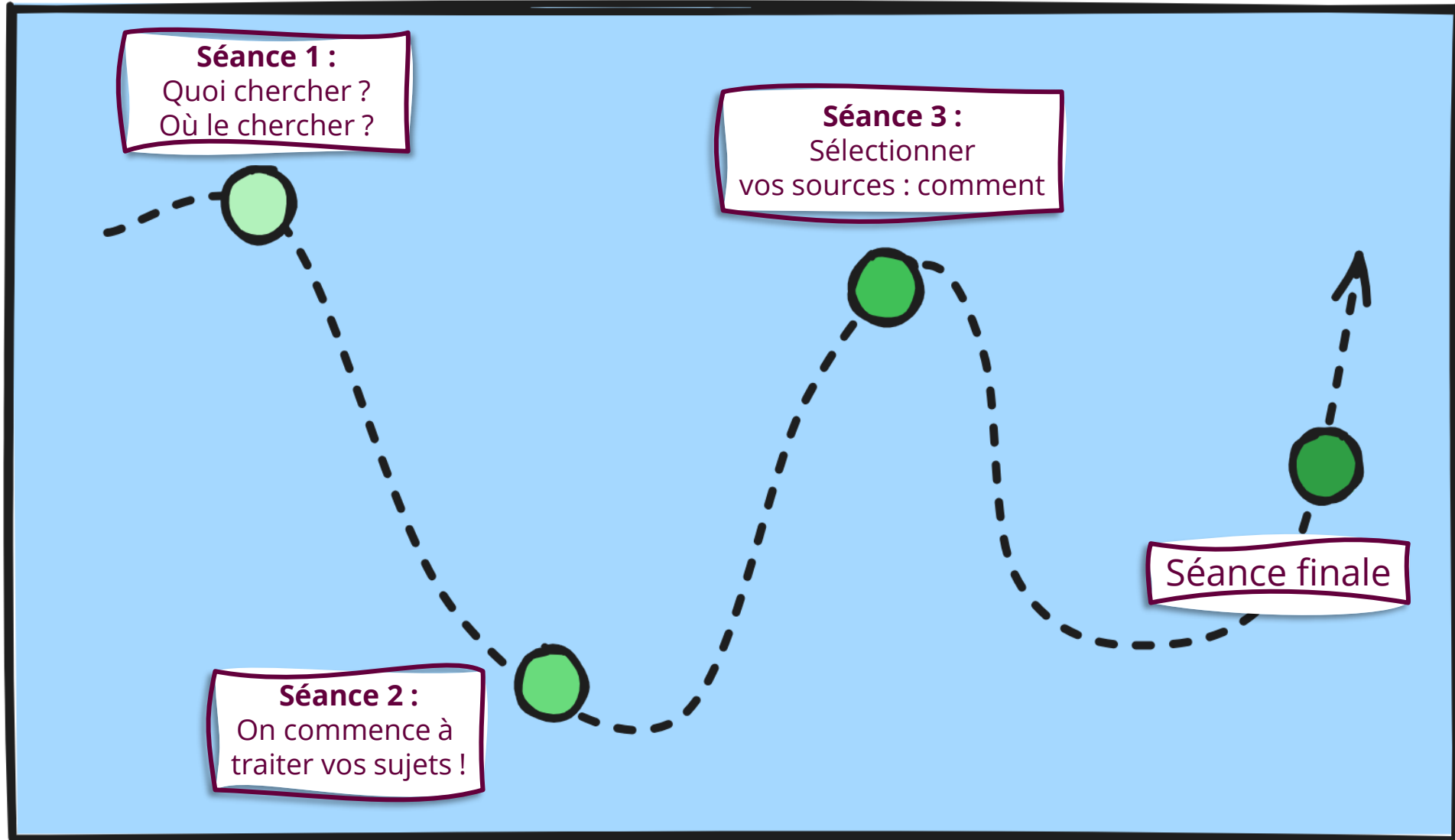


Chercher et trouver des informations fiables

Séance 1 – L'environnement documentaire de l'Université

DU FLE - 14 mai 2024

Programme des séances

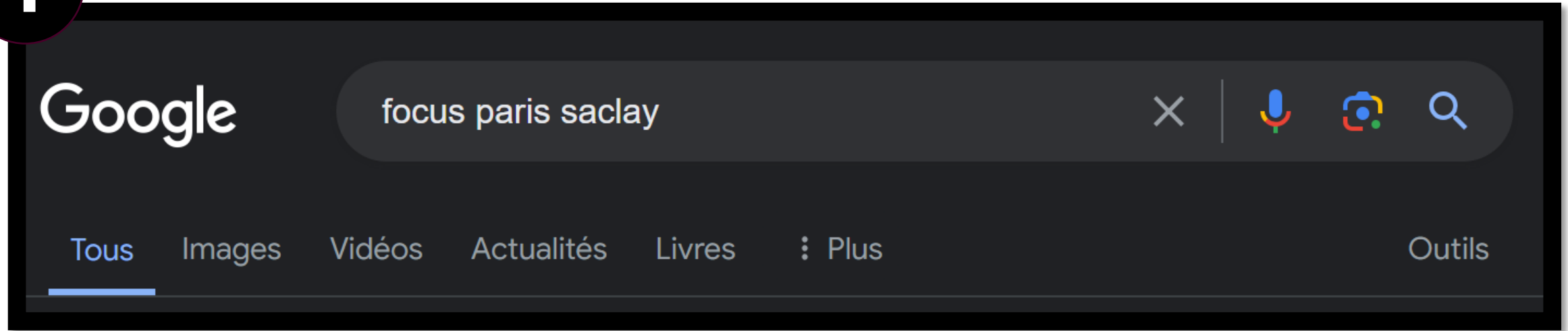




Faire une recherche
dans le catalogue
des bibliothèques

Mais où se trouve ce catalogue ?

1



Environ 3 230 000 résultats (0,19 secondes)



Université Paris-Saclay

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

Bibliothèques

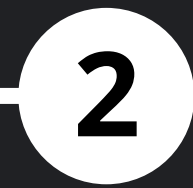
Focus vous permet d'accéder à l'ensemble des livres, ebooks, revues scientifiques, articles, bases de données et documents numériques disponibles au sein des ...



Université Paris-Saclay

<http://www.bibliotheques.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, ...)

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 !





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.

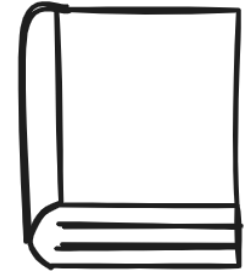
Focus Université Paris-Saclay

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



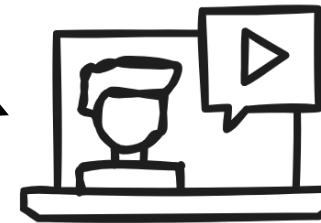
Livres



Articles



Thèses

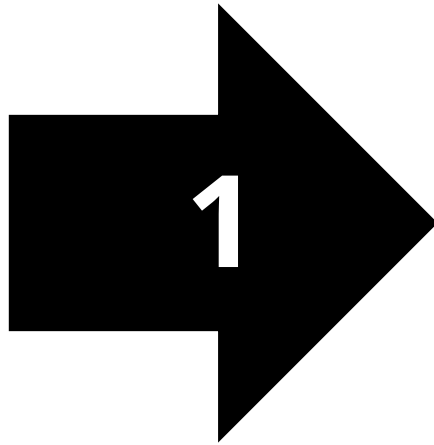
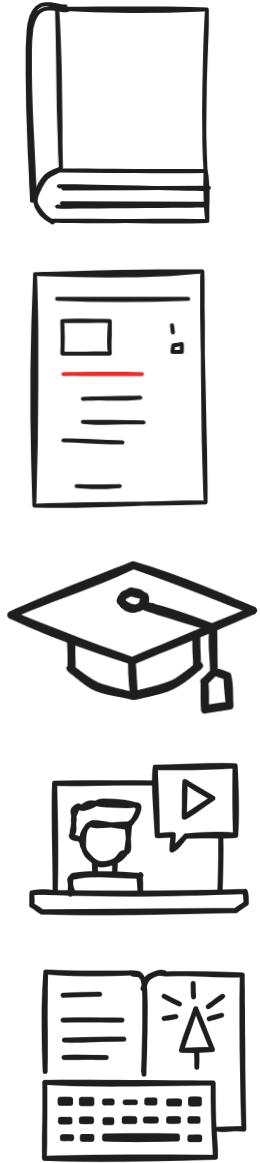


Vidéos

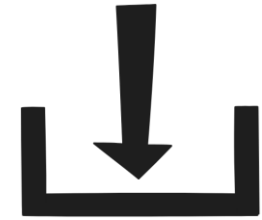
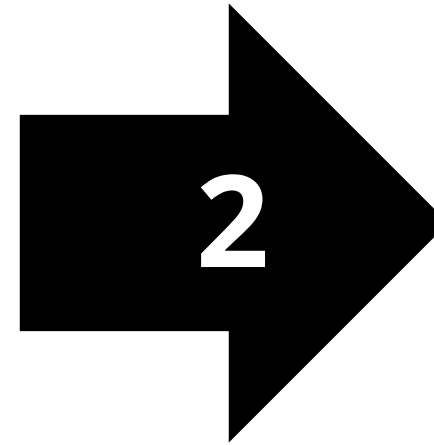


Rapports

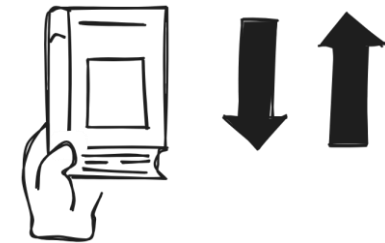
Qu'est-ce qu'on y trouve ?



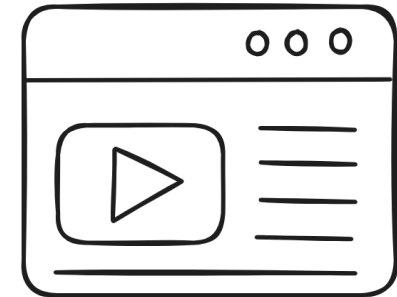
LOCALISER



TELECHARGER

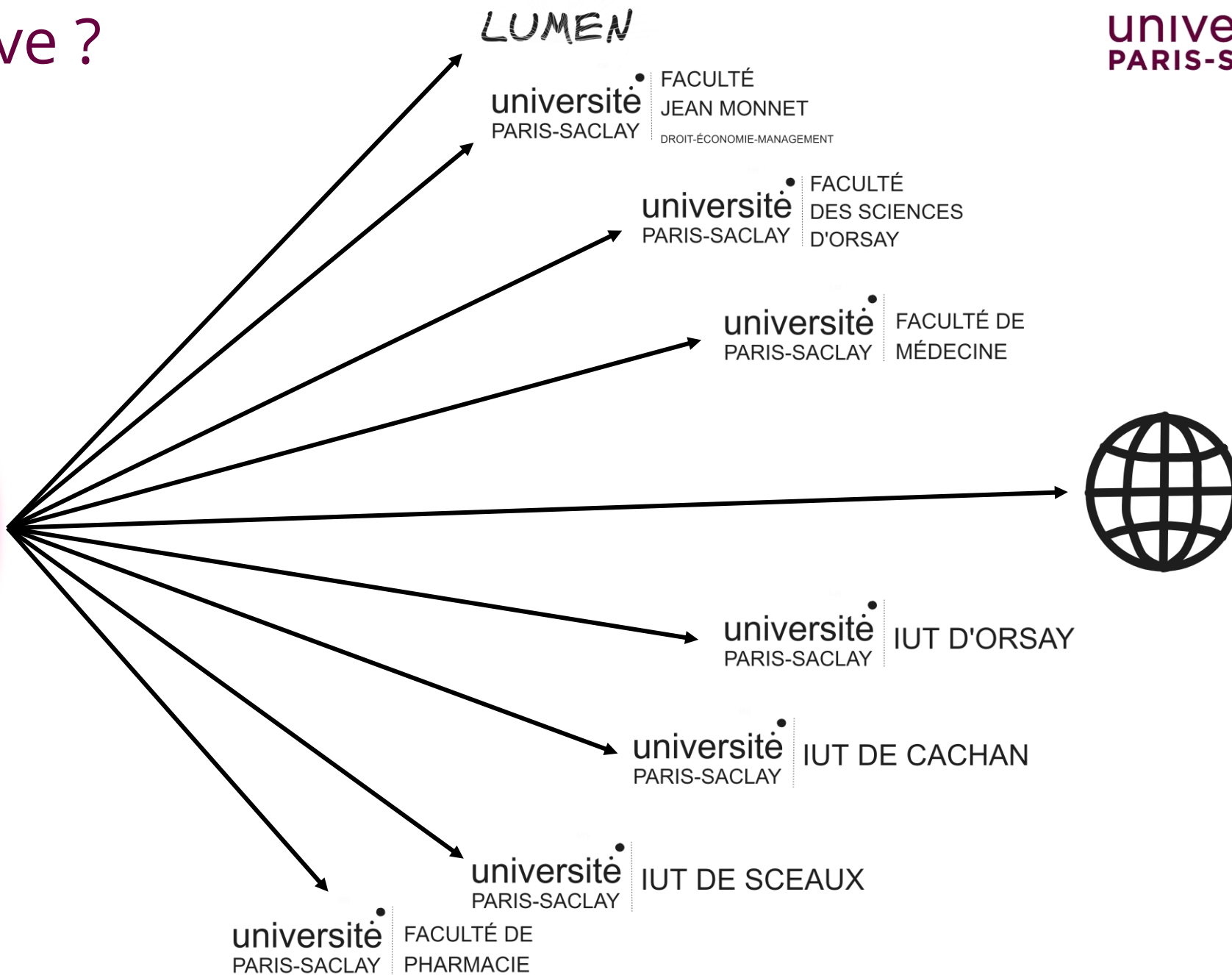


EMPRUNTER



CONSULTER

Où on le trouve ?



Où on le trouve ?

Vous connaissez cette page ?



Hermes
Messagerie Université Paris-Saclay

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>

Les mots-clés

acidification ocean*



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...* ”

EVALUER PAR LES PAIRS 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...* ”

EVALUER PAR LES PAIRS 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.* ”

 EVALUE 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



Europresse



Focus

Cairn

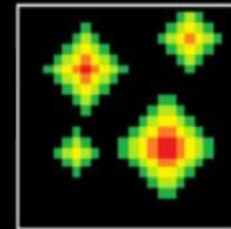


WOWIE!!!
I FEEL SO
INFORMED!!!

Scholarvox



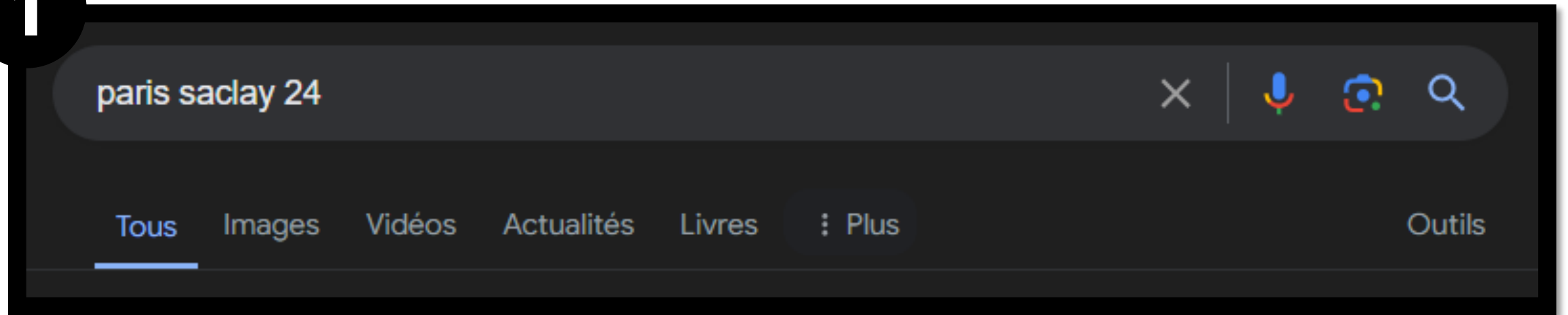
IA générative



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

Comment on y accède ?

1



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

The screenshot shows the top navigation bar of the Europresse website. On the left, the logo "EUROPRESSE" is displayed in white on a dark blue background, with the tagline "UNE SOLUTION DE CISION" below it. To the right of the logo is an orange button labeled "RECHERCHER". Further right are the menu items "DOSSIERS" and "PUBLICATIONS PDF". On the far right of the navigation bar, there are icons for a bookmark (0), the language "English", a help icon (?), and a user profile icon labeled "Étudiant" with a dropdown arrow.

Below the navigation bar, the main content area features a large "360°" graphic where the "0" is a colorful circular arrow. Underneath this is a search input field with a microphone icon and a magnifying glass icon on the right. At the bottom of the search area, there are filters: "Depuis 30 jours", "Tout le contenu", and a link for "Recherche avancée" with an external link icon.

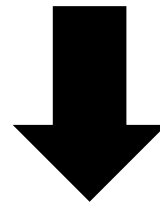
Europresse : une recherche classique



acidification oceans



Depuis 30 jours ▾ Tout le contenu ▾ Recherche avancée ⊕



TEXT= acidification oceans



Depuis 30 jours ▾
Tout le contenu ▾

Recherche avancée ⊕

Télévision et radio

Médias sociaux

Études et rapports

Répertoires et références

50 sur 138



Pertinence ▾



Le Télégramme (Bretagne)

Les huîtres menacées par l'acidification des océans

2024-04-04 · 602 mots

Romain Roux - ... Romain RouxL'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. ...

Aussi paru dans ▾

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-PLOUESI

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.

Titraille et Chapô
(résumé) de l'article

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.



Sous-titres dans le corps du texte

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.

Le Monde

The screenshot shows the top section of the Le Monde website. At the top center, there are language options for 'FRANÇAIS' and 'ENGLISH'. Below them is the 'Le Monde' logo in a large, stylized font. To the right of the logo is a social media link for '@. Universite Paris Saclay'. On the left, there is a small thumbnail of the newspaper and a link to 'Consulter le journal'. A navigation bar contains links for 'ACTUALITÉS', 'ÉCONOMIE', 'VIDÉOS', 'DÉBATS', 'CULTURE', 'LE GOÛT DU MONDE', and 'SERVICES', along with a search icon. Below the navigation bar is a blue carousel of news items. Each item includes a timestamp, a red 'Alerte' tag, and a headline. The items are: 1) 15:05 Alerte: 'Enquête | Les dérapages financiers du Grand Prix de formule 1 de Christian Estrosi'; 2) 14:53: 'Le retour surprise de Marcel Hirscher, ancien maître du ski mondial'; 3) 14:25 LIVE: 'Guerre en Ukraine : les dernières informations'; 4) 14:24 Alerte: 'François Fillon définitivement jugé coupable dans l'affaire des emplois fictifs ; un nouveau procès déterminera sa peine'; 5) 14:04: 'Les eurodéputés adoptent la loi sur le devoir de vigilance'. A 'Voir plus >' link is located at the end of the carousel.

FRANÇAIS | ENGLISH

Le Monde

Consulter le journal

@. Universite Paris Saclay

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

15:05 **Alerte**
Enquête | Les dérapages financiers du Grand Prix de formule 1 de Christian Estrosi

14:53
Le retour surprise de Marcel Hirscher, ancien maître du ski mondial

14:25 **LIVE**
Guerre en Ukraine : les dernières informations

14:24 **Alerte**
François Fillon définitivement jugé coupable dans l'affaire des emplois fictifs ; un nouveau procès déterminera sa peine

14:04
Les eurodéputés adoptent la loi sur le devoir de vigilance

[Voir plus >](#)

La page d'accueil du *Monde*

Rubriques
du Monde et
Fil
d'actualité

FRANÇAIS | ENGLISH

Le Monde

Consultez le journal @ 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**


15:52 **UE : vote pour la sortie d'un traité protégeant les énergies fossiles**

15:46 **L'ONU crée un fonds pour aider les réfugiés face aux chocs climatiques**

15:32 **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


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



SYLVAIN THOMAS / AFP

ENQUÊTE

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



GALETTA BASHIZI / REUTERS

ENTRETIEN

Fabienne Darge

Macha Makeïeff : « 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)

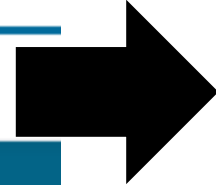
Faire une recherche dans les archives du *Monde*

🇫🇷 @. Universite Paris Saclay ▾

GOÛT DU MONDE ▾ SERVICES ▾ 

15:32 [Voir plus >](#)


Droits des travailleurs des plates-formes: les eurodéputés valident la loi



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

 acidification oceans

RECHERCHE PAR DATE ▾

Résultats

Powered by 

Nos articles par : [Les plus anciens ▾](#)

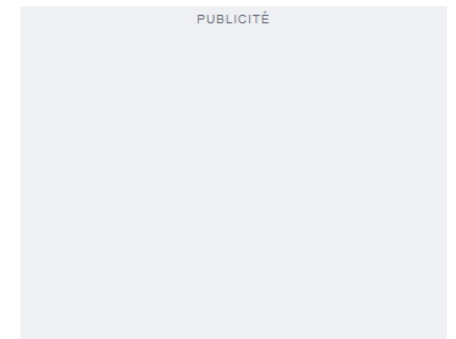
Quel est le rapport entre climat et biodiversité ?

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.



Édition du jour

Daté du jeudi 25 avril



Faire une recherche dans les archives du *Monde*

Saisissez votre recherche



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 ^

Les plus récents

Les plus anciens

Options de **tri** des **résultats**

En Bretagne, le réchauffement de l'acidification des océans évaluées sur des huîtres

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.

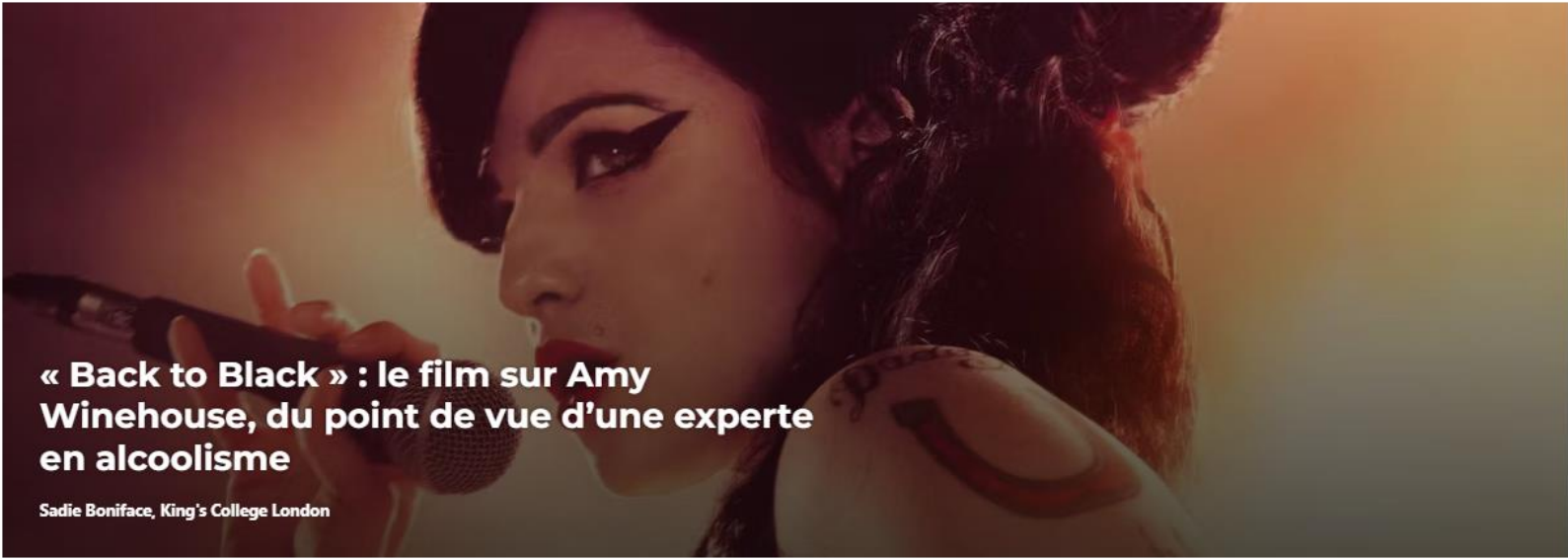
Publié le 10 février 2022 à 15h00, modifié le 21 mai 2022 à 17h45 - Martine Valo

The Conversation

THE CONVERSATION
L'expertise universitaire, l'exigence journalistique

Rechercher...

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*

Édition: France [Faire un don](#) Recevoir la newsletter

Devenir un auteur S'abonner comme lecteur Connexion

THE CONVERSATION
L'expertise universitaire, l'exigence journalistique

Rechercher...

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 Marié, 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*

🔍 acidification oceans

Trier: Pertinence ▼

Langue: Français ▼

Toutes périodes ▼

Devenir un auteur

S'abonner comme lecteur

Connexion

🔍 Rechercher...

En anglais

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 écologie délicate est menacée.

The Conversation : lire un article rapidement

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 95
- LinkedIn
- Imprimer

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.



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 :

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

Informations sur l'auteur



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

Licence

Titraile

Les ressources académiques



Cairn

Scholarvox

Elsevier Paramédical

The screenshot shows the Cairn website interface. At the top left is the Cairn logo with the text 'CAIRN.INFO MATIÈRES À RÉFLEXION'. To its right is a search bar containing 'Vos mots-clés' and a search icon. Further right are a settings gear icon, a user profile icon with the text 'CONNEXION', and a globe icon. Below the header is a navigation bar with five buttons: 'REVUES' (highlighted in dark grey), 'OUVRAGES', 'QUE SAIS-JE ? / REPÈRES', 'MAGAZINES', and 'MON CAIRN.INFO' (with a diamond icon). Below the navigation bar, the text '626 REVUES' is displayed next to a 'VOIR LA LISTE' button. Underneath is a grid of 15 subject categories arranged in three rows and five columns.

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

2 Sélectionner Texte intégral Accessible

3 Filtrer par Revues

The screenshot shows the Cairn website search interface. At the top, the search bar contains the text 'acidification des océans'. Below the search bar, there are navigation tabs for 'REVUES', 'OUVRAGES', 'QUE SAIS-JE ? / REPÈRES', 'MAGAZINES', and 'MON CAIRN.INFO'. The search results are displayed in a grid format. On the left side, there are two filter panels. The first panel, 'CHERCHER DANS', has 'TEXTE INTÉGRAL ACCESSIBLE' selected. The second panel, 'FILTRE PAR', has 'REVUES' selected under 'TYPES DE PUBLICATIONS'. The search results show 593 results, sorted by pertinence. Two results are visible: 'Changement climatique et risques côtiers dans les îles tropicales' by Virginie Duvat and 'Maximiser l'efficacité des puits de carbone : les différentes options' by Didier Houssin.

CAIRN.INFO

acidification des océans

CONNEXION

REVUES OUVRAGES QUE SAIS-JE ? / REPÈRES MAGAZINES MON CAIRN.INFO

ACCUEIL > RECHERCHE > RÉSULTATS DE RECHERCHE

CHERCHER DANS

TOUT CAIRN.INFO

TEXTE INTÉGRAL ACCESSIBLE

FILTRE PAR

▼ TYPES DE PUBLICATIONS

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** !

593 RÉSULTATS TRI PAR : PERTINENCE | DATE DE PARUTION | POPULARITÉ

Changement climatique et risques côtiers dans les îles tropicales
Virginie Duvat
DANS **ANNALES DE GÉOGRAPHIE** 2015/5 (N° 705)

...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** ...

RÉSUMÉ CONSULTER TÉLÉCHARGER

Maximiser l'efficacité des puits de carbone : les différentes options
Didier Houssin
DANS **ANNALES DES MINES - RESPONSABILITÉ ET ENVIRONNEMENT** 2018/1 (N° 89)

...surface, alourdis, plongent alors dans les profondeurs, emportant avec elles le CO₂ qu'elles renferment. Ces processus physicochimiques constituent le principe de fonctionnement du puits de carbone « anthropique ». ...

RÉSUMÉ CONSULTER TÉLÉCHARGER

Juger rapidement



Changement climatique Virginie Duvat DANS ANNALES DE G

ARTICLE

RÉSUMÉ

P

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 (Hoeke 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 (récifs 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 platiers 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 coralliennes au changement climatique qui montre bien que même dans ces territoires particulièrement vulnérables, des histoires contrastées vont s'écrire.

[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...

” CITER OU EXPORTER

≡+ AJOUTER À UNE LISTE

◆+ SUIVRE CETTE REVUE

Juger rapidement de l'intérêt d'un article



Changement climatique et risques côtiers dans les îles tropicales

Virginie Duvat

DANS ANNALES DE

ARTICLE

RÉSUMÉ

” CITER OU EXPORTER

OUTER À UNE LISTE

IVRE CETTE REVUE

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.

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

Virginie Duvat

DANS ANNALES DE GÉOGRAPHIE

ARTICLE

RÉSUMÉ

PLAN

” CITER OU EXPORTER

DE LISTE

REVUE

Introduction

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 d 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 Tarwa 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 ?



The screenshot shows a journal article page. On the left is a thumbnail of the journal cover. The main title is 'Changement climatique et risques côtiers dans les îles tropicales' by 'Virginie Duvat'. Below the title, it says 'DANS ANNALES DE GÉOGRAPHIE 2015/5 (N° 705), PAGES 541 À 566'. On the right, there are three buttons: 'CITER OU EXPORTER', 'AJOUTER À UNE LISTE', and 'SUIVRE CETTE REVUE'. At the bottom, there is a navigation bar with tabs for 'ARTICLE', 'RÉSUMÉ', 'PLAN', 'BIBLIOGRAPHIE', 'AUTEUR', and 'CITÉ PAR'. The 'RÉSUMÉ' tab is currently selected.

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 Universités website interface. At the top, there are social media icons for Facebook, Twitter, and YouTube. The main header features the logo "SCHOLARVox UNIVERSITÉS" with the tagline "LA PLATEFORME DÉVELOPPÉE POUR LE CONSORTIUM COUPERIN". To the right of the logo, there are links for "Se créer un compte" and "Se connecter". Below the header is a search bar with the placeholder text "Que recherchez-vous?..." and an "Envoyer" button. The main content area is titled "Catalogue" and contains four categories of books:

- Sciences:** Includes books like "TECH FONCT de L'EAU", "Visual", and "Learn LLVM 17".
- Santé, Sciences de la Vie et Médecine:** Includes books like "IFSI PHARMA & THÉRAPEUTIQUE", "TOUT EN FICHES MÉNOMÉDICATIONS CHIMIE ORGANIQUE", and "PETIT MANUEL D'HYGIÈNE FUNÉRAIRE".
- Informatique:** Includes books like "Visual Studio" and "GPT FOR DEVELOPERS".
- Economie Gestion:** Includes books like "LE MANAGEMENT UNE ACTIVITÉ ARTISTIQUE?", "Le droit du travail en tableaux", and "LES MOTS QUI FONT VENDRE".

Each category is represented by a grid of book covers with a plus sign at the bottom, indicating more books are available in that category.

Consulter un livre dans Scholarvox

Résumé

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](#)

L'acidification des océans

Quels effets ? Quelles solutions ?



L'ACIDIFICATION
DES OcéANS
QUELS EFFETS ?
QUELLES SOLUTIONS ?
NANCY PERNET ET FRÉDÉRIC GOZEAU
Éditions Quæ



Auteur(s): Pernet, Fabrice • Gozeau, Frédéric
Editeur: Editions Quæ
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

Informations
sur l'ouvrage

Cet ouvrage est présent dans ce(s) bouquet(s): **Sciences**

Du même éditeur



Popularité : 34%

Dans 4
étape(s)
professore(s)

Livres voisins



Cliquer dans cette
zone pour afficher
l'ouvrage

Consulter un livre dans Scholarvox

Livre en **version numérique**

ISSN : 2267-3032
Pour citer cet ouvrage : Permet F., Gazeau F., 2024. L'acidification des océans : quels effets ? quelles solutions ? Versailles : Editions Quae; 124 p.
Toutes les références numériques et liens hypertextes mentionnés dans cet ouvrage ont été vérifiés et étaient actifs à la date du 09 octobre 2023.

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'ampleur 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-ils 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 calcifiants 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

L'ACIDIFICATION DES OcéANS

Comment les organismes compensent-ils les effets de l'acidification et à quel coût ? 56

Les organismes marins peuvent-ils « s'adapter » à l'acidification ? 59

Qu'est-ce que l'adaptation ? 59

Acclimatation versus adaptation 60

L'adaptation est possible, c'est une question de temps ? 62

Comment étudier la plasticité et l'adaptation des organismes marins à l'acidification des océans ? 63

Pouvons-nous « promouvoir » l'adaptation évolutive ? 67

Comment l'acidification des océans nous affecte-t-elle ? 69

Notions de services écosystémiques 69

L'exploitation des ressources marines 70

Aurons-nous des huîtres en 2100 ? 78

Comment l'acidification interagit-elle avec les autres facteurs du dérèglement climatique ? 79

Tout bouge ! 79

L'océan en surchauffe 79

Recherche

Table des matières

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

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

Et si on travaillait un peu vos thématiques ?

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

The logo of the University of Paris-Saclay, featuring three white circles of increasing size arranged in a diagonal line from the top right towards the center of the word 'université'.

université
PARIS-SACLAY

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