



## Newsletter nº20

abril- junho 2022



### Atualidades da Pesquisa

#### Comitê Diretor Científico e Estratégico reúne Instituto Intercional de pesquisa e Parceiros brasileiros



O Instituto Francês de Pesquisa para o Desenvolvimento (IRD), com sede em Marseille (França), organizou, com a participação dos seus parceiros institucionais brasileiros e de representantes da governança do IRD da França, o seu Comitê Diretor Estratégico (CPSS) no Brasil para planejar as suas atividades de pesquisa dos próximos cinco anos. As reuniões aconteceram entre 10 e 13 de maio de 2022 em Fortaleza, Brasília, e Rio de Janeiro e trataram das principais temáticas de pesquisa do IRD no Brasil: a pesquisa na Amazônia e no Nordeste, e as pesquisas sobre Desigualdades.

[plus d'informations](#)

#### Fórum Nacional CONSECTI & CONFAP acontece em Manaus para estruturar a pesquisa na Amazônia



A cidade de Manaus, no Estado do Amazonas, sediou nos dias 8, 9 e 10 de junho de 2022, o Fórum Nacional CONSECTI & CONFAP. A representante do IRD no Brasil, Frédérique Seyler, esteve presente. O evento foi realizado pelo Conselho Nacional de Secretários Estaduais para Assuntos de Ciência, Tecnologia & Inovação (CONSECTI) e pelo Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP).

[plus d'informations](#)

#### Filme institucional do IRD no Brasil



Presente no Brasil desde os anos 1960, o IRD, junto com seus parceiros, sempre esteve na ponta da ciência que beneficia a sociedade. Hoje, a gente dá a palavra para aquelas pessoas que participam e tornam possível o trabalho do IRD, desde a Amazônia até a Mata Atlântica, dando visibilidade às diversas temáticas de pesquisa e às missões do instituto.

[plus d'informations](#)

#### Acordo entre o IRD e a Universidade Federal de Viçosa promove ações no âmbito da agroecologia e movimentos feministas



A Universidade Federal de Viçosa (UFV) e o Instituto Francês de Pesquisa para o Desenvolvimento (IRD) estão completando um semestre de acordo de cooperação internacional para pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I) e já colhem frutos dessa parceria. O acordo foi motivado pela realização do projeto de pesquisa-ação GENgiBRe - Relação com a natureza e igualdade de gênero. Uma contribuição à teoria crítica a partir de práticas e mobilizações feministas na agroecologia no Brasil. O projeto, lançado em julho de 2021 tem o objetivo principal de

compreender a relação entre mulheres envolvidas com a agroecologia e com movimentos feministas e a natureza. Ele é coordenado pela pesquisadora Isabelle Hillenkamp (CESSMA-IRD) e conta com a colaboração de pesquisadores da UFV, vinculados aos departamentos de Economia Rural (DER) e de Solos (DPS), além do Centro de Tecnologias Alternativas da Zona da Mata, Sempre Viva Organização Feminista e Universidade de Toulouse.

[+ Mais info.](#)

## Validação da missão espacial SWOT no Nordeste brasileiro



Entre 30 de maio e 2 de junho de 2022, uma equipe da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (FUNCEME) e do IRD esteve explorando o oeste do Ceará, perto de Crateus, a cerca de 300 km de Fortaleza. O objetivo desta missão era preparar futuras campanhas de validação para a missão espacial Surface Water Ocean Topography (SWOT) cujo lançamento está previsto para novembro de 2022.

[+ Mais info.](#)

## Lançamento do INOVEC, projeto para um controle eficiente das doenças arbovirais

O projeto trata das doenças arbovirais, tais como dengue, Zika, chikungunya e febre amarela, doenças que estão ressurgindo a nível mundial, se tornando uma questão de saúde pública. Frente às preocupações atuais, o projeto INOVEC propõe a construção de uma rede pan-européia, com instituições acadêmicas e não acadêmicas para promover transferências de tecnologia para países com risco crescente de doenças arbovirais. O INOVEC contribuirá para os esforços internacionais para melhorar a saúde global e o bem-estar humano, reduzindo a carga de doenças transmitidas por vetores. O projeto é coordenado por Vincent Corbel, IRD-Mivegec, e seus parceiros incluem a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) e a Universidade Estadual de São Paulo (Unesp).

## Estudante brasileiro do LMI Sentinela no laboratório Mivegec



Jonatas DUARTE, estudante membro do LMI Sentinela, está atualmente em Montpellier, no Mivegec, graças a uma bolsa da FAPESP. Como parte deste estágio, ele está desenvolvendo nano formulações à base de terpenóides para combater os vetores mosquitos dos arbovíroses.

[+ Mais info.](#)

## Lançamento da JEAÍ SANA

O projeto de Jovem equipe associada ao IRD (JEAÍ) "Semi-Árido Nordestino no Antropoceno" (SANA) foi lançado em Crato, Estado do Ceará, nos dias 28 e 29 de Abril. O projeto transdisciplinar visa estudar a crise global a partir de uma abordagem territorial, tornando possível ligar as escalas regional e local no estudo e lidar com a crise global, não seguindo uma abordagem econômica setorial ou de acordo com riscos específicos, mas inscrevendo-a na dinâmica global da organização social.

[+ Mais info.](#)

## Seminários

### Colóquio Internacional "Democracia no Brasil - Violência e Política", 28-29 de junho



O colóquio "Sobre Democracia no Brasil" pretende olhar para os últimos quatro anos que questionam os fundamentos

### Patrimônios Imateriais Afro-ameríndios e Políticas Públicas na América Latina



democráticos da sociedade brasileira. Na véspera das eleições

gerais, propõe uma reflexão sobre os desafios aos princípios e mecanismos democráticos e faz um balanço das novas formas de resistência. Dá a palavra a pesquisadores e atores da sociedade civil brasileira, através de uma série de análises sobre violência e democracia.

Organização: Centro de Estudos em Ciências Sociais sobre os Monges da África, América e Ásia – CESSMA (Inalco–Université Paris–Cit -IRD), o Instituto das Américas, o Laboratório de Estudos de G nero e Sexualidade – LEGS (Universit  Paris 8), o Laboratório de Estudos e Pesquisas sobre as Leis da Filosofia – LLCP (Universit  Paris 8). Com a colaboração científica da CAPES–COFECUB USP (Universidade de São Paulo, Brasil), da UFF (Universidade Federal Fluminense, Brasil), do Instituto de Migrações Convergências e o programa PAUSE.

**Organização :** Marie-Caroline Saglio-Yatzimirsky, professeur d’anthropologie, Inalco, CESSMA, Institut Convergences Migrations, Marcia Tiburi, professeur de philosophie, artiste, écrivain, Universit  Paris 8- LLCP, programme PAUSE, Eric Fassin, professeur de sociologie et d’ tudes de genre, Universit  Paris 8–LEGS, IUF, G nero amea (n)do, CAPES – COFECUB, Renata Costa Moura (psicologa, UFF, Núcleo Gestor da Cátedra Sérgio Vieira de Mello de UFF).

[+ Mais info.](#)



O seminário “Patrim nios Imateriais Afro-ameríndios e Políticas Públicas na América Latina” aconteceu nos dias 9, 10 e 11 de maio de 2022 e teve por objetivo colocar em diálogo estudiosos de diferentes áreas – artes c nicas, história, antropologia, entre outras – e diferentes inserções institucionais, com vistas a estabelecer futuras iniciativas com impacto na difusão do conhecimento sobre a história e a contemporaneidade das expressões culturais afroameríndias no contexto latino-americano.

**Organização :** IRD, IMAF, Universit  de Franche Comt , Unirio, Universidade Federal Fluminense, Observatório do Patrim nio do Sudeste, University of Essex – Projeto Capoeira, University of Pittsburg, Núcleo de Estudos de Performances Afro–Ameríndias.

[+ Mais info.](#)

## Jornadas COLAM no Museu Paraense Emílio Goeldi



**Plantas e objetos em coleções:**  
trocar, conservar, significar

Nos dias 25 e 26 de Abril de 2022, aconteceu a reunião do grupo de Coleções e Memórias de Encontros da Amazônia (COLAM). Estes eventos reúnem especialistas ameríndios, estudantes, técnicos e pesquisadores para trabalharem em conjunto nas coleções e nas histórias que as acompanham. O objetivo é apresentar estas coleções às comunidades locais, participar na sua documentação e divulgação. Os encontros dizem respeito ao patrim nio dos povos indígenas do

Médio Xingu, do Rio Negro e do Nordeste. O grupo COLAM nasceu da vontade de ligar pesquisas colaborativas, multidisciplinar e multicultural em torno de coleções de objetos e plantas em instituições museológicas brasileiras e francesas. Os encontros são organizados por pesquisadores do IRD – laboratório PALOC e seus parceiros no Brasil (Museu Paraense Emílio Goeldi, Universidade do Recife, entre outros) e em França (Museu Quai Branly, Museu Toulouse, entre outros). Esta reunião em Abril de 2022 foi apoiado pelo IRD. As reuniões anteriores do COLAM ocorreram na França e no Brasil.

[+ Mais info.](#)

## Ciência para tod@s

### Novidades ePOP



Neste trimestre, aconteceram duas oficinas para divulgar o projeto ePOP no Brasil: a primeira na Unifesspa em Marabá (Pará), com presença de responsáveis da instituição e outras universidades amazônicas, e na UnB (Brasília, Distrito Federal).

Você sabia que em 2022, 4 vídeo brasileiros foram nomeados para a final do ePOP? É a maior participação do país desde a fundação do projeto em 2017.

Dia 7 de julho foram anunciados os resultados para 2022.

[+ Mais info.](#)

## Filme sobre a biodiversidade amazônica no século 21



Durante maio e junho de 2022, aconteceram as filmagens do próximo filme sobre biodiversidade de plantas e sociedade na Amazônia brasileira. As filmagens foram realizadas em Santa Isabel do Rio Negro, Amazonas, e no Estado do Pará no Projeto de Assentamento (PA) Benfica, a 120km da cidade de Marabá. O filme, destinado ao público em geral, é baseado nas pesquisas de Laure Emperaire (IRD-Paloc) e Danielle Mitja (IRD-EspaceDev) e produzido pela Embaixada da França no Brasil.

Equipe de filmagem : Bernardo Rabello e Boromir Bogumil.

Mais informação em breve nas redes !

## Série de Webinários no âmbito do Lab Jovens



Série de Webinários no âmbito do Lab Jovens No mês de maio de 2022, no âmbito do projeto Lab Jovens para a proteção dos oceanos e rios, aconteceram três webinários, com a participação entre outros, de pesquisadores e pesquisadoras do IRD ou parceiros: Marie-Paule Bonnet (IRD-EspaceDev), Renata Machado (....) e Guilherme Tavares (UFRGS, coordenador brasileiro da JEA Tabasco do IRD), Leandro Nole (Pós-Doutorando IRD-Marbec, LMI Tapioca). A programação foi, "Mudanças climáticas, que onda é essa?" ;

"Quem cuida da nossa mãe" ; "As águas são garimpo? A biodiversidade e a pesca", os três webinários podem ser revistos no canal youtube do @instituto\_ecologico\_aqualung

[+ Mais info.](#)

## Filmes de ciência em Brasília



No mês de maio, aconteceu a projeção de três filmes de ciência: "A palmeira babaçu hoje, e amanhã?" (©IRD images), "As culturas das mulheres. Agroecologia face à pandemia no Brasil" (© Virtuel / Le Blob / Universcience / IRD) e o filme "A Amazônia Brasileira: um outro olhar" a partir de pesquisa do Cirad.

**Organização:** Embaixada da França no Brasil, IRD, Cirad

[+ Mais info.](#)

## A oceanografia chega nas escolas



Em 19 de Maio de 2022, ocorreu o webinar "O mar, um laboratório ao ar livre" com cientistas franceses e brasileiros do Laboratório Misto Internacional – LMI (IRD, UFRPE, UFPE), organizado pela Embaixada da França no Brasil.

Pelo segundo ano consecutivo, este LMI baseado em Recife e especializado em ciências marinhas, intervém no âmbito do projeto FrancEcoLab: três cientistas apresentaram o seu trabalho longe das universidades, no maior laboratório que existe: o oceano.

[+ Mais info.](#)

## Café Científico "Covid-19 no Brasil: as políticas públicas desempenharam seu papel?"



O Brasil é um dos países mais afetados pelos efeitos diretos e indiretos da pandemia de Covid-19. Diante desta situação, será que as políticas públicas desempenharam o seu papel? Este é o tema que François Roubaud e Mireille Razafindrakoto abordarão no segundo Café Científico que aconteceu em Brasília, dia 26 de Maio de 2022.

Os Cafés Científicos são organizados pelo IRD, a Embaixada da França no Brasil e a Aliança Francesa de Brasília.

[+ Mais info.](#)

## Oficinas para divulgação do kit pedagógico "No país da palmeira babaçu"



Durante o mês de junho, aconteceram várias oficinas para divulgar o Kit sobre a palmeira babaçu em algumas escolas rurais do Pará. O kit, destinado a alunos do Fundamental 1&2 e Ensino Médio, visa sensibilizar sobre os usos da palmeira num contexto socio-ambiental onde é onipresente. Depois do Pará, os kits irão para outros Estados, especialmente no Tocantins.

**Criação, Apoio, Divulgação:** IRD, UMR EspaceDev, UFRA, Unifesspa, Université Paul Valéry, Université de Montpellier, Ambassade de France au Brésil, Unitins, IFPA

## Publications à la Une

### Impacto dos rejeitos da Barragem de Fundão sobre as aves marinhas



Em 2015, a barragem de rejeitos de mineração de Fundão no sudeste do Brasil, rompeu, liberando um fluxo de lama tóxica para o meio ambiente. Esse evento, descrito como o maior desastre socioambiental do país, é ainda hoje atual, como demonstra uma equipe de pesquisadores e pesquisadoras franceses e brasileiros que acaba de publicar um estudo revelando que este desastre antrópico levou a uma rápida deterioração do

habitat das aves marinhas.

A partir de uma publicação em *Science of the Total Environment*, 2022

[+ Mais info.](#)

### Estudo franco-brasileiro revela a distribuição espacial dos peixes ao redor de Fernando de Noronha



Uma equipe de cientistas franceses do IRD (laboratório MARBEC e LEMAR), e brasileiros de universidades nordestinas (UFPE e UFRPE) realizou um estudo exaustivo e contínuo da distribuição espacial dos peixes ao redor de Fernando de Noronha, arquipélago oceânico ao largo da costa do Nordeste, um trabalho inédito em uma área tropical. Além do interesse em

compreender os ecossistemas marinhos tropicais, entre os mais ricos em biodiversidade, este trabalho fornece elementos concretos para auxiliar na tomada de decisões para o planejamento do espaço marinho que leve em conta os diversos usos.

A partir de uma publicação em *Scientific Reports*, 2022

[+ Mais info.](#)

### Uma barreira no oceano : estudos sobre a pluma no Rio Amazonas revelam a formação de um ecossistema diverso peculiar

Publicação original na *Revue Fapesp*, 17 Maio 2022

Já imaginou que o Rio Amazonas fosse capaz de criar uma barreira no oceano Atlântico? Vários pesquisadores do LMI Tapioca (IRD, UFPE UFRPE) analisaram a influência da pluma sobre a distribuição de 8.375 espécies pertencentes a 17 filas de animais encontrados no Atlântico Ocidental, do mar do Caribe a Cabo Frio, no Rio de Janeiro. O grupo identificou que a pluma não é apenas um divisor de áreas com faunas distintas, mas um ecossistema com uma diversidade biológica peculiar.

[+ Mais info.](#)

**Até mais!**

## Fabrice Hernandez



Fabrice Hernandez, pesquisador do IRD-LEGOS e membro do LMI Tapioca, está terminando sua missão após quatro anos na Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), em Recife. Durante este período, ele trabalhou na dinâmica do Oceano Atlântico tropical e ajudou a desenvolver ainda mais esta parceria em torno das ciências marinhas. De volta ao laboratório LEGOS em Toulouse, ele mantém um forte contato com o Brasil. Desejamos-lhe tudo de bom!

## Falam de nós

### “Bolsonaro e o índice de miséria”, in *Valor economico*, 07/06/2022

As perspectivas econômicas dos próximos meses não são animadoras especificamente para os mais pobres, dizem especialistas da UFRJ, do Corecon-RJ e do IRD.

[+ Mais info.](#)

### “Que efeito teve a gestão política da pandemia sobre a mortalidade por Covid-19 no Brasil?”, in *The Conversation*, 12/05/2022

Esse artigo destaca os fatores de risco associados à probabilidade de ser infectado e sucumbir ao vírus durante a primeira onda da pandemia (outubro de 2020). Além da vulnerabilidade socioeconômica comuns a outros países e agora bem documentados (pobreza, informalidade, residência nas favelas, identidade étnico-racial, etc.), o Brasil se destacou pelo papel prejudicial desempenhado por seu presidente, Jair Bolsonaro, na propagação da pandemia.

[+ Mais info.](#)

### “Água e sedimentos do rio Amazonas penetram milhares de quilômetros no oceano e separam parte das espécies marinhas brasileiras daquelas do Caribe”, in *Revista Fapesp*, maio 2022.

O maior rio do mundo transporta para o oceano mundial uma massa de água doce rica em nutrientes – a chamada “pluma” que se vê desde o espaço! – a qual funciona como barreira separando espécies entre o Caribe e o sul da foz do Amazonas... mas permite que outras passem. Estudo do LMI Tapioca explica esse funcionamento.

[+ Mais info.](#)

### “Quando uma floresta de araucárias cobria a metrópole paulistana”, in *Revista Fapesp*, 02/05/2022

A cratera de Colônia, é um monumento geológico do Estado de São Paulo e um sítio de pesquisa essencial para a paleoclimatologia, a ciência que estuda os climas do passado. Depois de ser ameaçado pela expansão urbana, o sítio ganhou uma nova importância para a região e no ano passado, moradores, pesquisadores e representantes do governo decidiram remover três ruas que avançavam para dentro da cratera, para favorecer a sua conservação e permitir que mais pesquisas sejam desenvolvidas. O projeto conta com a participação de Marie-Pierre Ledru do IRD-ISEM.

[+ Mais info.](#)

## Últimas publicações

### Ciências Marinhas

- Salvetat Julie, Bez Nicolas, Habasque Jérémie, Lebourges Dhaussy Anne, Lopes C., Roudaut Gildas, Simier Monique, Travassos P., Vargas G., Bertrand Arnaud. Comprehensive spatial distribution of tropical fish assemblages from multifrequency acoustics and video fulfils the island mass effect framework. *Scientific Reports* - Nature, 1, 2022. 2045-2322
- Capuano T. A., Varona H. L., Araujo M., Koch Larrouy Ariane. High-resolution

- hydrodynamics and TS structure database of the Brazilian continental shelf and adjacent waters [Data paper]. Data in Brief, 2022. Meerhoff E., Combes V., Matano R., Barrier Nicolas, Franco B., Piola A., Hernandez-Vaca F., Defeo O. Large-scale connectivity of the sandy beach clam *Mesodesma mactroides* along the Atlantic coast of South America, and climate change implications. *Marine Environmental Research*, 2022. 0141-1136
- Capuano Tonia Astrid, Araujo M., Silva M., Varona H. L., Cambon Gildas, Koch Larrouy Ariane. T-S and hydrodynamical structures within the deltaic regions and continental platforms adjacent to two northeastern Brazilian rivers. *Regional Studies in Marine Science*, 2022. 2352-4855
  - Alves-Junior F. A., Andrade L. F., Bertrand Arnaud, Neumann-Leitao S.. Further record of the deep-sea Euphausiid, *Thysanopoda cristata* G. O. Sars, 1883 (Euphausiacea, Euphausiidae) from the southwestern Atlantic : with comments on morphological variations. *Crustaceana*, 2, 2022. 0011-216X
  - Lira A. S., Le Loc'h François, Andrade H. A., Lucena-Fredou F.. Vulnerability of marine resources affected by a small-scale tropical shrimp fishery in Northeast Brazil. *ICES Journal of Marine Science*, 2022. 1054-3139

### Amazônia

- Durand Fabien, Testut L., Jouanno Julien, Fassoni-Andrade A. C.. Role of the Amazon outflow on the barotropic tide on the Amazonian shelf. *Continental Shelf Research*, 2022. 0278-4343
- Martins G. S., Cordeiro R. C., Turcq Bruno, Meyers P. A., Mendez-Millan Mercedes, Moreira L. S., Fontes D., Rodrigues R. A., Sifeddine Abdelfettah, Behling H., Bouloubassi I. D.. Late quaternary hydrological changes in the Southeastern Amazon basin from n-alkane molecular and isotopic records in sediments of Saci lake, Para state (Brazil). *Global and Planetary Change*, 2022. 0921-8181
- Moizinho G. R., Vieira L. C., Santos R. V., Nogueira A. C. R., Dantas E. L., Roddaz Martin. Provenance of Miocene-Pleistocene siliciclastic deposits in the Eastern Amazonia coast (Brazil) and paleogeographic implications. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, 2022. 0031-0182
- Jézéquel Céline, Oberdorff Thierry, Tedesco Pablo, Schmitt Laurent. Geomorphological diversity of rivers in the Amazon Basin. *Geomorphology*, 2022. 0169-555X
- Nunes M. H., Camargo J. L. C., Vincent Grégoire, Calders K., Oliveira R. S., Huete A., de Moura Y. M., Nelson B., Smith M. N., Stark S. C., Maeda E. E.. Forest fragmentation impacts the seasonality of Amazonian evergreen canopies. *Nature Communications*, 1, 2022
- Leon M., van Beek P., Scholten J., Moore W. S., Souhaut M., De Oliveira J., Jeandel C., Seyler Patrick, Jouanno Julien. Use of Ra-223 and Ra-224 as chronometers to estimate the residence time of Amazon waters on the Brazilian continental shelf. *Limnology and Oceanography*, 2022. 0024-3590
- Maeda E. E., Nunes M. H., Calders K., de Moura Y. M., Raunonen P., Tuomisto H., Verley Philippe, Vincent Grégoire, Zuquim G., Camargo J. L.. Shifts in structural diversity of Amazonian forest edges detected using terrestrial laser scanning. *Remote Sensing of Environment*, 2022. 0034-4257
- Salgueiro L., Cassemiro F. A. S., Albert J. S., Frederico R. G., Hidalgo M., Hugueny Bernard, Jézéquel Céline, Ortega H., Tedesco Pablo, Torrente-Vilara G., Zuanon J., Oberdorff Thierry, Dias M. S.. Drivers of phylogenetic structure in Amazon freshwater fish assemblages. *Journal of Biogeography*, 2, 2022.
- Sierra J. P., Junquas Clémentine, Espinoza J. C., Segura H., Condom Thomas, Andrade M., Molina- Carpio J., Ticona L., Mardonez V., Blacutt L., Polcher J., Rabatel A., Sicart Jean-Emmanuel. Deforestation impacts on Amazon-Andes hydroclimatic connectivity. *Climate Dynamics*, 2022.

### Meio Ambiente

- Blanco Julien, Bellon B., Barthelemy L., Camus B., De Palmas A., Fillon I., Jaffré L., Masson A. S., Masure A., Roque F. D., Souza F. L., Bolzan F., Melo I., Dalponti G., Giroux A., Madruga D., Vaillant M., Renaud P. C.. Early stages of crop expansion have little effect on farm-scale vegetation patterns in a Cerrado biome working landscape. *Landscape and Urban Planning*, 2022. 0169-2046
- Aguirre-Gutierrez J., Berenguer E., Menor I. O., Bauman David, Corral-Rivas J. J., Nava-Miranda M. G., Both S., Ndong J. E., Ondo F. E., Bengone N. N., Mihinhou V., Dalling J. W., Heineman K., Figueiredo A., Gonzalez R., Norden N., Hurtado A. B., Gonzalez D., Salgado-Negret B., Reis S. M., de Seixas M. M. M., Farfan-Rios W., Shenkin A., Riutta T., Girardin C. A. J., Moore S., Abernethy K., Asner G. P., Bentley L. P., Burslem D. F. R. P., Cernusak L. A., Enquist B. J., Ewers R. M., Ferreira J., Jeffery K. J., Joly C. A., Marimon B., Martin R. E., Morandi P. S., Phillips O. L., Bennett A. C., Lewis S. L., Quesada C. A., Marimon B. S., Kissling W. D., Silman M., Teh Y. A., White L. J. T., Salinas N., Coomes D. A., Barlow J., Adu-Bredu S., Malhi Y.. Functional susceptibility of tropical forests to climate change. *Nature Ecology and Evolution*, 2022. 2397-334X
- Reis L. S., Bouloubassi I., Mendez-Millan Mercedes, Guimaraes J. T. F., Romeiro L. D., Sahoo P. K., Pessenda L. C. R.. Hydroclimate and vegetation changes in southeastern Amazonia over the past similar to 25,000 years. *Quaternary Science Reviews*, 2022. 0277-3791
- Rodriguez-Zorro P. A., Ledru Marie-Pierre, Favier C., Bard E., Bicudo D. C., Garcia M., Marquardt G., Rostek F., Sawakuchi A. O., Simon Q., Tachikawa K.. Alternate Atlantic forest and climate phases during the early Pleistocene 41 kyr cycles in southeastern Brazil. *Quaternary Science Reviews*, 2022.
- Soares J. H. F., Moreira L. S., Turcq Bruno, Moreira Turcq Patricia, Sifeddine Abdelfettah, Dornellas N., Evangelista H., Nogueira J., Aniceto K., Martins G. S., Kury M. S., Brandini N., Contrera J. M., Cordeiro R. C.. Development of lacustrine primary productivity in the Amazon Basin during the Holocene. *Holocene*, 2022. 0959-6836
- Srivastava D. S., MacDonald A. A. M., Pillar V. D., Kratina P., Debastiani V. J., Guzman L. M., Trzcinski M. K., Dezerald O., Barberis I. M., de Omena P. M., Romero G. O., Ospina-Bautista F., Marino N. A. C., Leroy Céline, Farjalla V. F., Richardson B. A., Goncalves A. Z., Corbara B., Petermann J. S., Richardson M. J., Melnychuk M. C., Jocque M., Ngai J. T., Talaga S., Piccoli G. C. O., Montero G., Kirby K. R., Starzomski B. M., Cereghino R..

- Geographical variation in the trait-based assembly patterns of multitrophic invertebrate communities. *Functional Ecology*, 2022. 0269-8463
- van der Wal J. E. M., Spottiswoode C. N., Uomini N. T., Cantor M., Daura-Jorge F. G., Afan A. I., Attwood M. C., Amphæris J., Balasani F., Begg C. M., Blair C. J., Bronstein J. L., Buanachique I. O., Cuthill R. R. T., Das J., Deb A., Dixit T., Dlamini G. S., Dounias Edmond, Gedi II, Gruber M., Hoffmann L. S., Holzlehner T., Isack H. A., Laltaika E. A., Lloyd-Jones D. J., Lund J., Machado A. M. S., Mahadevan L., Moreno I. B., Nwaogu C. J., Pereira V. L., Pierotti R., Rucunua S. A., dos Santos W. F., Serpa N., Smith B. D., Tolkova I., Tun T., Valle-Pereira J. V. S., Wood B. M., Wrangham R. W., Cram D. L. Safeguarding human-wildlife cooperation. *Conservation Letters*, 2022. 1755-263X
  - Atta-Krah K. (coord.), Chotte Jean-Luc (coord.), Gascuel C. (coord.), Gitz V. (coord.), Hainzelin E. (coord.), Hubert B. (coord.), Quintero M. (coord.), Sinclair F. (coord.). **Transformations agroécologiques pour des systèmes alimentaires durables : panorama de la recherche France-CGIAR**, 26. Montpellier
  - Cereghino R., Trzcinski M. K., MacDonald A. A. M., Marino N. A. C., Mercado D. A., Leroy Céline, Corbara B., Romero G. Q., Farjalla V. F., Barberis I. M., Dezerald O., Hammill E., Atwood T. B., Piccoli G. C. O., Bautista F. O., Carrias J. F., Leal J. S., Montero G., Antiqueira P. A. P., Freire R., Realpe E., Amundrud S. L., de Omena P. M., Campos A. B. A., Srivastava D. S. Functional redundancy dampens precipitation change impacts on species-rich invertebrate communities across the Neotropics. *Functional Ecology*, 2022. 0269-8463
  - Kothari K., Battisti R., Boote K. J., Archontoulis S. V., Confalone A., Constantin J., Cuadra S. V., Debaeke P., Faye Babacar, Grant B., Hoogenboom G., Jing Q., van der Laan M., da Silva F. A. M., Marin F. R., Nehbandani A., Nendel C., Purcell L. C., Qian B. D., Ruane A. C., Schoving C., Silva Ehf, Smith W., Soltani A., Srivastava A., Vieira N. A., Slone S., Salmeron M. Are soybean models ready for climate change food impact assessments? *European Journal of Agronomy*, 2022. 1161-0301
  - Merdy P., Gamrani M., Montes C. R., Rezende A. T. R., Barbiéro Laurent, Ishida D. A., Silva A. R. C., Melfi A. J., Lucas Y. Processes and rates of formation defined by modelling in alkaline to acidic soil systems in Brazilian Pantanal wetland. *Catena*, 2022.
  - Steur G., ter Steege H., Verburg R. W., Sabatier Daniel, Molino Jean-François, Banki O. S., Castellanos H., Stropp J., Fonty E., Ruysschaert S., Galbraith D., Kalamandean M., van Andel T. R., Brien R., Phillips O. L., Feeley K. J., Terborgh J., Verweij P. A. Relationships between species richness and ecosystem services in Amazonian forests strongly influenced by biogeographical strata and forest types. *Scientific Reports - Nature*, 1, 2022. 2045-2322
  - Degallier Nicolas, Tischechkin A.K.. Révision du genre *Scapicoelis* Marseul, 1862, avec la description de 28 espèces nouvelles (Insecta, Coleoptera, Histeridae, Haeteriinae). *Faunitaxys*, 11, 2022. 2269 - 6016
  - Milliken W., Odone G., Engel Julien, Le Tourneau F. M., Suescun U., Chave J. Fast and novel botanical exploration of a 320-km transect in eastern Amazonia using DNA barcoding. *Acta Amazonica*, 1, 2022. 0044-5967
  - Mulholland D. S., Garnier J., Araujo D. F., Duarte W. C., Monvoisin G., Quantin C., Freydl R., Seyler Patrick. New insights into metal(loid) dynamics in the Doce River estuary (Brazil) after a massive iron ore-processing tailing dam collapse. *Environmental Science and Pollution Research*, 2022. 0944-1344
  - Ventura D. L. T., Martinez Jean-Michel, de Attayde J. L., Martins Espr, Brandini N., Moreira L. S. Longterm series of chlorophyll-a concentration in Brazilian semiarid lakes from Modis imagery. *Water*, 3, 2022
  - Dematte J. A. M., Paiva A. F. D., Poppiel R. R., Rosin N. A., Ruiz L. F. C., Mello F. A. D., Minasny B., Grunwald S., Ge Y. F., Ben Dor E., Gholizadeh A., Gomez Cécile, Chabrilat S., Francos N., Ayoubi S., Fiantis D., Biney J. K. M., Wang C. K., Belal A., Naimi S., Hafshejani N. A., Bellinaso H., Moura-Bueno J. M., Silvero N. E. Q.. The Brazilian Soil Spectral Service (BraSpecS) : a user-friendly system for global soil spectra communication [+ Correction]. *Remote Sensing*, 3, 2022
  - Santos R. D., Ledru Marie-Pierre. Acid-free protocol for extracting pollen from Quaternary sediments. *Palynology*, 1, 2022. 0191-6122

## Saúde

- Vesga J. F., Lienhardt Christian, Nsengiyumva P., Campbell J. R., Oxlade O., den Boon S., Falzon D., Schwartzman K., Churchyard G., Arinaminpathy N. Prioritising attributes for tuberculosis preventive treatment regimens : a modelling analysis. *BMC Medicine*, 1, 2022. 1741-7015
- Li Z. C., Gurge H., Li M. M., Dessay Nadine, Gong P. Urban land expansion from scratch to urban agglomeration in the Federal District of Brazil in the past 60 years. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 3, 2022

## Représentation de l'IRD au Brésil

**Héloïse BENOIT**

*Chargée de communication et culture scientifique*

Campus Universitário Darcy Ribeiro Av. L3 Norte,  
Ed. Finatec – Asa Norte  
Brasília

Tel : +55 61 3248-5323

Pour vous désabonner, merci de contacter [heloise.benoit@ird.fr](mailto:heloise.benoit@ird.fr)



Instituto francês  
de Pesquisa para o  
Desenvolvimento



Institut de Recherche  
pour le Développement  
FRANCE