



## Newsletter nº24

Abril - Junho 2023



### Atualidades da ciência

#### Jornadas IRD do Brasil na Representação em Brasília



Nos dias 3 e 4 de Abril as Jornadas IRD do Brasil aconteceram na Representação em Brasília. Esses dias permitiram reunir os pesquisadores expatriados do IRD no Brasil para que eles pudessem se encontrar, trocar e apresentar seus projetos de pesquisa e os resultados obtidos. Foi também uma oportunidade para Frédérique Seyler, Representante do IRD, partilhar as últimas notícias do IRD.

Este encontro começou com uma apresentação dos «instrumentos Europa» do Serviço Assuntos Europeus SAE/DRIE por Andy Ramorasata, Responsável SAE que prosseguiu com apresentações científicas dos pesquisadores e debates.

Foram dias produtivos e essenciais para a estruturação da pesquisa conduzida pelo Instituto no Brasil.

[Mais informação](#)

#### Amazonas: a incrível flutuação sazonal das marés finalmente modelada



O gigante dos rios gera o gigantismo dos fenômenos naturais! Os trabalhos realizados por cientistas do IRD, do Serviço Geológico do Brasil e da Universidade de Brasília, revelam a influência colossal dos ciclos hidrológicos no regime das marés oceânicas no Amazonas.

Este conhecimento abre o caminho para uma melhor compreensão da hidrodinâmica do sistema amazônico e dos impactos de eventos extremos do nível da água na ecologia do ambiente e na socioeconomia das populações ribeirinhas expostas a inundações crônicas.

Além disso, contribuirão para a segurança da navegação entre os inúmeros bancos de areia em mudança, que pontilham esta rota fluvial essencial para a economia mundial.

[Mais informação](#)

#### Reunião com a equipa da Iniciativa para o Futuro dos Grandes Rios



Na segunda-feira, 24 de Abril, o IRD recebeu, por iniciativa da Embaixada de França no Brasil, a equipe da Iniciativa para o Futuro dos Grandes Rios (IAGF), que estava em missão em Brasília e na Amazônia. Em primeiro lugar, Naziano Filizola (UFAM), hidrologista, professor, co-criador do Observatório HYBAM, apresentou a iniciativa Rios Online.

Em seguida, Stephanie Nasuti (CDS), geógrafa, professora da Universidade de Brasília, envolvida no INCT Odisseia, apresentou o estado dos conhecimentos sobre a estruturação do espaço rural brasileiro, suas especificidades e seu histórico, para entender melhor quem são os habitantes da Amazônia.

Seguiram-se numerosas questões e intercâmbios entre os participantes sobre as especificidades e o futuro do rio Amazonas e suas populações num contexto de fortes mudanças, relacionados com as questões climáticas e a uma pressão antropogênica cada vez maior.

[Mais informação](#)

#### SWOT-Abrolhos: Uma experiência franco-brasileira no mar



No âmbito do projeto SWOT-Brasil, o LMI TAPIOCA lança uma campanha no mar em parceria com a UFPE dedicada à validação do satélite SWOT recentemente lançado. Esta é a primeira experiência do projeto TAPIOCA, na qual o barco brasileiro "Ciencia Do Mar IV" é usado, até agora, as campanhas Abraços 1 e 2 e AMAZOMIX foram realizadas no Antéa. O navio-escola brasileiro "Ciencia Do Mar IV", operado pela UFPE partiu de Recife no dia 5 de Maio e fez escala em Ilhéus no dia 8 de Maio. Professores, pesquisadores e estudantes da UFSB embarcaram para os Bancos de Abrolhos até 12 de Maio.

A campanha SWOT-Abrolhos visa caracterizar a circulação da água em escala fina nos bancos de Abrolhos em meados do outono, fornecer observações sobre as correntes e as ondas que serão comparadas com as medidas SWOT e com as simulações dos modelos regionais. Para o efeito, um levantamento sinóptico foi realizado com o "Ciencia Do Mar IV" e duas amarrações pouco profundas que medem as correntes e as ondas foram instaladas durante três meses. No final de julho de 2023, está previsto um segundo cruzeiro para recuperar as duas amarrações e

## O IRD lançou os Troféus da Inovação



O objetivo é recompensar os estudantes de doutorado e os jovens pesquisadores que tenham desenvolvido projetos inovadores com um forte impacto nos países do Sul e que cumpram os objetivos de desenvolvimento sustentável.

Os candidatos serão nomeados em meados de julho e convidados a seguir uma primeira fase de formação em meados de setembro com especialistas do IRD em inovação e valorização da pesquisa.

Nesta primeira edição, o júri se reunirá para nomear dois vencedores que serão convidados a apresentar seu projeto e receberão seu troféu durante o EMERGING Valley, um evento que acontecerá nos dias 27 e 28 de novembro.

## Swot CalVal: trabalho de campo no rio Amazonas



O SGB/CPRM (Serviço Geológico do Brasil) e o IRD realizaram um trabalho de campo conjunto no rio Amazonas de 14 a 24 de maio. Essa missão, dedicada à fase de calibração e validação (CalVal) do satélite SWOT, foi realizada perto das cidades de Óbidos e Santarém, no estado do Pará, no Brasil, que é uma área coberta pela órbita de um dia do Swot CalVal.

A equipe era formada por especialistas das UMR LEGOS e GET, IRD na Guiana Francesa, SGB/CPRM e UFOPA (Universidade Federal do Oeste do Pará). Os especialistas navegaram pelos rios e lagos de planície inundável por 10 dias para coletar dados usando vários instrumentos instalados em dois barcos.

De 3 a 21 de junho, a equipe continuou sua excursão Swot CalVal de um dia com uma missão no Alto Rio Negro no Brasil.

## Microplásticos nas profundezas do oceano



Os detritos plásticos estão por toda parte no oceano. Eles são encontrados até mesmo no trato digestivo do peixe-lanterna, o peixe bioluminescente das profundezas do mar. Uma equipa franco-brasileira – envolvendo cientistas das UMR LEGOS, MARBEC e MIO – analisou a morfologia dos plásticos ingeridos e os fatores ecológicos ou biológicos que influenciam esta contaminação no Atlântico tropical sudoeste.

O conteúdo do trato digestivo de peixes bioluminescentes de águas profundas é um indicador crucial do nível de contaminação por microplásticos no ambiente marinho. Os cientistas conseguiram detectar a presença de microplásticos em 68% dos peixes analisados. Esses resultados levantam questões sobre a contaminação por frações menores de plástico, incluindo nanoplásticos e oligômeros.

Essas escalas de tamanho implicam uma possível migração para os tecidos e o sistema endócrino dos indivíduos e, portanto, toxicidade para as espécies e um risco quando consumidas por seres humanos.

## Lançamento do LMI IDEAL e assinatura do acordo para sua criação



Em encontro realizado nos últimos dias 12 e 13 de junho, no Campus IV da Universidade Federal da Paraíba, em Mamanguape, Frédérique Seyler, a representante do IRD no Brasil participou do lançamento de uma rede de pesquisa sócio-ecológica integrando 11 instituições do Brasil e França juntamente com o Reitor da UFPB, Valdíney Gouveia.

Nessa ocasião, o Laboratório Misto Internacional sobre Sustentabilidade IDEAL, co-liderado pela UFPB e pelo IRD foi lançado e o acordo para sua criação foi assinado. O novo LMI tem atuação em territórios dos estados da Paraíba, Ceará, Rio Grande do Norte e Pernambuco e propõe uma abordagem transdisciplinar para combinar restauração de ecossistemas, inclusão social e inovação para alavancar bioeconomias baseadas em produtos da biodiversidade dos biomas nordestinos.

## Seminários

### Projetos BONDS e SABERES: Sessão temática no Congresso SBSR 2023



No âmbito dos projetos BONDS e SABERES, Marie-Paule Bonnet (IRD Espace-DEV) e Claudio Clemente Faria Barbosa (INPE) organizaram uma sessão temática sobre o "Sensoriamento remoto de habitats de várzeas amazônicas" no dia 5 de Abril no Congresso SBSR 2023, em Florianópolis.

As várzeas da Amazônia sustentam altos níveis de biodiversidade e serviços para sua população, mas estão sujeitas ao impacto do desmatamento, rupturas hidrológicas por barragens e mudanças climáticas.

### Jornada de Pesquisa "Trabalhadores de Plataforma"



O IRD e o IE/UFRJ (Instituto de Economia da UFRJ), com o apoio da Embaixada da França no Brasil organizaram no dia 6 de Abril uma Jornada de Pesquisa sobre o tema "Trabalhadores de Plataforma", no Instituto de Economia da UFRJ, no Rio de Janeiro.

O dia foi dividido em duas partes: um workshop que reunirá vários pesquisadores de diferentes instituições, incluindo François Roubaud (IRD DIAL / UFRJ), sobre o tema do dia (apresentação dos trabalhos e discussões internas) e uma conferência pública intitulada "O Novo

"Mundo" do Trabalho – Relações Econômicas e Sociais dos Trabalhadores de Plataforma".

Esta sessão permitiu destacar os avanços obtidos a partir da aplicação de múltiplos sensores SAR (Sentinel-1, PALSAR), LiDAR (GEDI, ICESat-2, aerotransportado) e Ópticos (PlanetScope, Sentinel-2, Sentinel-3). Os produtos gerados pelo BONDS/SABERES ajudarão a modelagem participativa do uso dos recursos da várzea em apoio à comunidades sustentáveis e ao desenvolvimento de políticas regionais de gestão pesqueira.

[Mais informação](#)

[Mais informação](#)

## Palestra "A sociobiodiversidade amazônica em busca de mercados internacionais" online

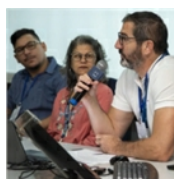


No dia 13 de Abril, o Portfólio Amazônia transmitiu on-line a palestra "A sociobiodiversidade amazônica em busca de mercados internacionais", ministrada pela pesquisadora Ana Euler, da Embrapa Amapá.

Durante esta conferência, Ana Euler partilhou os resultados obtidos no seu pós-doutorado sobre o tema "Populações Tradicionais, Governança da Biodiversidade e Sistemas Agrícolas Tradicionais (set2021 - fev2023) na França, desenvolvido em parceria com o IRD e o Cirad.

[Mais informação](#)

## A rede WIN reúne-se na FIOCRUZ



Na presença de parceiros regionais, a rede WIN se reuniu nos dias 17 e 18 de Maio para estruturar uma rede de pesquisa sobre as resistências aos inseticidas e artrópodes vetores de doenças humanas.

Este evento, intitulado "Em direção ao desenvolvimento de uma rede de pesquisa sul-americana para a vigilância e o controle dos mosquitos vetores resistentes aos inseticidas" reuniu pesquisadores de 9 países diferentes.

Os objetivos desta primeira reunião eram compartilhar conhecimento, identificar lacunas e prioridades de pesquisa na vigilância e gestão da resistência aos inseticidas na América do Sul, determinar o âmbito, a extensão e os objetivos da futura rede e identificar os parceiros e as fontes de financiamento. Posteriormente,

Vincent Corbel (IRD MIVEGEC) apresentou um seminário de 2 horas no IOC sobre o tema das resistências aos inseticidas e seus impactos no controle de vetores.

[Mais informação](#)

## Jornada Ciências - França-Brasil: dois países para "uma saúde única"



A Embaixada da França no Brasil organizou no dia 1º de junho um dia dedicado as Ciências e especialmente para as ciências da saúde. Os objetivos desse dia eram homenagear a colaboração científica franco-brasileira no campo específico da saúde e destacar a presença de instituições de pesquisa francesas, apresentando ilustrações, resultados e aplicações concretas em termos de políticas públicas, a fim de responder aos desafios da saúde das populações.

Vários oficiais e pesquisadores brasileiros foram convidados. O dia começou com uma apresentação em vídeo da ação científica do SCAC da Embaixada da França e das organizações de pesquisa francesas (IRD, CIRAD, CNRS, Instituto Pasteur) e prosseguiu com várias conferências e mesas redondas.

À tarde os participantes foram convidados a assistir a uma projeção do filme "La Fabrique des pandémies" (Fabricando Pandemias).

[Mais informação](#)

## LMI TAPIOCA em destaque no XVI Fórum BRAFITEC



Arnaud Bertrand (IRD LEGOS) foi convidado a dar a conferência inaugural do XVI Fórum BRAFITEC (BRASIL-France Ingénieurs TEChnologie), realizada na Escola Normal Superior do Mediterrâneo, em Marselha, de 10 a 13 de junho.

O fórum reuniu 250 pessoas, representando mais de 140 universidades francesas e 70 universidades brasileiras.

Os participantes ficaram muito impressionados com a quantidade e a qualidade do trabalho realizado pelo LMI TAPIOCA e com a sua capacidade de desenvolver projetos interdisciplinares.

[Mais informação](#)

## Ciência para todos

### Café Científico "Chuva, Secas e reservatórios do semi-árido brasileiro"



O primeiro Café científico do ano foi dedicado a "Chuva, Secas e reservatórios do semi-árido brasileiro" na segunda-feira, 3 de Abril, no Anfiteatro da Finatec. A precipitação é uma variável climática essencial que precisamos monitorar por muitas razões: o déficit de precipitação pode levar à secas e danos graves às culturas, por outro lado, o excesso de precipitação pode levar a inundações e colocar populações e infra-estruturas em risco.

Marielle Gosset, pesquisadora Sênior e Diretora de pesquisa (IRD GET), e Rafael Reis, pesquisador bolsista na FUNCEME e doutorando em Recursos Hídricos apresentaram dois exemplos inovadores baseados em dados oportunistas: o primeiro exemplo é sobre a medição da precipitação utilizando a rede de telecomunicações móveis; a segunda ideia, atualmente testada na floresta amazônica, é monitorar a precipitação a partir do som que ela faz! Utilizando sensores de som.

[Mais informação](#)

### Minicurso de extensão: Educação ambiental e jogos educativos sobre biodiversidade



No dia 25 de Abril, Danielle Mitja (Espace-Dev) e Carlos Hiroo Saito (professor da UnB) organizaram um minicurso de extensão sobre meio ambiente e biodiversidade no auditório da Coordenação Regional de Ensino de Santa Maria. Participaram na reunião 35 funcionários (professores e coordenadores) de 18 escolas e 3 representantes do CRE de Santa Maria.

Este evento é o fruto de uma cooperação franco-brasileira que apresenta jogos educativos desenvolvidos no âmbito do Projeto Probio-Educação

Ambiental, MMA-2005 e no âmbito do Projeto Babaçu. 6 exemplares do jogo de biodiversidade e três exemplares do kit pedagógico foram entregues a cada escola.

O objetivo era capacitar professores de ensino fundamental e médio no uso de jogos educativos voltados para promover a educação ambiental em comprometimento com a conservação da biodiversidade.

[Mais informação](#)

## Webinar FrancEcolab 2023 : « Las florestas brasileiras : preservar a biodiversidade”



Lançado em 2021 pela Embaixada da França no Brasil, FrancEcolab é um projeto de sensibilização ambiental destinado a crianças e jovens brasileiros. Este programa em francês e português tem como objetivo incluir a educação ambiental nas escolas brasileiras, principalmente públicas.

Na quinta-feira, 25 de Maio, Laura Le Mounier, encarregada de cooperação educativa (Embaixada de França no Brasil), conduziu o primeiro webinar online desta nova edição com a participação de Izildinha Souza Miranda, professora, (UFRA) que nos falou da biodiversidade vegetal nas florestas do Brasil. Léa Servais, encarregada de comunicação (IRD), continuou com uma apresentação do kit pedagógico sobre a palmeira babaçu destinado ao ensino fundamental e médio. O seminário terminou com um debate aberto a perguntas.

[Mais informação](#)

## Projeção do filme “Fabricando Pandemias”, de Marie-Monique Robin



O documentário “Fabricando Pandemias: Preservar a biodiversidade é proteger a nossa saúde”, de Marie-Monique Robin foi exibido na Aliança Francesa de Brasília no dia 3 de abril e na Embaixada da França, no dia 1º de junho.

Co-produzido pelo IRD e pelo CIRAD em 2021, este filme acompanha a realizadora Marie-Monique Robin, acompanhada pela atriz Juliette Binoche, numa viagem pela Ásia, África e América, em 8 países, onde falam com cientistas sobre os fatores de emergência de doenças infecciosas. Cerca de vinte pesquisadores são filmados na sua atividade de pesquisa, mas também na sua interação com as comunidades locais.

Para os cientistas interrogados pela realizadora, o diagnóstico é inequívoco: são as perturbações ambientais que constituem as suas principais causas. Este documentário, transmitido na Ushuaia TV e na France TV Outre-Mer, mostra como "a preservação da biodiversidade e do equilíbrio dos ecossistemas é o melhor antídoto contra o aparecimento de novas doenças".

## LMI-TAPIOCA celebra a Semana Mundial do Meio Ambiente 2023 com dois webinars



A Semana Mundial do Meio Ambiente é um evento anual que ocorre na primeira semana de junho e tem por objetivo conscientizar e promover ações em prol da proteção e preservação do meio ambiente.

Neste ano, o LMI-TAPIOCA comemorou a semana através de encontros virtuais com pesquisadoras e pesquisadores engajados em entender os impactos antrópicos e buscar soluções para as problemáticas ambientais. Foram realizados dois webinars, transmitidos no seu canal do Youtube nos dias 1º e 15 de junho.

O primeiro teve como foco a **poluição plástica e seu impacto nos ecossistemas marinhos** e o segundo falou sobre os efeitos das **mudanças climáticas nos ecossistemas marinhos**, especificamente na pesca artesanal.

## Um Café científico sobre o “Monitoramento dos biomas brasileiros. Soberania na gestão de ativos agroambientais.”



A Embaixada da França no Brasil, o CIRAD e o IRD lançaram o seu segundo Café científico do ano no dia 26 de Junho, no Café Sebinho.

Cláudio Almeida, Coordenador do programa de Monitoramento da Amazônia e Demais Biomas (INPE) abordou a importância dos biomas brasileiros, os sistemas de monitoramento que o INPE desenvolveu e opera, e apresentou os resultados desse monitoramento e os seus desafios futuros.

Após a apresentação, foi aberta uma sessão de perguntas e respostas entre o público e o convidado, que continuou na forma de trocas informais durante um café e alguns petiscos.

[Mais informação](#)

## Falam de nós

### Novo artigo sobre a hecatombe da COVID no Brasil sob Bolsonaro no Valor econômico



No dia 5 de Junho, o jornal econômico brasileiro Valor econômico publicou o artigo de imprensa “Cidade pró-Bolsonaro tem menor cobertura vacinal, aponta estudo”.

Destaca que os municípios que votaram em Jair Bolsonaro no primeiro turno da vacinação em 2018 tiveram não só menor proporção de vacinados contra a covid-19, como menores índices de vacinação como um todo.

Este artigo, que corrobora as pesquisas mais recentes de François Roubaud, Mireille Razafindrakoto (IRD DIAL) e João Saboia (UFRJ), também atualiza e amplia seus dois estudos anteriores, nos quais eles mostraram o papel de Bolsonaro no número de mortes, por meio de dois

mecanismos principais: não cumprimento das medidas de distanciamento social e a vacinação (contra a Covid, mas também todas as outras vacinas, com efeitos de longo prazo).

## Publicações em destaque

### Trajectoires de recherches en Amazonie brésilienne



Fruto de um trabalho coletivo, este livro, publicado no dia 7 de fevereiro, apresenta os trabalhos realizados na Amazônia brasileira pelo IRD e seus parceiros há mais de trinta anos.

Os diferentes temas e projetos de pesquisa são descritos numa perspectiva histórica e evolutiva: em primeiro lugar, centrados nos inventários e nos conhecimentos das espécies ou das redes hidrológicas, a pesquisa se abriu depois à gestão de recursos e à proteção da biodiversidade.

Cada capítulo destaca o papel da ciência na gestão sustentável dos ecossistemas amazônicos e no apoio às políticas públicas. Essa ciência, envolvida no diálogo com as sociedades, traça as bases para uma adaptação sustentável na Amazônia brasileira.

A versão em português foi publicada em abril. Para consultar o [livro](#).

[Mais informação](#)

## E nós despedimos de

### Jérôme Tadié



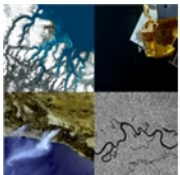
Geógrafo, pesquisador do IRD, membro da UMR URMIS e correspondente do JEAJ Ex-Met termina sua missão depois de 4 anos na Universidade de São Paulo.

Durante sua missão, ele trabalhou com os temas da cidade à noite, a participação de territórios marginais na construção urbana e dispositivos de governo local, governo informal e controle noturno em São Paulo.

Temos boas lembranças dele e desejamos para ele boa sorte!

## O que está por vir

### Simpósio da Comissão III da ISPRS em Belém, dans le Pará



No âmbito da presidência franco-brasileira 2022-2026 da Comissão III "Remote Sensing" da Sociedade Internacional de Fotogrametria e Sensoriamento Remoto (ISPRS), será organizado o simpósio de meio termo em Belém (Brasil), de 4 a 8 de novembro de 2024, em parceria com a SFPT (França), juntamente com o simpósio latino-americano de sensoriamento remoto SELPER.

Esses eventos serão sediados pela Universidade Federal do Pará (UFPA).

[Mais informação](#)

### Inscrições abertas: 3º Encontro de Ciência Aberta França-América do Sul



Estão abertas as inscrições para o 3º Encontro de Ciência Aberta França-América do Sul que acontecerá nos dias 13 e 14 de setembro de 2023, em Paris.

A abertura da ciência é uma prioridade para o MESR, tanto em termos de publicações como de dados de pesquisa, e a França é atualmente um dos líderes europeus na promoção da ciência aberta e na criação de iniciativas inovadoras de acesso aberto e de dados abertos, bem como no financiamento de projetos.

O objetivo destas reuniões é trocar experiências de ambos os lados do Atlântico e promover iniciativas conjuntas neste domínio.

As vagas são limitadas, você pode se inscrever já preenchendo o [formulário online](#).

[Mais informação](#)

## Últimas publicações

- Eduardo L. N., Lucena-Fredou F., Bertrand S. L., Lira A. S., Mincarone M. M., Nunes G. T., Fredou T., Soares A., Le Loc'h François, Pelage L., Schwamborn R., Travassos P., Martins K., Lira S. M. A., Figueiredo G. A. A., Vaske T., Ménard Frédéric, Bertrand Arnaud. From the light blue sky to the dark deep sea : trophic and resource partitioning between epipelagic and mesopelagic layers in a tropical oceanic ecosystem. *Science of the Total Environment*. 878, p. 163098 [13 p.], 2023
- Reis J., Bertrand Arnaud, Fredou T., Vasconcelos J., Aparecido K. C., Duarte-Neto P. J.. Community-scale relationships between body shape and trophic ecology in tropical demersal marine fish of northeast Brazil. *Journal of Fish Biology*. [Early access], p. [12 p.], 2023
- Ferreira G. V. B., Justino A. K. S., Eduardo L. N., Schmidt N., Martins J. R., Ménard Frédéric, Fauvelle Vincent, Mincarone M. M., Lucena-Fredou F.. Influencing factors for microplastic intake in abundant deep-sea lanternfishes (Myctophidae). *Science of the Total Environment*. 867, p. 161478 [14 p.], 2023

## Amazônia

- Coudel E., Nasuti S., Santos B. A., Piva M., Lima D. V., Wagner D., Folhes R., Silva H., Cortes J. P., Fechine V., Piraux M., Bonnet Marie-Paule. Coprodução de conhecimento com organizações da agricultura familiar : um observatório de ciência cidadã na Amazônia brasileira. *Novos Cadernos Naea*. 26, 1, p. 437-468, 2023
- Fleischmann A. S., Papa Fabrice, Hamilton S. K., Fassoni-Andrade A., Wongchuig S., Espinoza J. C., Paiva R. C. D., Melack J. M., Fluet-Chouinard E., Castello L., Almeida R. M., Bonnet Marie-Paule, Alves L. G., Moreira D., Yamazaki D., Revel M., Collischonn W.. Increased floodplain inundation in the Amazon since 1980. *Environmental Research Letters*. 18, 3, p. 034024 [13 p.], 2023
- Fassoni-Andrade A. C., Durand Fabien, Azevedo A., Bertin X., Santos L. G., Khan J. U., Testut L., Moreira D. M.. Seasonal to interannual variability of the tide in the Amazon estuary. *Continental Shelf Research*. 255, p. 104945 [15 p.], 2023

## Melo Ambiente

- dos Santos C. C., Gutierrez J. A. M., Brossard Michel, Desjardins Thierry, Ferraz A. S. D.. Land-use and land-cover changes and farmers' perceptions of ecosystem services in an Eastern Amazon rural settlement. *Professional Geographer*. [Early access], p. [15 p.], 2023
- Hechavarría-Hernandez A., Viana J. L. M., Barbiéro Laurent, Rezende A. T., Montes C. R., Melfi A. J., Fostier A. H.. Spatial and seasonal variation of arsenic speciation in Pantanal soda lakes. *Chemosphere*. 329, p. 138672 [9 p.], 2023
- Girard-Tercieux C., Marechaux I., Clark A. T., Clark J. S., Courbaud B., Fortunel Claire, Guillemot J., Kunstler G., le Maire G., Pélissier Raphaël, Ruger N., Vieilledent G.. Rethinking the nature of intraspecific variability and its consequences on species coexistence. *Ecology and Evolution*. 13, 3, p. e9860 [18 p.], 2023
- Kobayashi H., Garnier J., Mulholland D. S., Quantin C., Haurine F., Tonha M., Joko C., Olivetti D., Freydier R., Seyler Patrick, Martinez J. M., Roig H. L.. Exploring a new approach for assessing the fate and behavior of the tailings released by the Brumadinho dam collapse (Minas Gerais, Brazil). *Journal of Hazardous Materials*. 448, p. 130828 [11 p.], 2023
- Guimaraes E. F., de Queiroz G. A., Delprete Piero, Baldini R. M.. Piperaceae Raddianae : a taxonomic and nomenclatural study of Giuseppe Raddi's Brazilian Piperaceae. *Taxon*. [Early access], p. [14 p.], 2023
- Lima J. R. D., Souza R. M. S., Sampaio Evdb, Antonino A. C. D., de Souza E. S., de Medeiros V., Duda G. P., Ferreira Crpc, Menezes R. S. C., Hammecker Claude. Moisture, temperature and respiration of two soil classes under pasture and tropical dry forest in the semiarid Brazilian region. *Journal of Arid Environments*. 214, p. 104981 [10 p.], 2023
- Benavides Tala Julio. La coexistence durable entre humains et faune sauvage au défi des maladies zoonotiques, 2. In Dangles Olivier (coord.), Sabrié Marie-Lise (coord.). *Sciences de la durabilité : comprendre, co-construire, transformer : réflexion collective*. Marseille (FRA) : IRD, 2023, 16-19. ISBN 978-2-7099-2979-0
- Demarchi G., Subervie J., Catry Thibault, Tritsch I.. Using publicly available remote sensing products to evaluate REDD plus projects in Brazil. *Global Environmental Change*. 80, p. 102653 [13 p.], 2023
- Rosin N. A., Dematte J. A. M., Poppiel R. R., Silvero N. E. Q., Rodriguez-Albarracin H. S., Rosas J. T. F., Greschuk L. T., Bellinaso H., Minasny B., Gomez Cécile, Marques J., Fernandes K.. Mapping Brazilian soil mineralogy using proximal and remote sensing data. *Geoderma*. 432, p. 116413 [19 p.], 2023

## Saude

- Gunasekera K. S., Marcy Olivier, Munoz J., Lopez-Varela E., Sekadde M. P., Franke M. F., Bonnet Maryline, Ahmed S., Amanullah F., Anwar A., Augusto O., Aurilio R. B., Banu S., Batool I., Brands A., Cain K. P., Carratala-Castro L., Caws M., Click E. S., Cranmer L. M., Garcia-Basteiro A. L., Hesselting A. C., Huynh J., Kabir S., Lecca L., Mandalakas A., Mavhunga F., Myint A., Myo K., Nampijja D., Nicol M. P., Orikiriza P., Palmer M., Sant'Anna C. C., Siddiqui S. A., Smith J. P., Song R., Thuong N. T. T., Ung V., van der Zaalm M. M., Verkuijl S., Viney K., Walters E. G., Warren J. L., Zar H. J., Marais B., Graham S. M., Debray T. P. A., Cohen T., Seddon J. A.. Development of treatment-decision algorithms for children evaluated for pulmonary tuberculosis: an individual participant data meta-analysis. *Lancet Child and Adolescent Health*. 7, 5, p. 336-346, 2023
- Gautier L., Noda S., Chabrol Fanny, David P. M., Duhoux A., Hou Renyou, Oliveira S. R. D., Traverson Lola, Zinszer K., Ridde Valéry. Hospital governance during the COVID-19 pandemic : a multiple-country case study. *Health Systems and Reform*. 9, 2, p. 2173551 [9 p.], 2023
- Honda A., Oliveira S. R. D., Ridde Valéry, Zinszer K., Gautier L.. Attributes and organizational factors that enabled innovation in health care service delivery during the COVID-19 pandemic - case studies from Brazil, Canada and Japan. *Health Systems and Reform*. 9, 2, p. 2176022 [12 p.], 2023
- Chabrol Fanny, Traverson Lola, Hou R., Chotard L., Peiffer-Smadja N., Lucet J.C., Bendjelloul G., Dagenais C., Ridde Valéry. Échanges interprofessionnels en temps de COVID-19 à l'hôpital Bichat Claude-Bernard : éclairages pour la recherche. *Santé Publique*. 35, 1, 59-64, 2023
- Oliveira S. R., Cazarin G., Sampaio A. S., de Vasconcelos A. L., Furtado B., de Medeiros S. G., Zacarias A. C., Andrade A. C., de Sousa K. M., Zinszer K., Ridde Valéry. Potential strengths and weaknesses in hospital resilience in the context of the COVID-19 pandemic in Brazil : a case study. *Health Systems & Reform*. 9, 2, 2177242 [10 p.], 2023
- Rodriguez S., Yaya Issifou, Huntingdon B., Juraskova I., Preau M., Etemadi F., Dimi S., Carrieri M. P., Bessonneau P., Chassany O., Duracinsky M.. Positive relations between sexual quality of life and satisfaction with healthcare in women living with HIV and/or HCV : results from a multicountry study. *PLoS One*. 18, 1, p. e0278054 [16 p.], 2023

## Representação do IRD no Brasil

Léa SERVAIS

Encarregada de comunicação e cultura científica

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

Cel : +55 61 3248-5323

Para cancelar a subscrição, por favor contacte lea.servais@ird.fr

