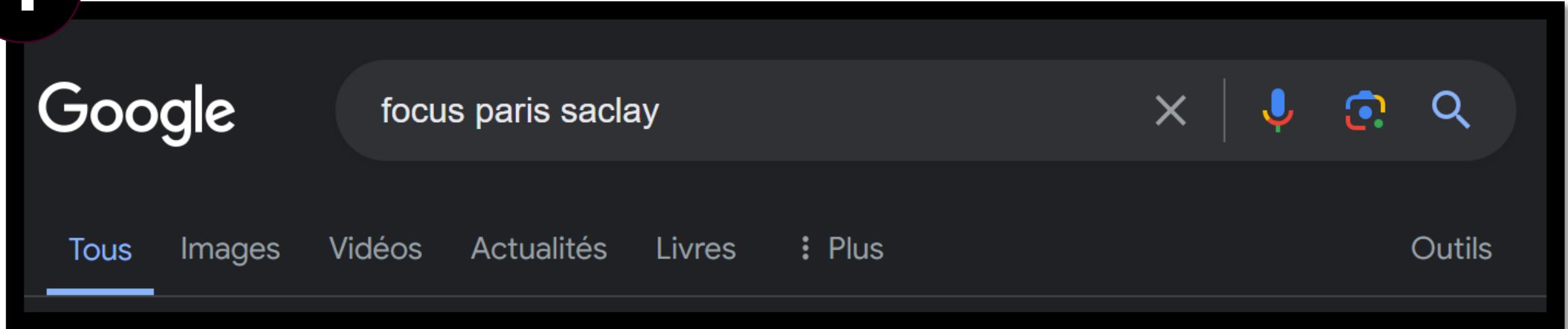




Faire une recherche
dans le catalogue
des bibliothèques

Mais où se trouve ce catalogue ?

1



Environ 3230 000 résultats (0,19 secondes)

 Université Paris-Saclay

<http://www.universite-paris-saclay.fr> › bibliothèques

⋮

Bibliothèques

Focus vous permet d'accéder à l'ensemble des livres, ebooks, revues scientifiques, articles, bases de données et documents numériques disponibles au sein des ...

 Université Paris-Saclay

<http://www.bibliothèques.universite-paris-saclay.fr> › ch...

⋮

Chercher un document | Bibliothèques

Focus est le moteur de recherche documentaire permettant de trouver des documents papier (livres, revues scientifiques) comme électroniques (articles, e-books, ...)

2

Les formations spécifiques à la recherche documentaire (Focus, bases de données, revues, etc.) sont accessibles en ligne sur E-campus.
Vous pouvez les consulter en vous inscrivant [ici](#).

FOCUS

Focus vous permet d'accéder à l'ensemble des livres, ebooks, revues scientifiques, articles, bases de données et documents numériques disponibles au sein des bibliothèques et centres de documentation de l'Université Paris-Saclay.

université
PARIS-SACLAY

Chercher un livre, un article, une thèse, un ebook...

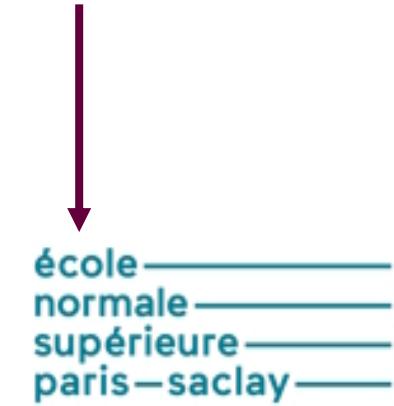
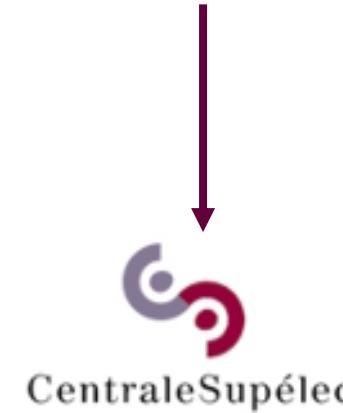
FOCUS

Rechercher

Guide d'utilisation de FOCUS

Attention !

Ces trois logos doivent être présents !





Chercher un livre, un article, une thèse, un ebook...



RECHERCHE AVANCÉE

Focus, une recherche totale

Focus est le point d'entrée unique permettant de trouver des documents papier (livres, revues scientifiques) comme électroniques (articles, ebooks, bases de données)... au sein des collections de l'Université Paris-Saclay et des millions d'articles scientifiques mis à votre disposition gratuitement (HaL, ArXiv, licences nationales, Persee)...

Focus est né de la volonté des membres de l'Université Paris-Saclay d'offrir à leurs étudiants, chercheurs et personnels une recherche performante et exhaustive parmi leurs collections.

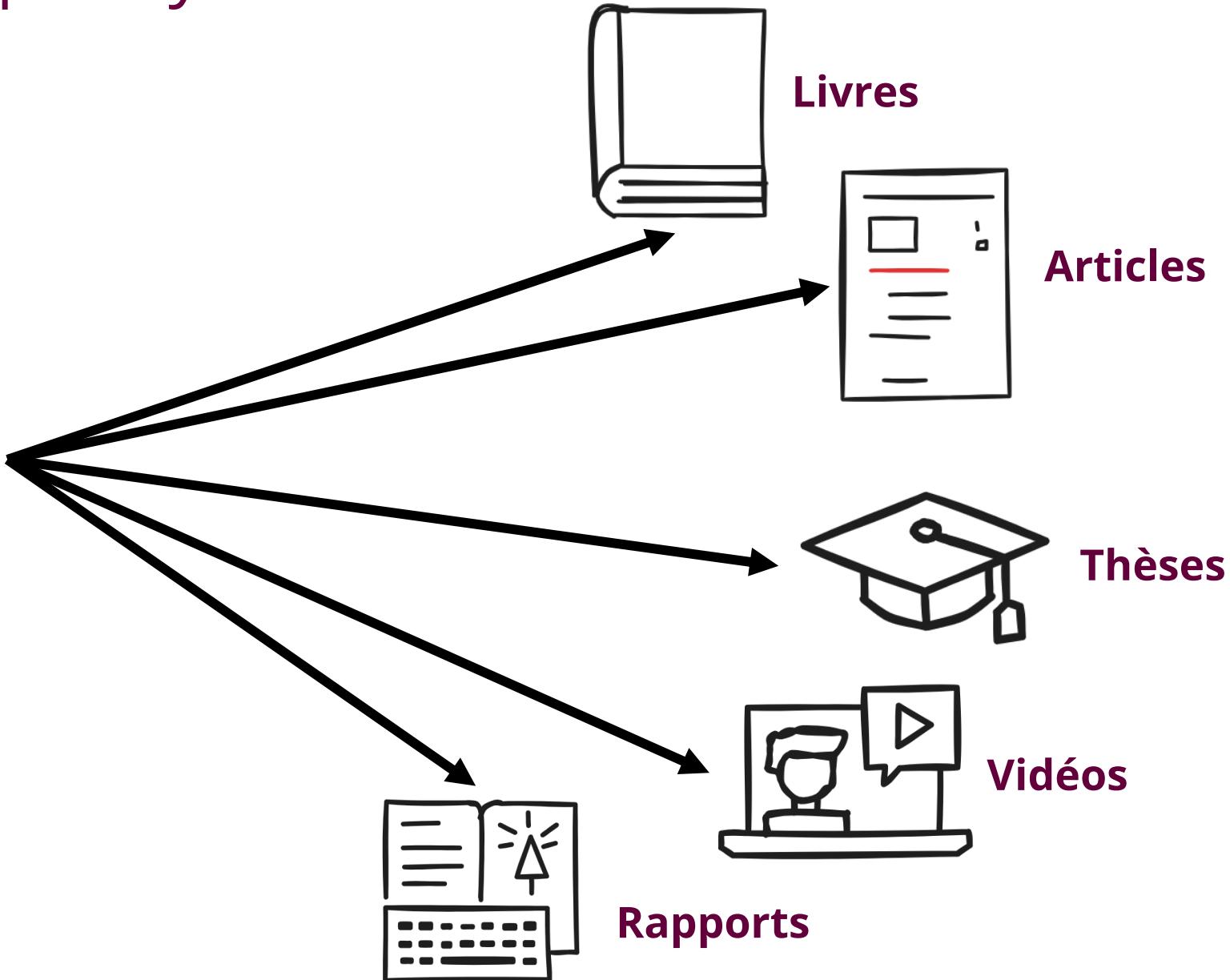
Focus Université Paris-Saclay

Vous êtes ici sur la vue des bibliothèques de l'Université Paris-Saclay, spécialement configurée pour la communauté Université Paris-Saclay, CentraleSupélec et ENS Paris-Saclay. Cette vue vous permet d'accéder en une seule recherche à l'ensemble de la documentation disponible dans les bibliothèques de Paris-Saclay, du Lumen et de Rennes et Metz : collections imprimées et multimédia, ressources en ligne accessibles à distance ainsi que certaines ressources en accès libre sur Internet

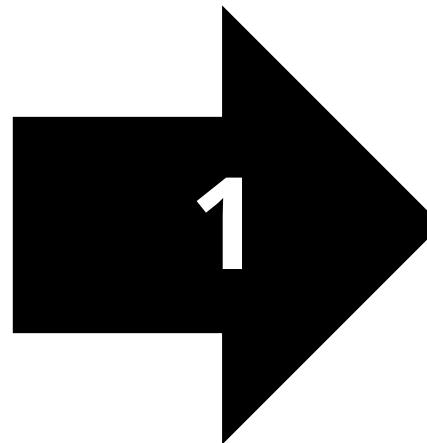
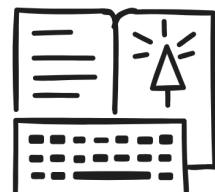
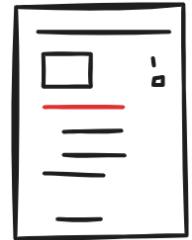
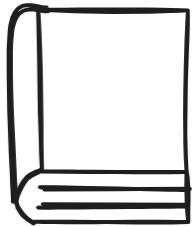
Un nom d'auteur, un titre de revue, un DOI d'article ? Grâce à la recherche avancée de Focus, vous trouverez directement le document que vous cherchez avec l'information que vous avez.

Qu'est-ce qu'on y trouve ?

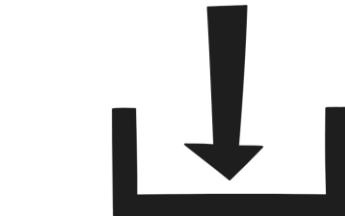
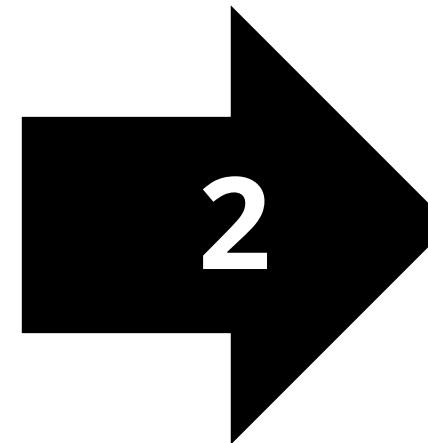
FOCUS



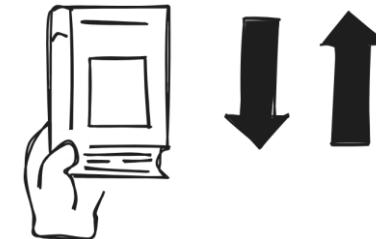
Qu'est-ce qu'on y trouve ?



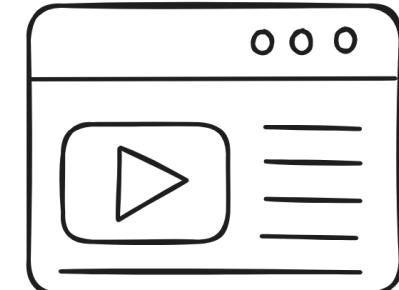
LOCALISER



TELECHARGER

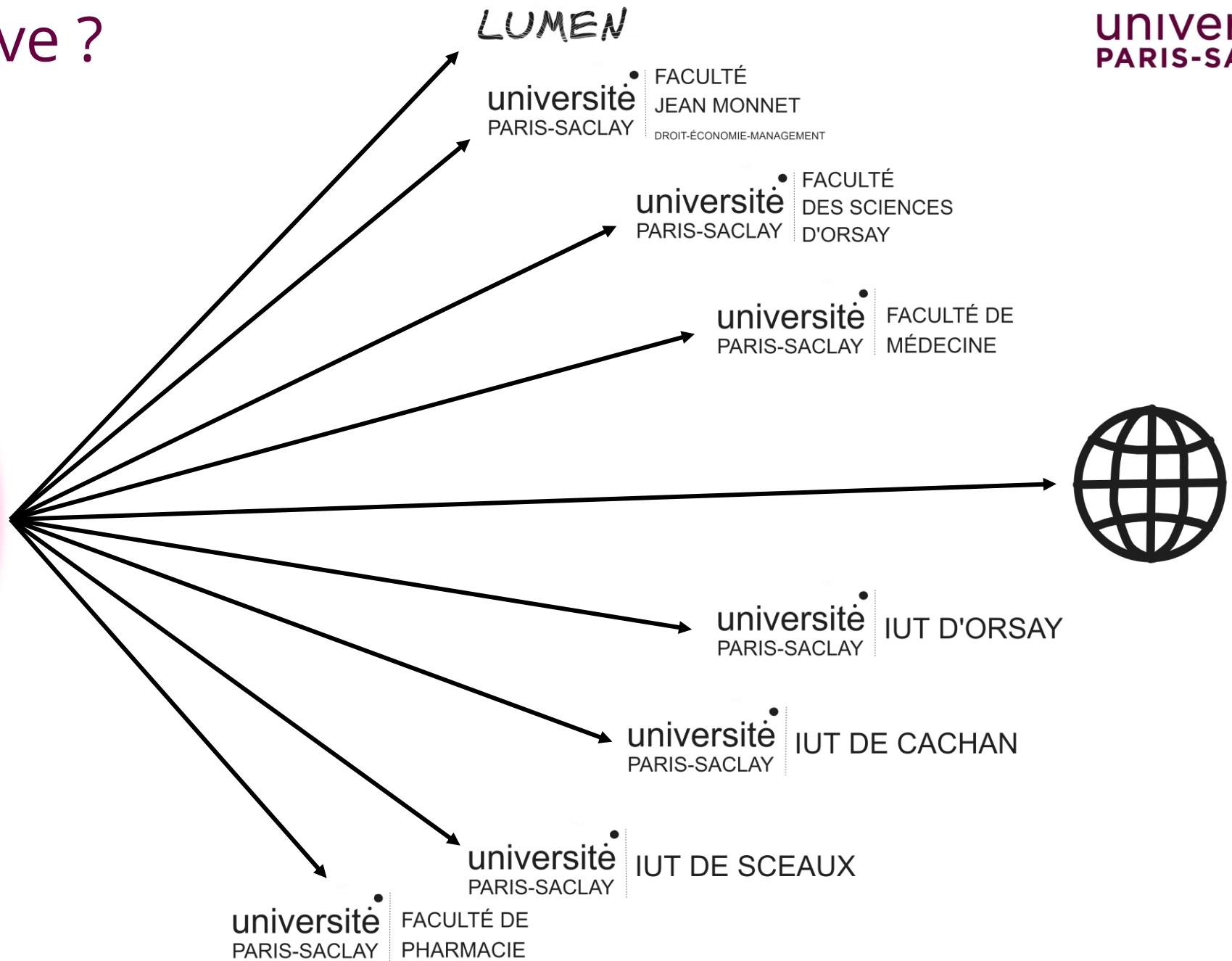


EMPRUNTER



CONSULTER

Où on le trouve ?



Où on le trouve ?

Vous connaissez cette page ?



Vous connaissez cette page ?

Entrez votre identifiant et votre mot de passe.

Identifiant :*
samuel.jamet

Mot de passe :*
.....

Se souvenir de moi

SE CONNECTER

Mot de passe oublié ?

Pour vous protéger du filoutage, veuillez vérifier que le lien affiché dans votre navigateur est protégé par un cadenas et correspond bien à :
<https://sso.universite-paris-saclay.fr/cas/login>

Rechercher avec Focus

FOCUS | université PARIS-SACLAY | CentraleSupélec | école normale supérieure paris-saclay

Les mots-clés  RECHERCHE AVANCÉE

Affiner vos résultats

Références sans texte intégral

Trier par Pertinence ▾

Disponibilité ▾

Accès en ligne (18 167)

Documents physiques (32)

Articles évalués par les pairs (16 552)

Open Access

Etendre la recherche

 Université Paris-Saclay

Bibliothèque ▾

UPSaclay - BU Orsay (18)

Lumen (10)

UPSaclay - Bib. Recherche Sceaux (2)

UPSaclay - BU Sceaux (2)

UPSaclay - BU Kremlin-Bicêtre (2)

[Afficher Plus](#)

Type de ressource ▾

Articles (17 258)

Livres (191)

Articles de magazine (190)

Thèses (167)

Chapitres de livre (157)

[Afficher Plus](#)

0 sélectionné PAGE 1 1-10 sur 18 194 Résultats ▾ Personnalisé

ARTICLE [Is Ocean Acidification Really a Threat to Marine Calcifiers? A Systematic Review and Meta-Analysis of 980+ Studies Spanning Two Decades](#)

Leung, Jonathan Y. S. ; Zhang, Sam ; Connell, Sean D. Weinheim: Wiley Subscription Services, Inc Small (Weinheim an der Bergstrasse, Germany), 2022-09, Vol.18 (35), p.e2107407-n/a

“ Ocean acidification is considered detrimental to marine calcifiers, but mounting contradictory evidence suggests a need to revisit this concept...”

 EVALUÉ PAR LES PARISS  OPEN ACCESS

 Accès en ligne ▾ >

THÈSE [Le système des carbonates influencé par la diagenèse précoce dans les sédiments côtiers méditerranéens en lien avec l'acidification des océans](#)

Rassmann, Jens [1988-...] (Auteur) ; Rabouille, Christophe (Directeur de thèse) ; Lansard, Bruno, [1975-...] (Directeur de thèse) ; Roy-Barman, Matthieu (Président du jury de soutenance) ; Denis, Lionel, [1972-...] (Rapporteur de la thèse) ; Mucci, Alfonso (Rapporteur de la thèse) ; Université Paris-Saclay, 2015-2019 (Organisme de soutenance) ; École doctorale Sciences de l'environnement d'Île-de-France, Paris, 1991-... (Ecole doctorale associée à la thèse) ; 2016 ; 2016

 Accès en ligne ▾ >

ARTICLE [Meta-analysis reveals negative yet variable effects of ocean acidification on marine organisms](#)

Kroeker, Kristy J ; Kordas, Rebecca L ; Crim, Ryan N ; Singh, Gerald G Oxford, UK: Blackwell Publishing Ltd Ecology letters, 2010-11, Vol.13 (11), p.1419-1434

“ Ecology Letters (2010) 13: 1419-1434 ABSTRACT: Ocean acidification is a pervasive stressor that could affect many marine organisms and cause profound ecological shifts...”

 EVALUÉ PAR LES PARISS  OPEN ACCESS

Sur la gauche de la page, sélectionner le **type de document** souhaité

Si vous trouvez un document physique

La **localisation** de
ce document est à la
BU Sceaux

LIVRE

Les marchés de quotas de CO2

Brohé, Arnaud (Auteur) ; Hannon, Etienne (19...-...) (Préfacier)

Bruxelles : Larcier , DL 2008 ; 2008

 Disponible UPSaclay - Bib. Recherche Sceaux Institut d'Etudes de Droit Public (344.046 BRO) et d'autres emplacements >

Obtenir

S'identifier pour plus d'options  S'identifier

OPTIONS DE DEMANDE:

Cette vue est peut-être filtrée. Cliquez [ici](#) pour enlever le filtre

[UPSAclay - Bib. Recherche Sceaux](#) > [Institut d'Etudes de Droit Public](#) > [344.046 BRO](#)
(1 exemplaire, 1 disponible(s), 0 demandes)

[UPSAclay - BU Sceaux](#) > [Magasin](#) > [A 6982](#)
(1 exemplaire, 1 disponible(s), 0 demandes)

Si vous trouvez un document numérique



ARTICLE

Is Ocean Acidification Really a Threat to Marine Calcifiers? A Systematic Review and Meta-Analysis of 980+ Studies Spanning Two Decades

Leung, Jonathan Y. S. ; Zhang, Sam ; Connell, Sean D.

Weinheim: Wiley Subscription Services, Inc

Small (Weinheim an der Bergstrasse, Germany), 2022-09, Vol.18 (35), p.e2107407-n/a

“ Ocean acidification is considered detrimental to marine calcifiers, but mounting contradictory evidence suggests a need to revisit this concept. ”



EVALUÉ PAR LES PAIRS



OPEN ACCESS



Accès en ligne



>

La **localisation** de
ce document est sur
le web

Consulter

S'identifier pour plus d'options



S'identifier

Texte intégral disponible : [Wiley Online Library Database Model 2024](#)

Disponible depuis 2005 volume: 1 fascicule : 1.

Disponible en Open Access : [Unpaywall](#)

The
Conversation



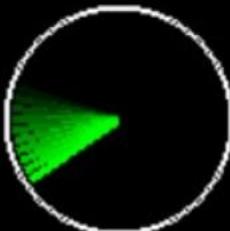
Cairn



Scholarvox



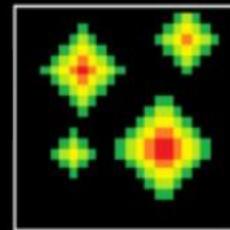
Europresse



Focus

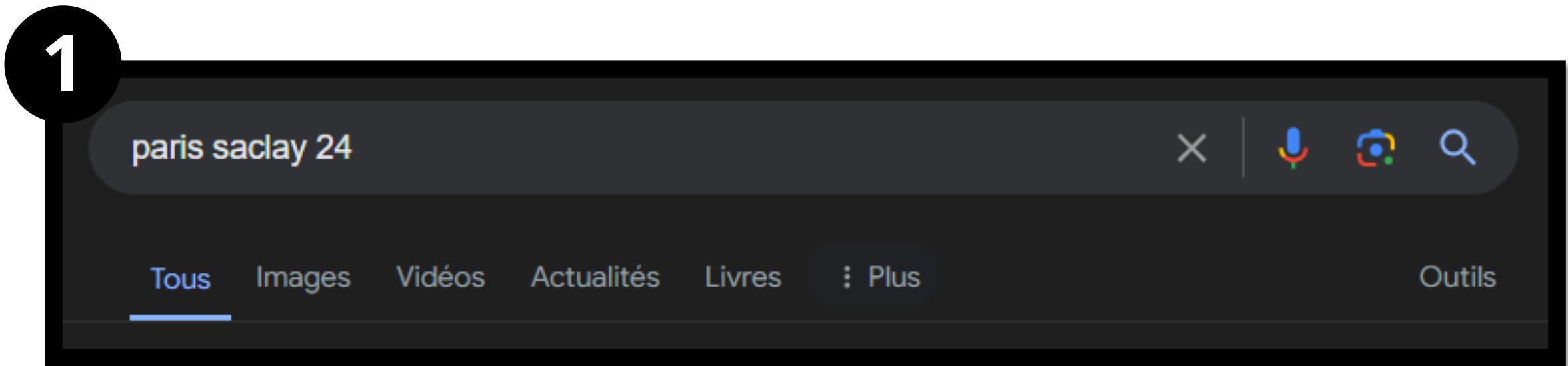


IA générative



Présentation des ressources qu'on
vous propose d'utiliser pour la suite

Comment on y accède ?



Comment on y accède ?

2

Tous

Images

Vidéos

Actualités

Livres

Plus

Outils

Environ 10 200 000 résultats (0,25 secondes)



Université Paris-Saclay

<http://www.bibliotheques.universite-paris-saclay.fr> › 24

⋮

Ressources 24h/24 | Bibliothèques

Vous trouverez ci-dessous les ressources numériques, classées par discipline, auxquelles l'Université **Paris-Saclay** est abonnée : revues numériques, bases de ...



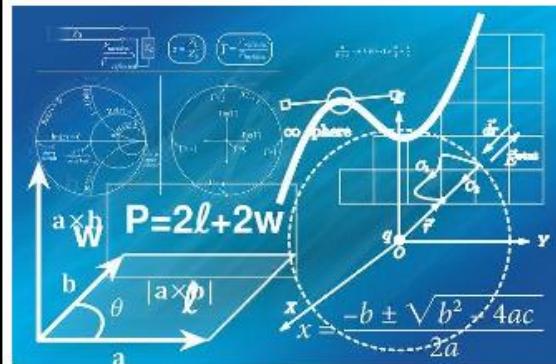
Comment on y accède ?

3

Ressources électroniques

Vous trouverez ci-dessous les ressources numériques, classées par discipline, auxquelles l'Université Paris-Saclay est abonnée : revues numériques, bases de données bibliographiques en ligne, bases de texte intégral en ligne, livres numériques, etc.

Cliquez d'abord sur la rubrique qui vous intéresse dans la liste ci-dessous, puis sur le nom de la ressource. Vous devrez ensuite cliquer sur le bouton "Accéder à" puis vous identifier avec le compte informatique de l'Université.



Sciences et techniques



Sciences humaines et sociales



Médecine-Pharmacie-
Paramédical

La presse généraliste



Europresse

Le Monde

The Conversation



Europresse : une recherche classique



The image shows a comparison of two search interfaces for the 360° platform. The top interface is a 'classic' search, and the bottom interface is a 'structured' search.

Top Interface (Classic Search):

- Search bar: acidification oceans
- Microphone icon and search button.
- Filter buttons: Depuis 30 jours, Tout le contenu, Recherche avancée.

Bottom Interface (Structured Search):

- Search bar: TEXT= acidification oceans
- Microphone icon and search button.
- Filter buttons: Depuis 30 jours, Tout le contenu, Recherche avancée.
- Category tabs: Télévision et radio, Médias sociaux, Études et rapports, Répertoires et références.
- Page navigation: 50 sur 138.
- Document preview:
 - Thumbnail: Le Télégramme (Bretagne)
 - Title: Les huîtres menacées par l'acidification des océans
 - Details: 2024-04-04, 602 mots, PDF
 - Text excerpt: Romain Roux - ... Romain Roux L'acidification de la mer, conjuguée à d'autres effets du changement climatique, risque de fragiliser les écosystèmes des côtes bretonnes. Notamment les organismes à coquilles. ...
- Sort and filter: Pertinence, sorting and filtering icons.

A large black arrow points from the top search bar down to the bottom search bar, indicating the transition from a classic search to a structured search.

Europresse : lire un article de presse rapidement

Nom du **journal** et date de
publication de l'article

Le Télégramme

Le Télégramme (Bretagne)

samedi 27 janvier 2024 418 mots, p. 12MLX-PLOUES1

Plouescat

Plouescat Des collégiens au chevet des huîtres

Au collège de la Baie du Kernic, 48 élèves de 4 e participent au projet « Océan et climat. Graines de reporters scientifiques ». Leurs travaux, qui portent sur l'effet de l'**acidification** des **océans** sur les huîtres, seront mis en ligne en avril 2024.

Cette année scolaire, les classes de 4 e du collège de la Baie du Kernic, à Plouescat, ont été sélectionnées pour participer au projet « Océan et climat. Graines de reporters scientifiques », mené par la Fondation Tara Océan, en partenariat avec le ministère de l'Éducation Nationale. « Les finalités sont de donner aux jeunes le goût des sciences, d'éduquer au développement durable et d'initier à la fabrication de l'information », expliquent les professeures référentes, Fabienne Blanchet et Solène Baudry.

L'effet néfaste de l'acide carbonique

Les travaux des 48 collégiens plouescatais (expériences en salle de science, recherches documentaires et interviews d'experts), portent sur les effets de l'**acidification** des **océans** sur les huîtres. « Le dioxyde de carbone émis par l'activité humaine diffuse dans les **océans**, où se forme, par réaction chimique, de l'acide carbonique qui attaque le calcaire, entre autres les coquilles des mollusques », explique Fabienne Blanchet. Les graines de reporters scientifiques plouescatais réalisent, sur ce sujet, des vidéos et des podcasts. Mises en ligne en avril 2024 sur le site « Les dessous de l'océan », leurs productions s'ajouteront aux 126 vidéos disponibles, réalisées depuis 2018 par des collégiens et des lycéens de toute la France.

Visite d'un chercheur et d'un ostréiculteur

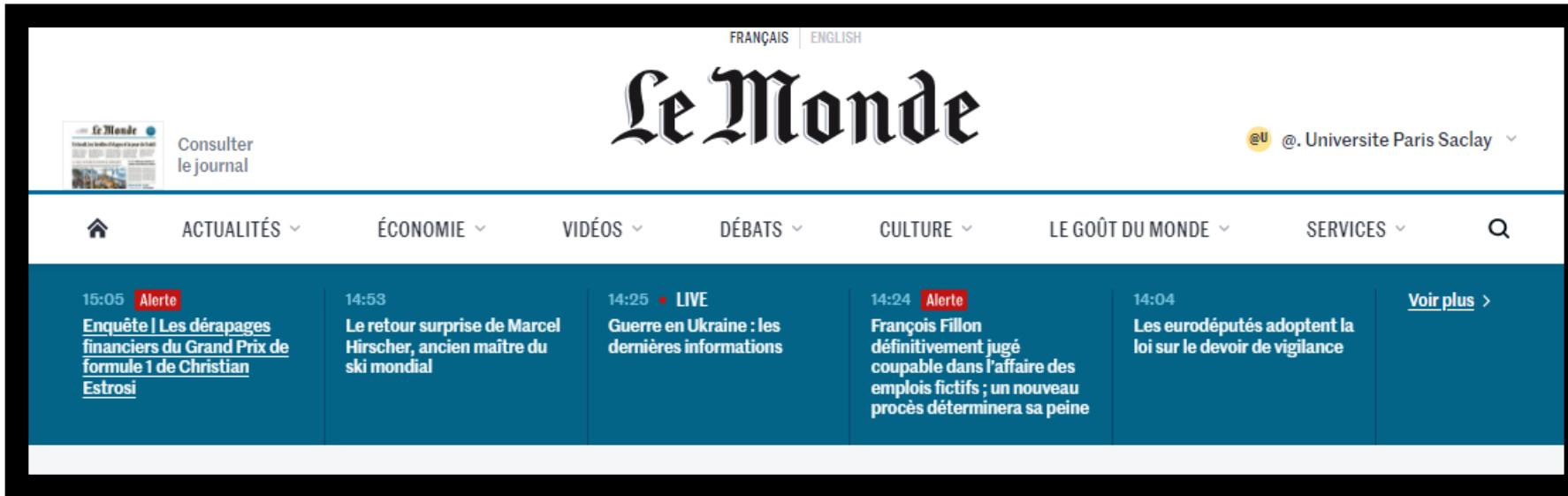
Vendredi 19 janvier, étape importante de leur projet, les apprentis reporters ont reçu la visite de Bertrand Jaouen, ostréiculteur à Carantec, et de Fabrice Pernet, chercheur au laboratoire Lemar (UBO, Ifremer, CNRS, IRD), spécialiste du phénomène d'**acidification** des **océans** et de son impact sur la conchyliculture. Bertrand Jaouen a témoigné qu'il est confronté aux problèmes de la qualité de l'eau en baie de Morlaix, avec notamment la nécessité de retourner plus fréquemment les poches d'huîtres, mais qu'il ne s'agit pas de l'**acidification** des **océans**. Le constat a été confirmé par le chercheur Fabrice Pernet, qui a expliqué que le danger est plus proche sur d'autres sites, par exemple le bassin d'Arcachon, pour les huîtres, et la Méditerranée, pour d'autres coquillages.

Illustration(s) :

Les collégiens ont été très fiers d'interviewer Bertrand Jaouen, ostréiculteur, et Fabrice Pernet, chercheur, pour réaliser des podcasts, bientôt en ligne sur un site national.

**Titrailler et
Chapô**
(résumé) de
l'article





The screenshot shows the Le Monde website homepage. At the top, there are language links "FRANÇAIS" and "ENGLISH". The main title "Le Monde" is prominently displayed in its signature Gothic font. On the left, there is a thumbnail of the newspaper and a link "Consulter le journal". The navigation bar includes links for "ACTUALITÉS", "ÉCONOMIE", "VIDÉOS", "DÉBATS", "CULTURE", "LE GOÛT DU MONDE", "SERVICES", and a search icon. Below the navigation, there is a grid of news items with timestamps and titles. The first item is "15:05 Alerte Enquête | Les dérapages financiers du Grand Prix de formule 1 de Christian Estrosi". The second item is "14:53 Le retour surprise de Marcel Hirscher, ancien maître du ski mondial". The third item is "14:25 • LIVE Guerre en Ukraine : les dernières informations". The fourth item is "14:24 Alerte François Fillon définitivement jugé coupable dans l'affaire des emplois fictifs ; un nouveau procès déterminera sa peine". The fifth item is "14:04 Les eurodéputés adoptent la loi sur le devoir de vigilance". A "Voir plus >" link is also present. The overall layout is clean and modern, with a dark header and a white content area.

La page d'accueil du Monde

Rubriques
du Monde et
Fil
d'actualité

FRANÇAIS | ENGLISH

Le Monde

@. Université Paris Saclay

ACTUALITÉS | ÉCONOMIE | VIDÉOS | DÉBATS | CULTURE | LE GOÛT DU MONDE | SERVICES

16:07 Mort de 5 migrants dans la Manche : trois personnes arrêtées au Royaume-Uni | 16:01 Trois blessés dans une école au Pays de Galles, une personne interpellée | 16:02 UE : vote pour la sortie d'un traité protégeant les énergies fossiles | 16:45 L'ONU crée un fonds pour aider les réfugiés face aux chocs climatiques | 16:32 Droits des travailleurs des plates-formes: les eurodéputés valident la loi | Voir plus >

François Fillon définitivement jugé coupable dans l'affaire des emplois fictifs ; un nouveau procès déterminera sa peine



STEPHANE DE SAKUTIN / AFP

La Cour de cassation a rejeté mercredi les pourvois formulés par l'ancien premier ministre, son épouse et son ancien suppléant. Elle a en revanche cassé la décision de la cour d'appel « relative aux peines prononcées à et aux dommages-intérêts à verser » à l'ancien député.

Derrière la décision du Conseil constitutionnel dans l'affaire Fillon, l'onde de choc sur la procédure pénale | Emplois fictifs : la culpabilité de François et Penelope Fillon confirmée en appel, leur peine réduite



SYLVAIN THOMAS / AFP

Les dérapages financiers du Grand Prix de formule 1 de Christian Estrosi

ENQUÊTE



ARLETTE BASHI / REUTERS

Le nombre de personnes menacées par la faim dans le monde n'a jamais été si élevé



ENTRETIEN

Fabienne Darge

Macha Makeïff : « Avec "Dom Juan", Molière fait tomber en poussière le mécanisme du prédateur »

Entretien avec la metteuse en scène dont le « Dom Juan », créé en mars au TNP de Villeurbanne, s'installe à Paris, au Théâtre de l'Odéon, jusqu'au 19 mai.

7 min de lecture

Privilège abonné

COURS DU SOIR

Découvrez notre premier cours du soir de littérature animé par Jean Birnbaum, responsable du « Monde des Livres »

Bénéficiez de 10% de réduction →

La **Une** web
(qui sera
différente de la
Une papier)

Faire une recherche dans les archives du *Monde*

GU @. Université Paris Saclay

GOÛT DU MONDE ▾ SERVICES ▾  

RECHERCHE

Recherchez un article, un éditorial, une chronique, une vidéo ou une archive parmi l'ensemble des publications du journal. Nos pages archives sont également disponibles pour une consultation par date.

Saisissez votre recherche

Rechercher

RECHERCHE PAR DATE

Résultats

Powered by **Qwant**

Nos articles par : Les plus anciens

Quel est le rapport entre climat et biodiversité ?

Il y a désormais un consensus scientifique pour lier les deux crises, le réchauffement climatique et l'effondrement de la biodiversité, qui s'auto-alimentent

Publié le 01 mai 2023 à 10h00, modifié le 01 mai 2023 à 10h00 • Nabil Wakim

Michael E. Mann, climatologue : « Le climat ne cesse de se dégrader, et c'est déjà très grave. Mais rien ne prouve que des points de non-retour aient été franchis »

Pour le climatologue Michael E. Mann, les phénomènes extrêmes ne signifient pas que le réchauffement climatique est en phase d'accélération, mais, prévient-il dans un entretien au « Monde », sans action forte, un emballement ne peut être exclu.

PUBLICITÉ

Édition du jour

Daté du jeudi 25 avril

Le Monde

En Israël, les familles d'otages et la peur de l'oubli

Saisissez votre recherche



acidification oceans

Rechercher

RECHERCHE PAR DATE ^

Du : 25/04/2023

au : 25/04/2024

Possibilité de ne faire remonter que des articles sur une **certaine période**

Résultats

Powered by **Qwant**

Nos articles par : Pertinence ^

Options de tri
des résultats

En Bretagne, les bivalves sont confrontés à des températures et des PH plus élevés que dans le reste de l'océan. Les scientifiques étudient les moyens de lutter contre la fragilisation des coquilles.

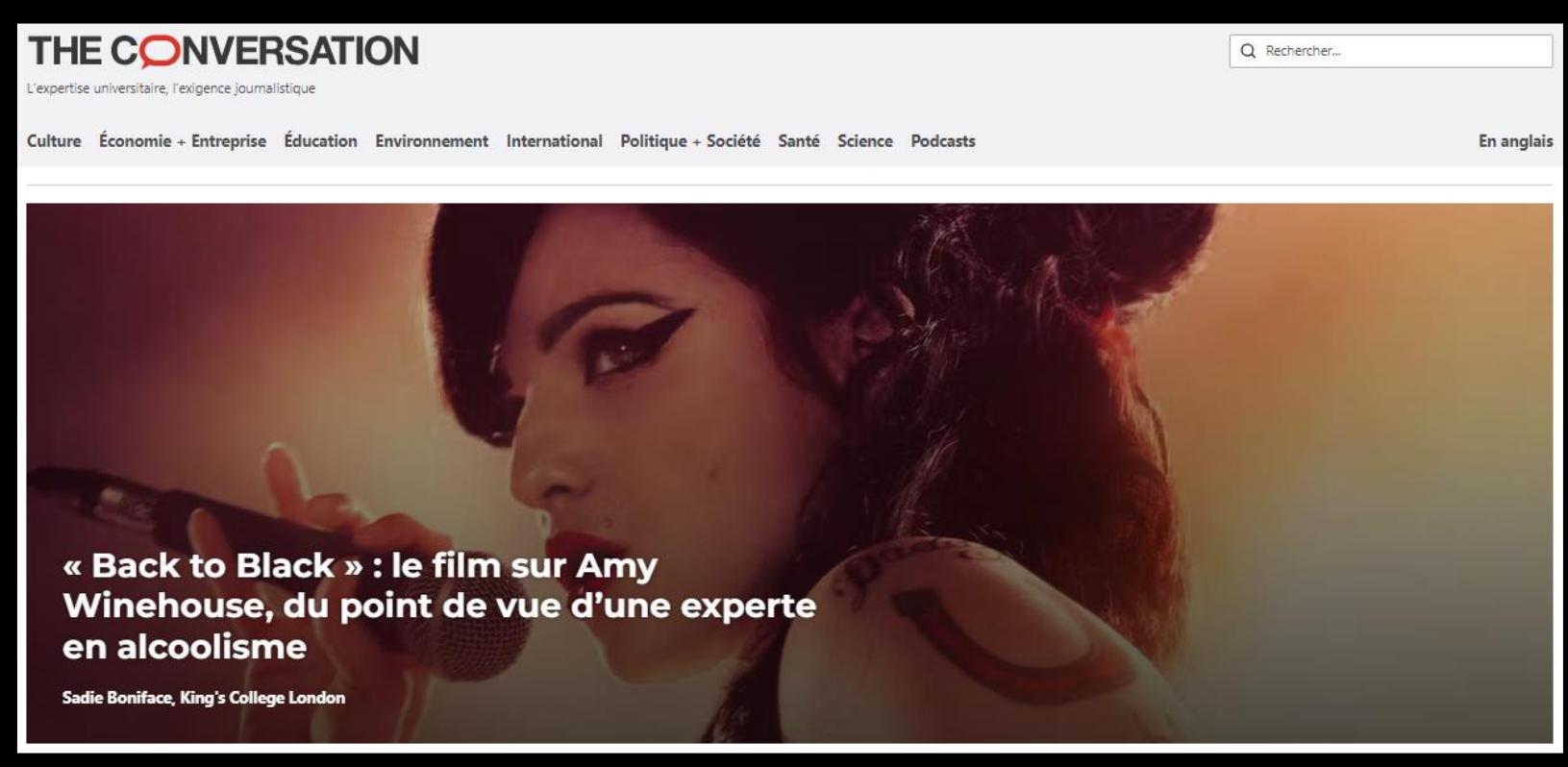
Les plus récents

Les plus anciens

En Bretagne, les bivalves sont confrontés à des températures et des PH plus élevés que dans le reste de l'océan. Les scientifiques étudient les moyens de lutter contre la fragilisation des coquilles.

L'Institut français d'exploitation de la mer soumet les bivalves à des augmentations de température et à un PH plus faible, et étudie les moyens de lutter contre la fragilisation des coquilles.

Publié le 10 février 2022 à 15h00, modifié le 21 mai 2022 à 17h45 · Martine Valo



THE CONVERSATION

L'expertise universitaire, l'exigence journalistique

Culture Économie + Entreprise Éducation Environnement International Politique + Société Santé Science Podcasts

En anglais

« Back to Black » : le film sur Amy Winehouse, du point de vue d'une experte en alcoolisme

Sadie Boniface, King's College London

La Une de *The Conversation*

Rubriques de *The
Conversation*

THE CONVERSATION

l'expertise universitaire, l'exigence journalistique

Culture Économie + Entreprise Éducation Environnement International Politique + Société Santé Science Podcasts

En anglais

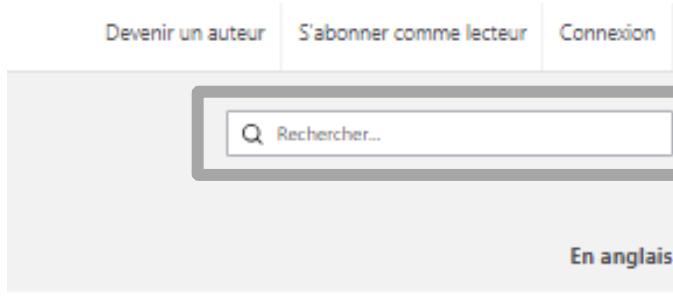
Les Français ont envie d'Europe mais la jugent inefficace
Pierre Bréchon, Auteurs historiques The Conversation France

Élections européennes : la droite radicale, future pièce maîtresse au Parlement ?
Awenig Maré, Université libre de Bruxelles (ULB) et Nathalie Brack, Université Libre de Bruxelles (ULB)

Comment populisme et euroscepticisme façonnent le rapport des partis politiques à l'Ukraine
Jan Rovny, Sciences Po

La **Une** de *The
Conversation*

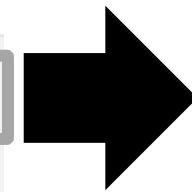
Faire une recherche dans les archives de *The Conversation*



Devenir un auteur | S'abonner comme lecteur | Connexion

Rechercher...

En anglais



Q acidification oceans

Trier: Pertinence ▾ Langue: Français ▾ Toutes périodes ▾

Publié: 3 mars 2016

La Grande Barrière de corail déjà touchée par l'acidification des océans

Kennedy Wolfe, University of Sydney et Maria Byrne, University of Sydney

En modifiant la chimie de l'eau pour retrouver les conditions de l'ère préindustrielle, des chercheurs ont mis en évidence les dommages déjà causés par l'**acidification** des eaux.

Publié: 15 janvier 2021

Le Pacifique : il a beau être le plus grand océan du monde, son écosystème est en péril

Jodie L. Rummer, James Cook University; Bridie JM Allan, University of Otago; Charitha Pattiaratchi, The University of Western Australia; Ian A. Bouyoucos, James Cook University; Irfan Yulianto, IPB University et Mirjam van der Mheen, The University of Western Australia

Le Pacifique produit de l'oxygène, aide à réguler le climat, fournit de la nourriture. C'est un lieu de plaisir, de réconfort et de connexion spirituelle. Mais son écosystème délicat est menacé.

The Conversation : lire un article rapidement



The image shows a screenshot of a The Conversation article. The title is "Climat : derrière les objectifs chiffrés, une édulcoration des connaissances scientifiques ?". The text discusses the simplification of climate science by governments through the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). It mentions the author's thesis research on the use of IPCC reports by political figures and the resulting underestimation of risks. The article also promotes a weekly environmental newsletter called "Ici la Terre". The footer of the article includes social sharing buttons and a "Titrailler" button.

Climat : derrière les objectifs chiffrés, une édulcoration des connaissances scientifiques ?

Publié: 18 avril 2024, 11:21 CEST Mis à jour le : 18 avril 2024, 15:46 CEST

Certains phénomènes imprévisibles, durs à quantifier, menacent les objectifs chiffrés laborieusement fixés par les politiques climatiques.

Partager par e-mail X (anciennement Twitter) Facebook LinkedIn Imprimer 95

Chapô

Grâce au travail du [Groupe intergouvernemental d'experts sur l'évolution du climat](#) (GIEC), les gouvernements n'ont eu d'autre choix que de prendre au sérieux le changement climatique et ses conséquences. Leurs décisions s'appuient ainsi sur les rapports du groupe d'experts, qui évaluent l'état des lieux des savoirs scientifiques et tracent plusieurs scénarios d'évolution future du climat.

Pour autant, ces décisions du monde politique répondent-elles fidèlement à l'ampleur du risque climatique ? Dans ma [thèse](#), j'ai étudié les travaux du GIEC et leur utilisation par le monde politique.

J'en ai tiré une conclusion : les politiques climatiques reposent sur une simplification extrême du savoir scientifique, réduite à quelques chiffres. Et c'est dangereux, car cela va de pair avec une sous-estimation des risques.

Titrailler

Ici la Terre
la newsletter environnement

chaque semaine

Pour suivre au plus près les questions environnementales, retrouvez chaque jeudi notre newsletter thématique « *Ici la Terre* ». [Abonnez-vous dès aujourd'hui](#).

La difficile traduction des évaluations scientifiques en objectifs chiffrés

La COP26, tenue en 2021, s'est conclue par le [Pacte de Glasgow](#) où, pour la première fois, un accord politique international s'appuyait sur de tels chiffres. Cet accord portait sur :

Informations sur l'auteur

auteur

 **Marc Delepouve**
Chercheur associé au CNAM, Docteur en épistémologie, histoire des sciences et des techniques, Conservatoire national des arts et métiers (CNAM)

Déclaration d'intérêts

Marc Delepouve ne travaille pas, ne conseille pas, ne possède pas de parts, ne reçoit pas de fonds d'une organisation qui pourrait tirer profit de cet article, et n'a déclaré aucune autre affiliation que son organisme de recherche.

Partenaires

le cnam

Conservatoire national des arts et métiers (CNAM) apporte un financement en tant que membre adhérent de The Conversation FR.

Voir les partenaires de The Conversation France

creative commons

Nous croyons à la libre circulation de l'information

Reproduisez nos articles gratuitement, sur papier ou en ligne, en utilisant notre licence Creative Commons.

Republier cet article

Les ressources académiques



Cairn

Scholarvox

Elsevier Paramédical



The screenshot shows the Cairn.info website interface. At the top left is the Cairn.info logo with the tagline "MATIÈRES À RÉFLEXION". To the right is a search bar with the placeholder "Vos mots-clés" and a magnifying glass icon. Further right are icons for "CONNEXION" and "MON CAIRN.INFO". Below the header is a navigation bar with five categories: "REVUES" (selected), "OUVRAGES", "QUE SAIS-JE? / REPÈRES", "MAGAZINES", and "MON CAIRN.INFO". The "REVUES" section is highlighted with a dark background. Below the navigation bar, the text "626 REVUES" is displayed with a "VOIR LA LISTE" button. A grid of ten subject categories is shown in three rows: "ARTS", "GÉOGRAPHIE", "INTÉRÊT GÉNÉRAL", "PSYCHOLOGIE", "SCIENCES POLITIQUES"; "DROIT", "HISTOIRE", "LETTRES ET LINGUISTIQUE", "SANTÉ PUBLIQUE", "SOCIOLOGIE ET SOCIÉTÉ"; "ÉCONOMIE, GESTION", "INFO, COMMUNICATION", "PHILOSOPHIE", "SCIENCES DE L'ÉDUCATION", "SPORT ET SOCIÉTÉ".

Rechercher des articles dans Cairn

1 Entrer les mots-clés

The screenshot shows the Cairn.info search interface. The search bar contains the query 'acidification des océans'. Below the search bar are navigation tabs: REVUES, OUVRAGES, QUE SAIS-JE ? / REPÈRES, MAGAZINES, and MON CAIRN.INFO. The main content area shows the search results for 'RÉSULTATS DE RECHERCHE' with 593 results. The results are listed in a grid format, each with a thumbnail, title, author, and a snippet of the text. The first result is 'Changement climatique et risques côtiers dans les îles tropicales' by Virginie Duvat, from 'ANNALES DE GÉOGRAPHIE' 2015/5 (N° 705). The second result is 'Maximiser l'efficacité des puits de carbone : les différentes options' by Didier Houssin, from 'ANNALES DES MINES - RESPONSABILITÉ ET ENVIRONNEMENT' 2018/1 (N° 89). Both results have buttons for 'Résumé', 'CONSULTER', and 'TÉLÉCHARGER'.

2 Sélectionner Texte intégral Accessible

CHERCHER DANS

TOUT CAIRN.INFO
 TEXTE INTÉGRAL ACCESSIBLE

FILTRER PAR

▼ TYPES DE PUBLICATIONS

Type de publication	Nombre de résultats
OUVRAGES	652
REVUES	593
QUE SAIS-JE ? / REPÈRES	71
MAGAZINES	62

> DISCIPLINES

> REVUES

> ANNÉE DE PARUTION

Besoin d'autres filtres ou de préciser votre requête ?
Pensez à la [recherche avancée](#) !

3 Filtrer par Revues

Juger rapiden



Changement climatique Virginie Duvat

DANS ANNALES DE GÉOGRAPHIE

ARTICLE

RÉSUMÉ

P

[1] Le concept de « trajectoire de vulnérabilité » replace dans une...

[2] On entend par « chaîne d'impacts » l'enchaînement et...

[3] Les principales perturbations associées à El Niño concernent la...

[4] Lire à ce sujet l'introduction de « Ces îles qui pourraient...

[5] Voir les articles contradictoires récemment publiés par la...

INTRODUCTION

La vulnérabilité des petites îles tropicales aux impacts des événements météo-marins extrêmes et du changement climatique est bien établie (IPCC, 2012 ; Nurse *et al.*, 2014). Cet article s'attache en particulier à analyser l'évolution des risques d'érosion et de submersion dans ces territoires en prenant en compte, par-delà les facteurs d'influence directement associés au changement climatique, les contributions de la variabilité du climat et des facteurs anthropiques. Pour cela, il s'appuie sur deux concepts, ceux de trajectoire de vulnérabilité^[1] et de chaîne d'impacts^[2].

Les événements météo-marins qui affectent les îles tropicales sont de nature diverse et créent des niveaux de risques côtiers élevés dans ces îles, qu'elles soient hautes car d'origine continentale ou volcanique, ou basses car d'origine corallienne (Hay et Mimura, 2010 ; IPCC, 2012) (Tableau 1). Cela est d'autant plus vrai que les îles tropicales sont touchées, par-delà les phénomènes climatiques propres à la zone intertropicale (cyclones et El Niño^[3]), par des phénomènes d'origine lointaine, tels que les houles dites « distantes », issues de dépressions qui se forment aux latitudes tempérées et polaires (Hoekse *et al.*, 2013 ; Smithers et Hoeke, 2014). En se propageant à travers la masse océanique, ces houles peuvent engendrer des submersions majeures dans les îles tropicales. Concernant plus globalement les impacts des événements intenses, voire extrêmes, les petites îles tropicales présentent au moins deux spécificités par rapport aux territoires continentaux (Duvat, 2012) : le cumul des impacts des événements tropicaux et extratropicaux accroît les niveaux de risques côtiers ; un seul de ces événements peut les affecter sur la totalité de leur surface (Tableau 1).

Ces îles sont par ailleurs des territoires fortement exposés aux impacts du changement climatique, non seulement en raison de leurs caractéristiques physiques intrinsèques, mais aussi parce que certains processus comme l'acidification des océans et la dégradation des écosystèmes (réefs coralliens, en particulier), qui ne concernent pas à proprement parler le climat et son évolution, agissent à travers différents mécanismes sur les niveaux de risques côtiers. Le fait que les réponses des écosystèmes influencent fortement celles des systèmes insulaires accroît leur vulnérabilité aux impacts du changement climatique, et ce, d'autant plus que les pressions anthropiques qui s'exercent aussi sur les écosystèmes et les côtes (remblaiement des platières récifaux, extraction de matériaux, perturbation du transport sédimentaire) sont fortes (Duvat, 2012).

Dans ce contexte, l'objectif de cet article est de montrer quels sont déjà et quels seront dans le futur les impacts du changement climatique sur les niveaux de risques côtiers. Au-delà des idées reçues, de la vision souvent simpliste que les médias diffusent de la situation de ces îles^[4] et des controverses scientifiques^[5], ce texte s'attache à démontrer que les trajectoires de vulnérabilité des îles tropicales sont très contrastées et qu'il est très fortement probable qu'elles le restent à l'avenir. Dans une première partie, il expose la forte variabilité spatiale, aux échelles régionale et locale, des manifestations du changement climatique et des événements météo-marins extrêmes, et de leurs répercussions sur les niveaux de risques côtiers. La seconde partie confronte ces éléments généraux à la réalité du terrain, à travers l'analyse de l'évolution récente des risques côtiers dans un certain nombre d'îles tropicales. Sur ces bases, la troisième partie discute des progrès récents de la connaissance et propose une typologie des trajectoires de vulnérabilité des îles coralliniennes au changement climatique qui montre bien que même dans ces territoires particulièrement vulnérables, des histoires contrastées vont s'écrire.

” CITER OU EXPORTER

+= AJOUTER À UNE LISTE

❖+ SUIVRE CETTE REVUE

Juger rapidement de l'intérêt d'un article



ARTICLE

RÉSUMÉ

Changement climatique et risques côtiers dans les îles tropicales

Virginie Duvat

DANS ANNALES DE

Français

Cet article propose une analyse des impacts du changement climatique sur l'évolution des risques d'érosion et de submersion dans les petites îles tropicales. Il repose sur les connaissances scientifiques les plus actualisées (connaissances théoriques, mesures instrumentales et études de cas) pour démontrer que les impacts du changement climatique sont et continueront à être très variables d'une région insulaire à une autre et d'une île à une autre. L'auteur s'appuie sur l'analyse de la forte variabilité des pressions climatiques et anthropiques et de leurs impacts sur l'évolution des risques côtiers pour apporter la preuve de la diversité des trajectoires de vulnérabilité des îles hautes et des îles basses. Ce faisant, le texte met en évidence les progrès récents de la connaissance ainsi que les difficultés qui persistent dans la détection des changements et leur attribution au changement climatique. Il débouche sur la proposition d'une typologie des chaînes d'impacts du changement climatique en milieu tropical insulaire.



CITER OU EXPORTER

OUTER À UNE LISTE

IVRE CETTE REVUE

Mots-clés

CHANGEMENT CLIMATIQUE PETITES ÎLES TROPICALES RISQUES CÔTIERS ÉROSION CÔTIÈRE SUBMERSION CHAÎNES D'IMPACTS
TRAJECTOIRES DE VULNÉRABILITÉ OCÉAN PACIFIQUE OCÉAN INDIEN

English

English abstract on Cairn International Edition

Juger rapidement de l'intérêt d'un article



Changement climatique et risques côtiers dans les îles tropicales

Introduction

Virginie Duvat

DANS ANNALES DE GÉOGRAPHIE

ARTICLE

RÉSUMÉ

PLAN

” CITER OU EXPORTER

IE LISTE

REVUE

1. Les conséquences du changement climatique sur les niveaux de risques côtiers

- 1.1. Les impacts de l'élévation du niveau de la mer sur les niveaux de risques côtiers
- 1.2. Les impacts combinés de l'augmentation des températures océaniques et de l'acidification des océans sur les niveaux de risques côtiers
- 1.3. Les impacts de la variabilité du climat sur les niveaux de risques côtiers
- 1.4. Des chaînes d'impacts contrastées

2. La théorie à l'épreuve de la réalité

- 2.1. Les capitales d'atolls face au risque de submersion
- 2.2. Changement climatique et érosion côtière

3. Discussion

- 3.1. L'évolution récente et future des risques de submersion et d'érosion
- 3.2. Des chaînes d'impacts et des trajectoires de vulnérabilité contrastées
- 3.3. La question de la détection des impacts du changement climatique

Conclusion

Juger rapidement de l'intérêt d'un article



Changement climatique et risques côtiers dans les îles du Pacifique

Virginie Duvat

DANS **ANNALES DE GÉOGRAPHIE** 2015/5 (N° 705), PAGES

ARTICLE

RÉSUMÉ

PLAN

BIBLIOGRAPHIE

AU

BIBLIOGRAPHIE

Alling, A., Doherty, O., Logan, H., Feldman, L., Dustan, P. (2007), « Catastrophic coral mortality in the remote Central Pacific Ocean: Kiribati, Phoenix Islands », *Atoll Research Bulletin*, n° 551, p. 1-19.

Baines, G.B.K., McLean R.F. (1976), "Resurveys of 1972 hurricane rampart on Funafuti atoll", *Search*, n° 7, p. 36-37.

Bayliss-Smith, T.P. (1988), "The role of hurricanes in the development of reef islands, Ontong Java, Solomon Islands", *Geographical Journal*, n° 154 (3), p. 377-391.

Becker, M.B., Meyssignac, C., Letetrel, C., Llovel, W., Cazenave, A., Delcroix, T. (2012), "Sea level variations at tropical Pacific islands since 1950", *Global and Planetary Change*, n° 80-81, p. 85-98.

Biribo, N., Woodroffe, C.D. (2013), "Historical area and shoreline change of reef islands around Tarawa Atoll, Kiribati", *Sustainability Science*, n° 8, p. 345-362.

Caron, V. (2011), "Contrasted textural and taphonomic properties of high-energy wave deposits cemented in beachrocks (St Bartholomew Island, French West Indies) », *Sedimentary Geology*, n° 237, p. 189-208.

Cazes-Duvat, V. (2005a), "Les impacts du cyclone Kalunde sur les plages de l'Île Rodrigues (océan Indien occidental)", *Zeitschrift Für Geomorphologie*, n° 49 (3), p. 293-308.

On résume ?



Changement climatique et risques côtiers dans les îles tropicales

Virginie Duvat

DANS **ANNALES DE GÉOGRAPHIE** 2015/5 (N° 705), PAGES 541 À 566



ARTICLE

RÉSUMÉ

PLAN

BIBLIOGRAPHIE

AUTEUR

CITÉ PAR

” CITER OU EXPORTER

≡+ AJOUTER À UNE LISTE

❖+ SUIVRE CETTE REVUE

Vous devez déterminer si la référence ci-dessus vaut le coup d'être lue en entier :

- 1 Lisez avec attention les mots du titre, ainsi que le nom de la revue.
- 2 Lisez le **Résumé** (ou abstract), il contient les idées principales de l'article, son objectif, ses conclusions.
- 3 Lisez le **Plan** de l'article, il vous informe sur l'articulation des idées principales de l'article.
- 4 Lisez rapidement la **Bibliographie**, elle liste les références qui ont été utilisées pour écrire l'article.

The screenshot displays the ScholarVox platform interface. At the top, there is a navigation bar with social media icons (Facebook, Twitter, YouTube), the ScholarVox logo, and text indicating it is a platform developed for the Couperin consortium. There are also links for "Se créer un compte" (Create account) and "Se connecter" (Log in). A search bar with the placeholder "Que recherchez-vous?..." and a "Envoyer" (Send) button are located on the right side of the header.

The main content area is titled "Catalogue" and features four categories of books:

- Sciences**: Includes a book titled "TECHNIQUE & FONCTIONNEMENT de l'AU" by KAZ NAKA and AMY KHAN.
- Santé, Sciences de la Vie et Médecine**: Includes books titled "IFSI PHARMA & THÉRAPEUTIQUE" by KAZ NAKA and AMY KHAN, and "TOUT EN FICHES MÉMO-GUIDE DE CHIMIE ORGANIQUE" by DUNOD.
- Informatique**: Includes books titled "GPT-FOUR FOR DEVELOPERS" by HECTOR URZUA, MIGUEL ANGEL TELLO, and "Visual Studio" by LUCAS LIMA.
- Economie Gestion**: Includes books titled "LE MANAGEMENT UNE ACTIVITÉ ARTISTIQUE!" by BÉATRICE KEPFLER, "Le droit du travail en tableau" by PHILIPPE M. JONES, and "LES MOTS QUI FONT VENDRE" by PHILIPPE M. JONES.

Each book thumbnail includes a small "+" icon in the bottom right corner, suggesting the ability to add items to a cart or collection.

Consulter un livre dans Scholarvox

Résumé

L'acidification des océans

Quels effets ? Quelles solutions ?

Les émissions de dioxyde de carbone (CO₂), résultant de la combustion des énergies fossiles par l'activité humaine, renforcent l'effet de serre et provoquent le dérèglement climatique. Alors que la sensibilisation des populations à ce problème planétaire global progresse, l'acidification des océans.

[Voir toute la description...](#)

Auteur(s): [Pernet, Fabrice](#) • [Gazeau, Frédéric](#)
Editeur: [Editions Quae](#)
Collection: [Enjeux sciences](#)
Année de Publication: 2024
pages: 127
Langue: Français
ISBN: 978-2-7592-3781-4
eISBN: 978-2-7592-3782-1
Edition: 1

Cet ouvrage est présent dans ce(s) bouquet(s): [Sciences](#)

Informations sur l'ouvrage

Du même éditeur



Popularité : 34%

Dans 4 établissement(s) enseignement supérieur(s)

Livres voisins



Cliquer dans cette zone pour afficher l'ouvrage

Consulter un livre dans Scholarvox

Livre en **version
numérique**

The screenshot shows a digital book interface. At the top, a header includes the ISSN (2267-3032) and a citation for the book: Pernet F., Gazeau F. 2024. *L'acidification des océans : quels effets ? quelles solutions ?* Versailles : Éditions Quai. 124 p. Below this is a table of contents (Sommaire) and a search bar.

Table of Contents (Sommaire):

- Introduction
Pourquoi un ouvrage sur l'acidification des océans ? 5
- Qu'est-ce que l'acidification des océans ? 7
- Des machines, des combustibles fossiles et des hommes 8
- L'effet de serre et le CO₂ 8
- Chauffe, Marcel ! 11
- Le devenir du CO₂ 11
- Depuis quand parle-t-on d'acidification des océans ? 16
- L'acidité, tout court ! 16
- Comment mesure-t-on le pH ? 17
- Comment mesure-t-on les autres paramètres de la chimie des carbonates ? 18
- Surveillance du pH et émergence du terme d'acidification des océans 19
- La prise de conscience scientifique 20
- La prise de conscience publique 21
- Comment l'acidité des océans évolue-t-elle ? 22
- Quelle est l'amplitude de la baisse du pH depuis la révolution industrielle ? 22
- Quelles valeurs de pH attend on à l'horizon 2100 ? 22
- L'océan a-t-il déjà été acidifié ? 25
- La période actuelle a-t-elle un équivalent dans le passé géologique ? 31
- L'acidification des océans est-elle un phénomène homogène
à l'échelle de l'océan global ? 33
- Comment le pH et les paramètres des carbonates varient dans l'océan ? 34
- Quelles sont les variations du pH dans le temps ? 38
- Comment a évolué le pH dans les différentes régions de l'océan ? 39
- Comment va évoluer le pH dans les différentes régions de l'océan ? 40
- Quels sont les impacts biologiques de l'acidification ? 42
- Impacts physiologiques d'un enrichissement en CO₂ 42
- Tolérance des animaux à un enrichissement en CO₂ 43
- Impacts de l'acidification des océans sur les organismes calcifiques 45
- Les stades larvaires plus sensibles que les juvéniles et les adultes 50
- Impacts sur le comportement 51
- Des réponses contrastées selon les espèces 52
- Les organismes photosynthétiques, pas forcément gagnants dans un monde riche en CO₂ 55

3

Search Overlay (Recherche):

Table des matières

Sommaire

Introduction Pourquoi un ouvrage sur l'acidification des océans ?

Qu'est-ce que l'acidification des océans ?

- * Des machines, des combustibles fossiles et des hommes
- * L'effet de serre et le CO₂
- * Chauffe, Marcel !
- * Le devenir du CO₂

Depuis quand parle-t-on d'acidification des océans ?

- * L'acidité, tout court !
- * Comment mesure-t-on le pH ?
- * Comment mesure-t-on les autres paramètres de la chimie

Afficher la **table
des matières**
(=plan du livre)

Prenez 2 minutes pour relire attentivement vos thèmes de recherche

- 1 Listez les termes que vous trouvez importants sur le premier papier qui vous a été distribué
- 2 Listez les termes que vous allez utiliser pour faire une première recherche dans un moteur de recherche généraliste (Google, Bing, Qwant, etc.), sur le deuxième papier qui vous a été distribué

Pour la prochaine séance

- 1 Faites une recherche avec les mots sur deuxième papier sur le moteur de recherche choisi
- 2 Sélectionnez une seule page que vous mettrez de coté



Direction des Bibliothèques de l'Information et de la Science Ouverte