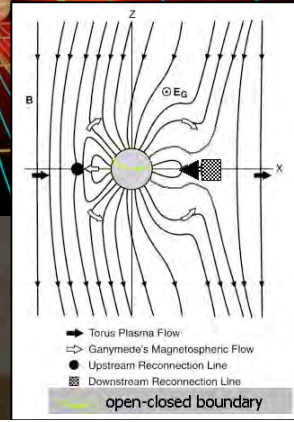
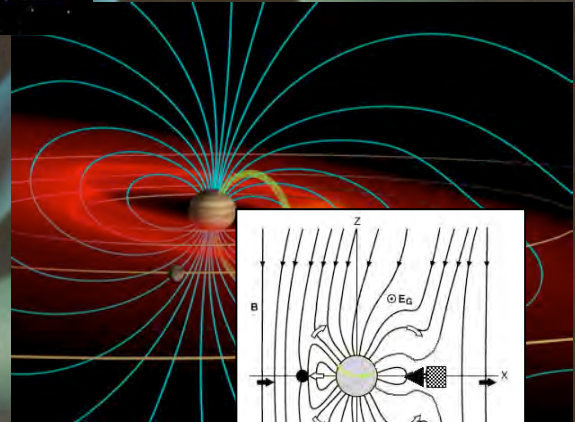
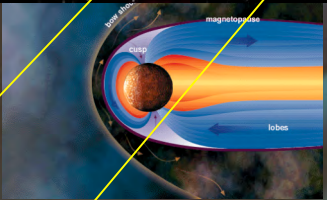
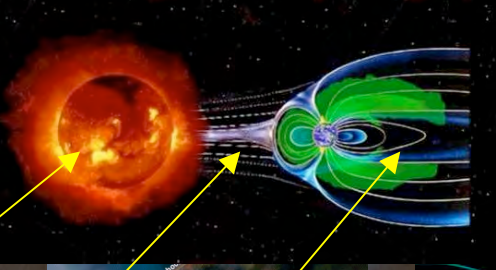
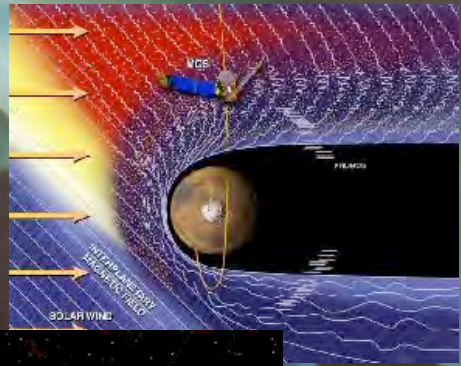
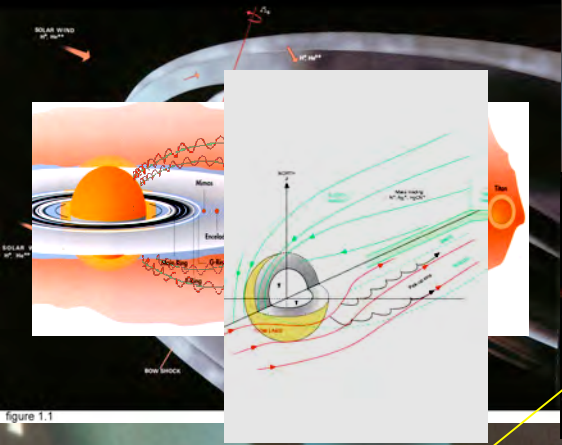
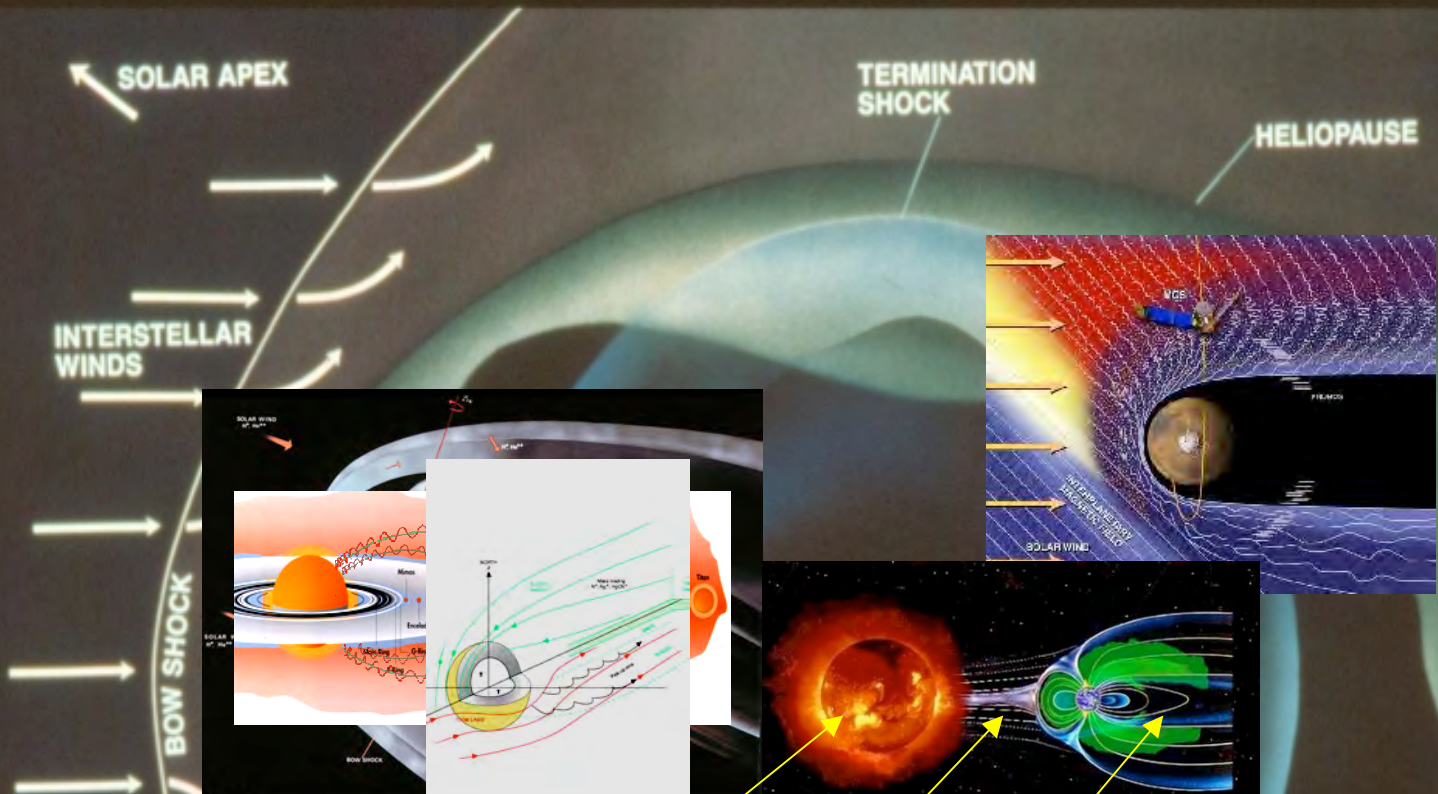


Interface PNST-PNP

P. Zarka

Colloque PNST, Paris, 30/9/2005



- Soleil
- Vent Solaire
- Magnétosphère Terrestre
- Hélosphère
- B stellaires
- Théorie

PNST

loin

PNST

- Soleil
- Vent Solaire
- Magnétosphère Terrestre
- Héliosphère
- B stellaires
- Théorie

PNP

- Formation planétaire
- Processus:
structure et évolution
- Environnements primitifs,
Vie

Intersection nulle
(par construction)

→ interdisciplinarité ?

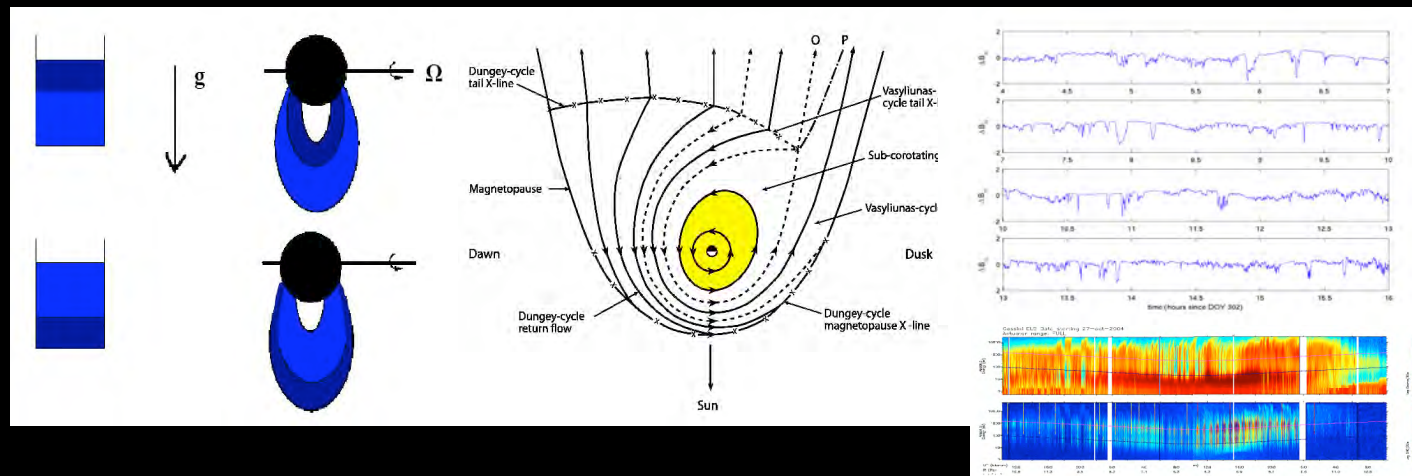
Point 6 de l'AO : Environnements planétaires, approche « comparative » de l'interaction vent solaire/objet, (Cassini-Huygens, Rosetta, Bepi Colombo ...)

Plasmas planétaires (magnétosphères)

- Au PNP : approche « objet »
- Au PNST : processus

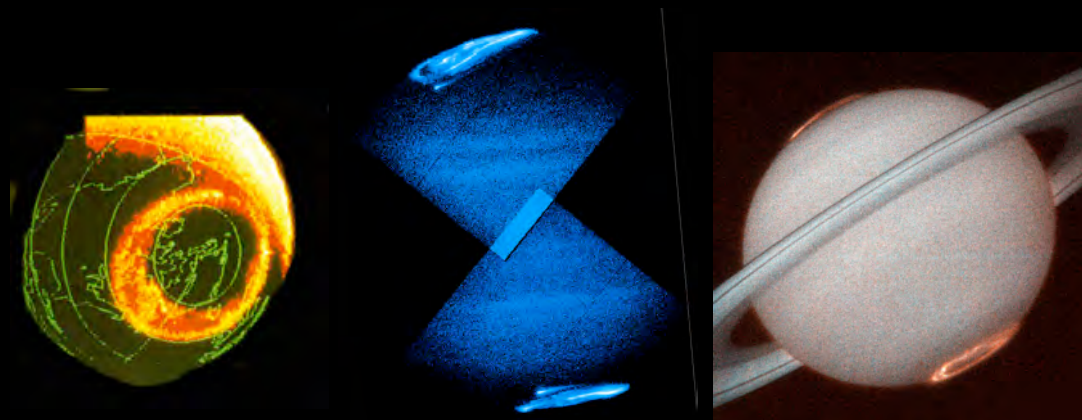
Ferrière & André

- Modélisation théorique de l'instabilité d'interchange (type Rayleigh-Taylor)
- Stabilité des modes BF dans un plasma peu-collisionnel, gyrotrope, stratifié
- Application au tore de Io, à la MS interne de Saturne (Cassini CAPS+MAG)



Prangé et al.

- Aurores (UV, Radio...) & dynamique magnétosphérique



- PNST & PNP : études in-situ de l'héliosphère
→ resserrer les liens ?
- Jusqu'ici :
 - Journée commune Cassini SF2A 6/2005
 - Atelier VS/objets non-magnétisés 12/2005
 - Préparation prospective INSU, M2 Planéto ...
- Au PNP : 4-6 équipes financées / an, ~30 k€
- Enquête auprès des équipes concernées :
 - retour ~50%
 - oui à un élargissement scientifique du PNST
 - conserver liens forts avec planétologues du PNP

- CS PNST du 23/9/2005 :
 - ok pour élargissement des contours scientifiques, avec une intersection non-nulle avec le PNP

PNST

PNP

- Soleil
- Vent Solaire
- Magnétosphère Terrestre
- Héliosphère
- B stellaires
- Théorie

Magnétosphères
planétaires

- Formation planétaire
- Processus:
structure et évolution
- Environnements
primitifs, Vie

- CS PNST du 23/9/2005 :
 - ok pour élargissement des contours scientifiques, avec une intersection non-nulle avec le PNP
 - « droit de cité » aux ateliers (à encourager), colloque, rapports, prospective (instru. sol & projets spatiaux) ?, site web ?
 - financement possible de projets explicitement comparatifs MS planétaires / terrestre
- *Autres possibilités : PNSTP ou PNSMH, → SHM ?*
- *Comité interdisciplinaire (Donati) ?*
- ?