

Réunion d'information ISPRS-SELPER

Cayenne (em visioconférence), 4 mai 2023

Laurent Polidori

ISPRS

International Society for Photogrammetry and Remote Sensing

SELPER

Sociedad Latinoamericana en Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial

Comission III "Remote Sensing" de l' ISPRS

Structure et opportunités

Manifestations à Belém (4-8 novembre 2024)

Mid-term symposium ISPRS Commission III

Symposium SELPER International



International Society for Photogrammetry and Remote Sensing

COMMISSION I

Sensor Systems



CHINA / BRAZIL

COMMISSION II

Photogrammetry



USA / SWITZERLAND

COMMISSION III

Remote Sensing



FRANCE / BRAZIL

COMMISSION IV

Spatial Information Science



AUSTRALIA / ITALY



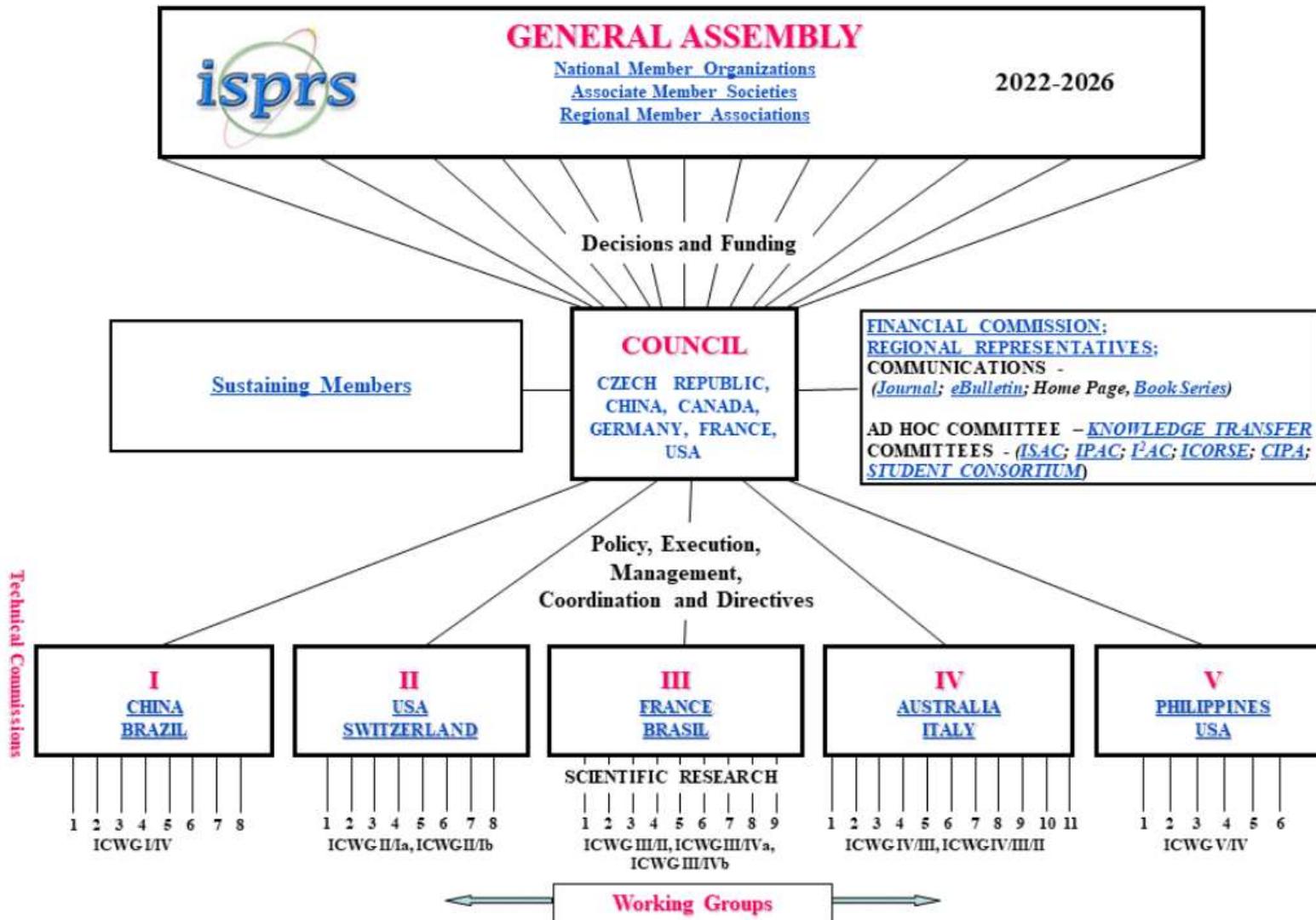
information from imagery

COMMISSION V

Education and Outreach



PHILIPPINES / USA



“ISPRS is a Society of National Societies and Organizations”

Qué es Selper?

SELPER :

Sociedad Latinoamericana en Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial.

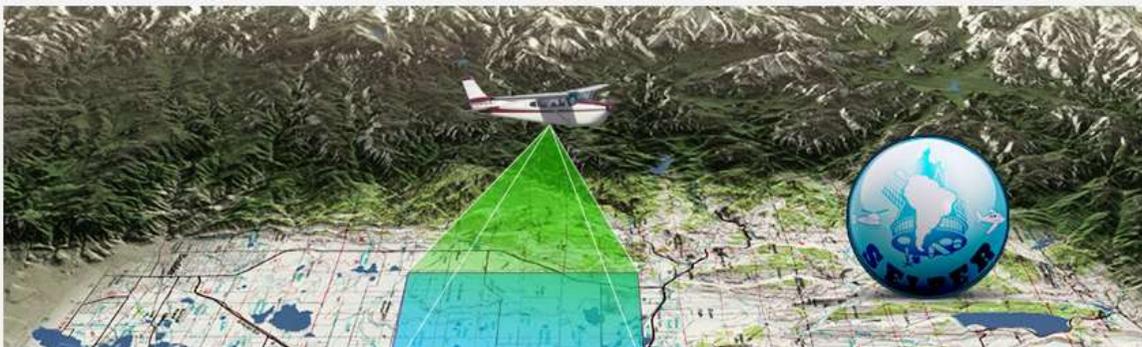
Buscar:



Últimas Noticias

- Resumen del XX Simposio Internacional Selper México 2022
- Cada vez más cerca del XX Simposio Internacional SELPER
- Nueva Información – XX Simposio Internacional Selper México 2022

PROXIMOS EVENTOS



Affiliation nationale de ISPRS et SELPER

ISPRS (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing)

Ordinary member : SFPT

Congrès em 1934 (Paris) et 2022 (Nice)

SELPER (Sociedad Latinoamericana en Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial)

Capítulo nacional : SFPT

Symposium em 2012 (Cayenne)

N.B. : Représentation nationale du Brésil : SELPER-Brasil

Co-présidence France-Brésil de la Commission III de l'ISPRS (2022-2026)

Présidence Brésil de SELPER Internacional (2024-2026)

International Society for Photogrammetry and Remote Sensing

COMMISSION I

Sensor Systems



CHINA / BRAZIL

COMMISSION II

Photogrammetry



USA / SWITZERLAND

COMMISSION III

Remote Sensing



FRANCE / BRAZIL

President



Laurent Polidori

✉ laurent.polidori@ird.fr

COMMISSION IV

Spatial Information Science



AUSTRALIA / ITALY



COMMISSION V

Education and Outreach



PHILIPPINES / USA

Vice President



Alessandra Gomes

✉ alessandra.gomes@inpe.br

Secretary



Jean-Francois Faure

✉ jean-francois.faure@ird.fr

Commission VII
Thematic Processing, Modeling
and Analysis of Remotely Sensed Data

Commission VIII
Remote Sensing Applications and Policies

2016



Commission III
Remote Sensing

ISPRS Technical Commission III "Remote Sensing"



1. Remote sensing data processing and understanding (China)
 2. Spectral and thermal data processing and analytics (Greece)
 3. Active microwave remote sensing (Japan)
 4. Land use and land cover change detection (Brazil)
 5. Remote sensing and inclusive development to leave no one behind (Brazil)
 6. Remote sensing of the atmosphere (France)
 7. Hydrosphere and cryosphere (India)
 8. Remote sensing for agricultural and natural ecosystems (Italy)
 9. Geospatial environment and health analytics (India)
- ICWG III/II** : Planetary remote sensing and mapping (Hong Kong)
- ICWG III/IVa** : Disaster management (Canada)
- ICWG III/IVb** : Remote sensing data quality (United Arab Emirates)

ISPRS Technical Commission III "Remote Sensing"



●	1. Remote sensing data processing and understanding (China)	
●	2. Spectral and thermal data processing and analytics (Greece)	
●	3. Active microwave remote sensing (Japan)	
	4. Land use and land cover change detection (Brazil)	●
	5. Remote sensing and inclusive development to leave no one behind (Brazil)	●
	6. Remote sensing of the atmosphere (France)	●
	7. Hydrosphere and cryosphere (India)	●
	8. Remote sensing for agricultural and natural ecosystems (Italy)	●
	9. Geospatial environment and health analytics (India)	●
	ICWG III/II : Planetary remote sensing and mapping (Hong Kong)	●
	ICWG III/IVa : Disaster management (Canada)	●
●	ICWG III/IVb : Remote sensing data quality (United Arab Emirates)	

WG orientés "méthodes"

algorithmes, capteurs, qualité...

WG orientés "applications"

continents, océans, atmosphère, autres planètes...

Termes de référence

- Contribuer à la compréhension des données de télédétection à partir des mesures et de la modélisation du rayonnement électromagnétique ;
- Contribuer au développement et à la validation d'algorithmes de classification, de détection des changements, de fusion des données, de reconnaissance des formes et d'autres méthodes de traitement des images et des nuages de points ;
- évaluer la qualité des données et le potentiel d'application des nouveaux systèmes d'observation de la Terre en liaison avec les communautés d'utilisateurs thématiques et les agences spatiales ;
- Développer et promouvoir les applications de la télédétection pour la recherche, la surveillance et la gestion de l'environnement, pour l'étude des surfaces terrestres, des océans, de l'atmosphère et des corps planétaires, pour la prévention des catastrophes, des épidémies et de la pauvreté, à l'appui de la recherche et des politiques publiques et en liaison avec les agences spatiales et les organisations internationales concernées ;
- Promouvoir l'utilisation de la télédétection dans les observatoires environnementaux à long terme ;
- Intégrer les efforts mondiaux grâce à une sensibilisation efficace par le partage des données/algorithmes et le renforcement des capacités, coopérer intensivement avec les agences spatiales nationales et s'allier avec le Comité international de télédétection de l'environnement (ICORSE).

Propositions spécifiques

Accroître la contribution de la télédétection aux observatoires environnementaux à long terme où les mesures in situ coexistent avec l'imagerie de télédétection pour surveiller la biosphère et le climat.

Créer des groupes d'utilisateurs pour évaluer les nouvelles missions spatiales d'observation de la Terre.

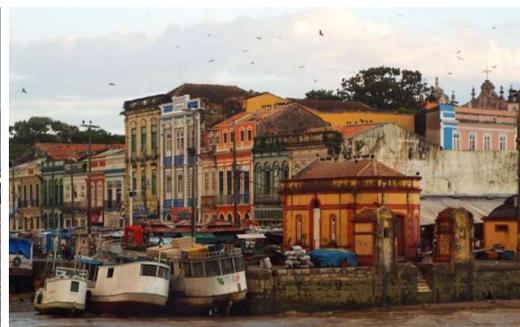
Travailler sur des données simulées et réelles pour évaluer et démontrer le potentiel d'application des nouvelles données.

Clarifier le potentiel et les limites des méthodes de télédétection Discussion sur la question de la reproductibilité (seules les expériences réussies sont généralement publiées, tandis que les échecs sont ignorés, ce qui conduit à une surestimation des chances de succès de la télédétection).

ISPRS Technical Commission III "Remote Sensing"



Mid-term Symposium : Belém (Brésil), 4-8 Novembre 2024
Premier événement ISPRS en Amérique latine depuis 2022
Double manifestation scientifique avec le Symposium SELPER
Candidature de Belém pour accueillir la COP30 en 2025



Contact

isprs-pr-c3@isprs.org

ISPRS (<https://www2.isprs.org/commissions/comm3/>);

SELPER (<https://selper.info/>);

SFPT (<http://www.sfpt.fr>).