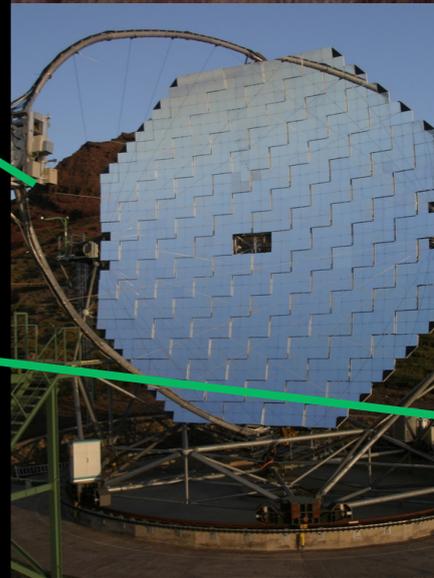
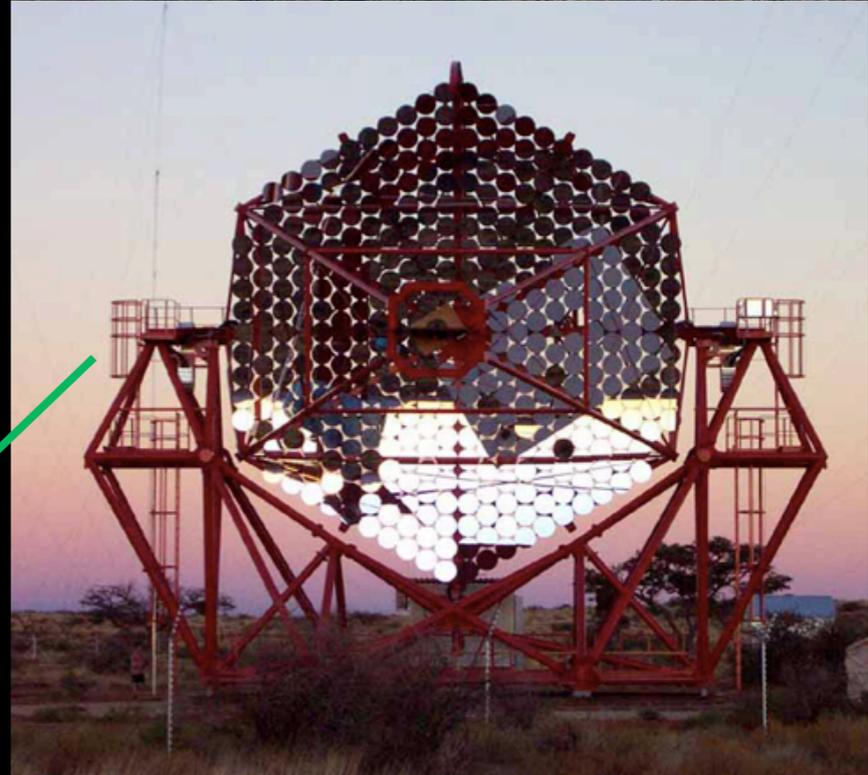
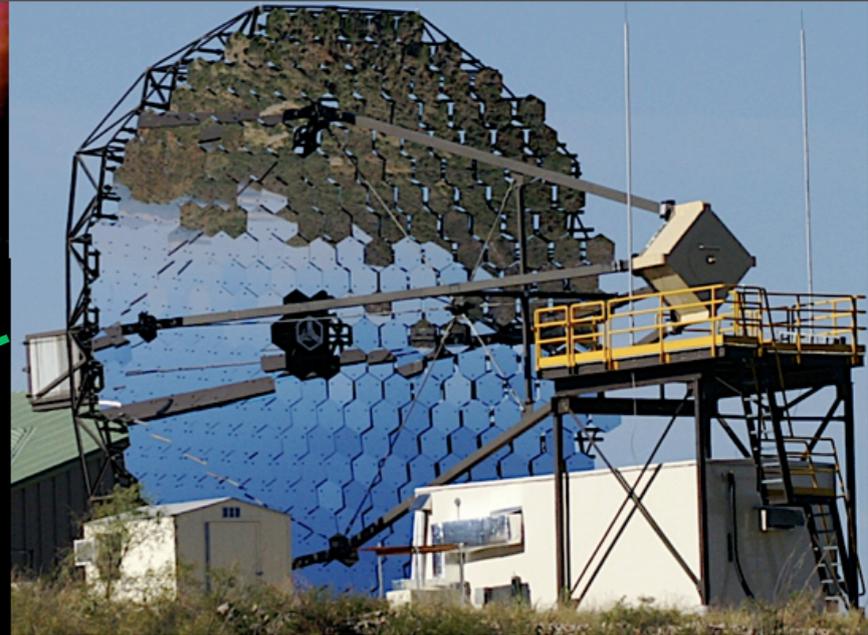
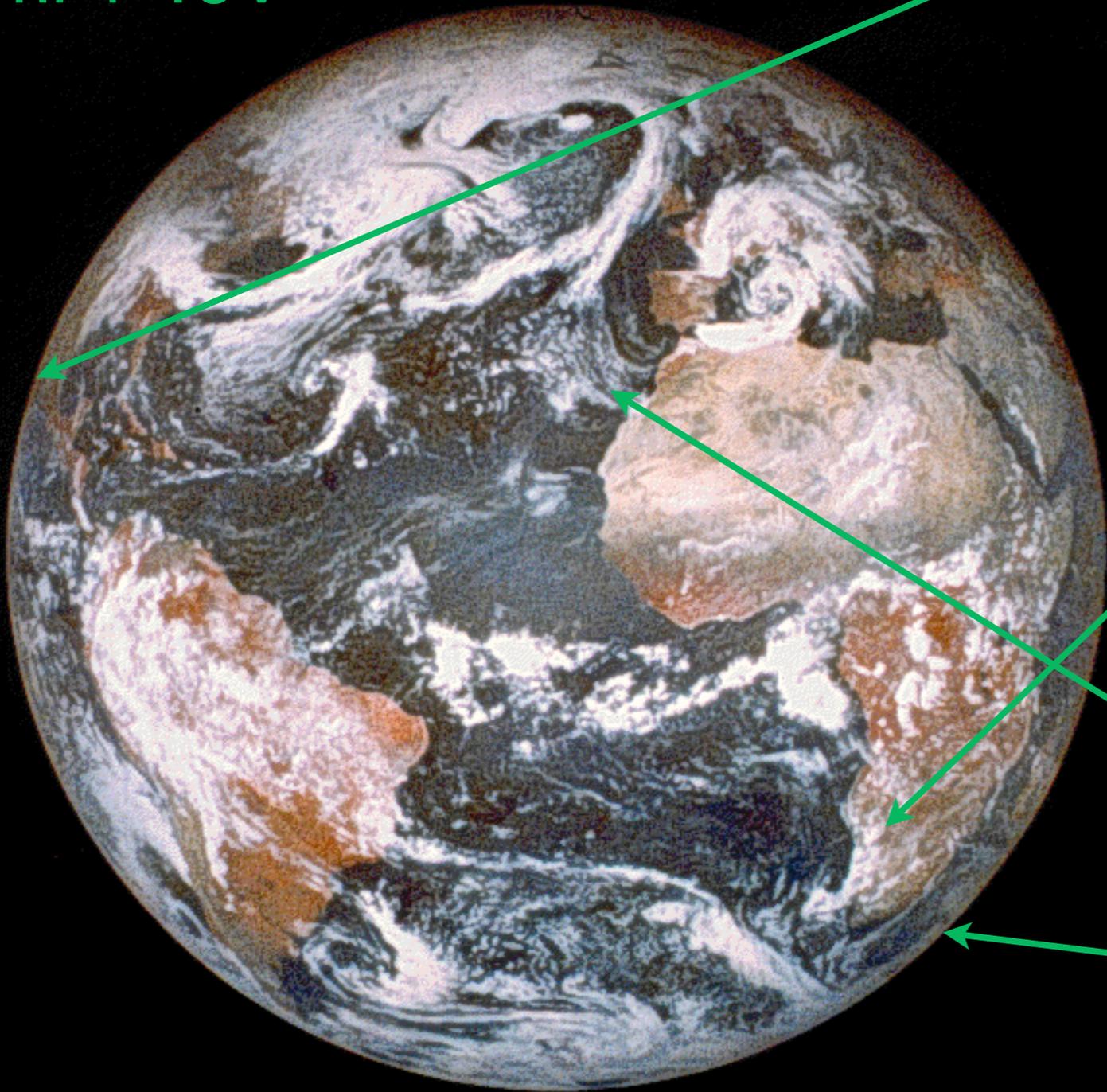
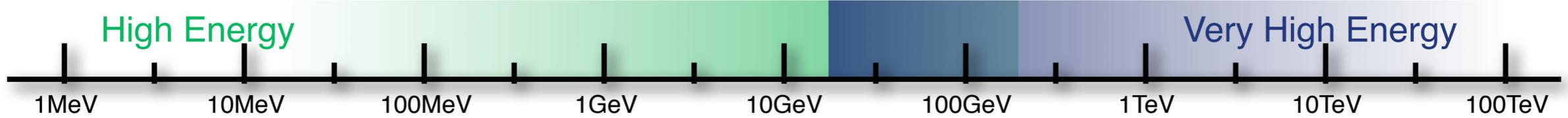
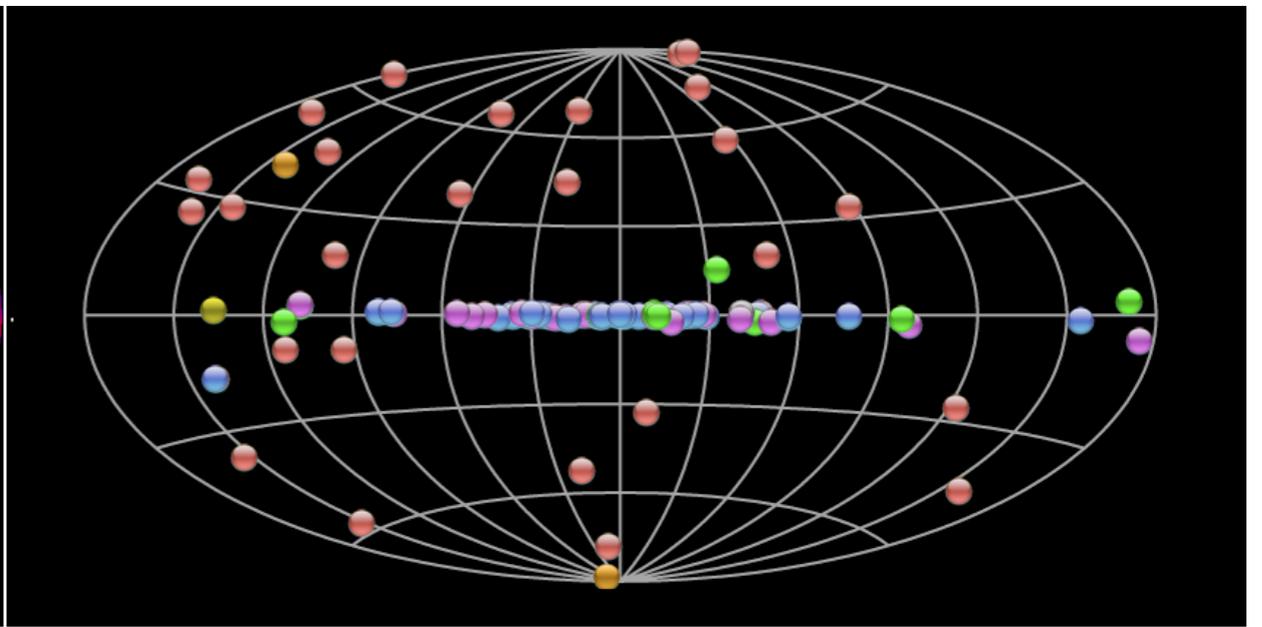
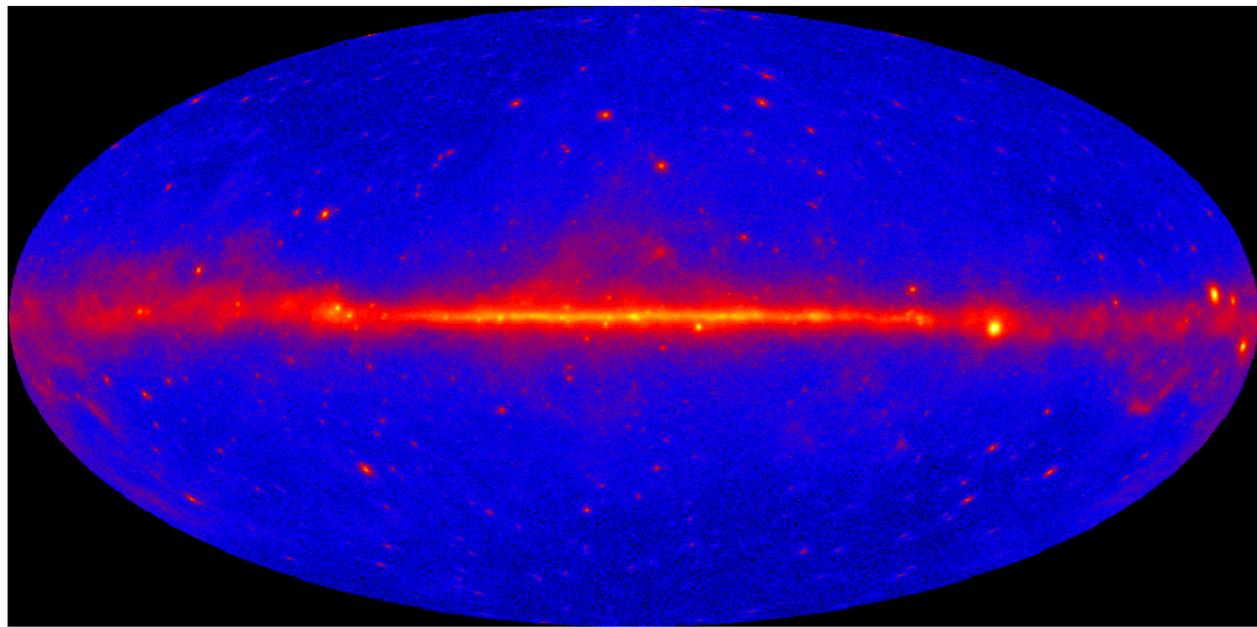


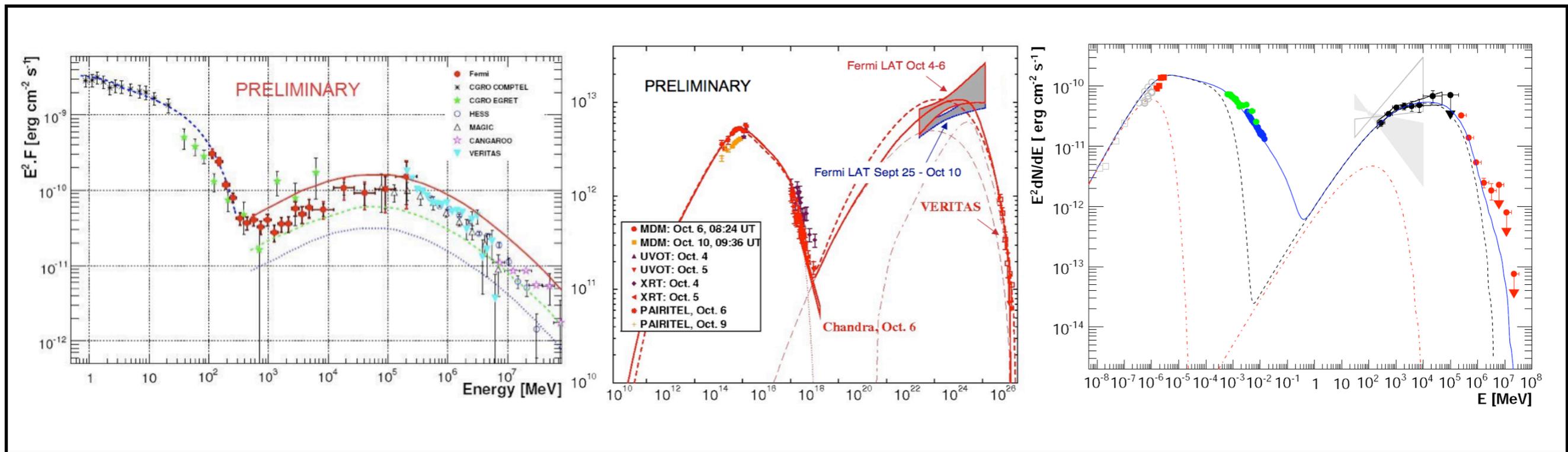


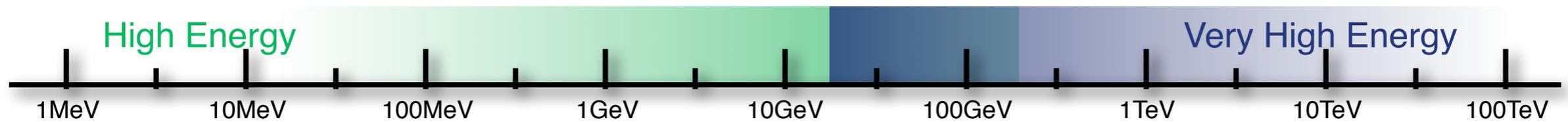
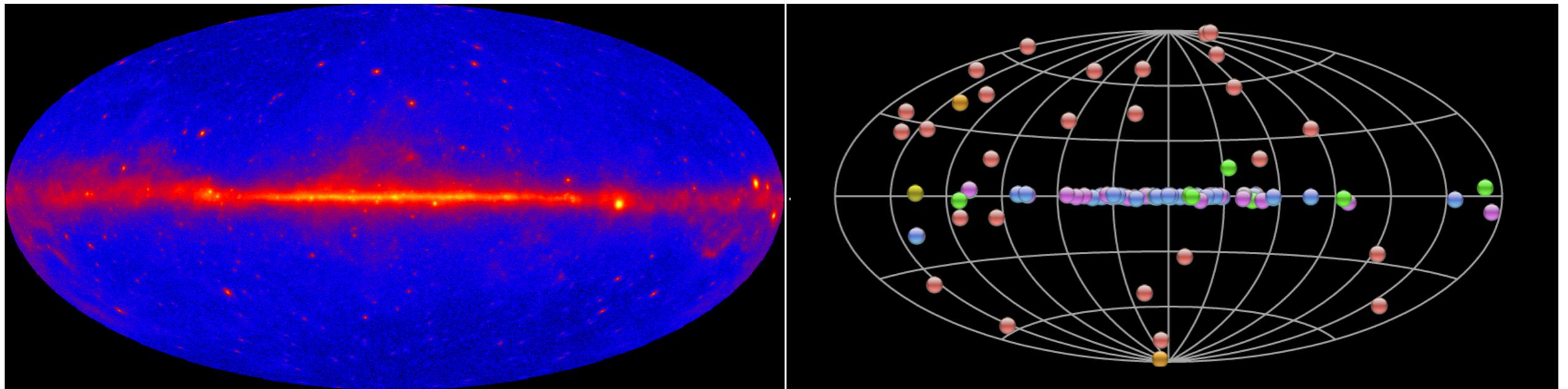
Fermi + TeV





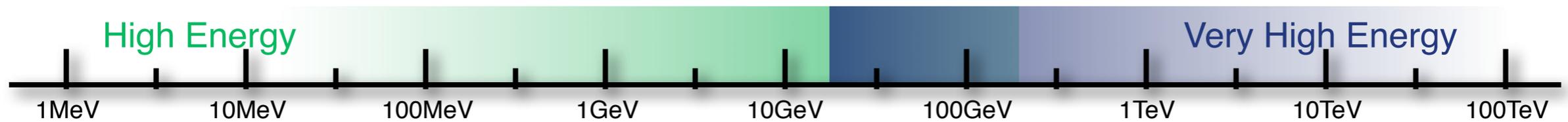
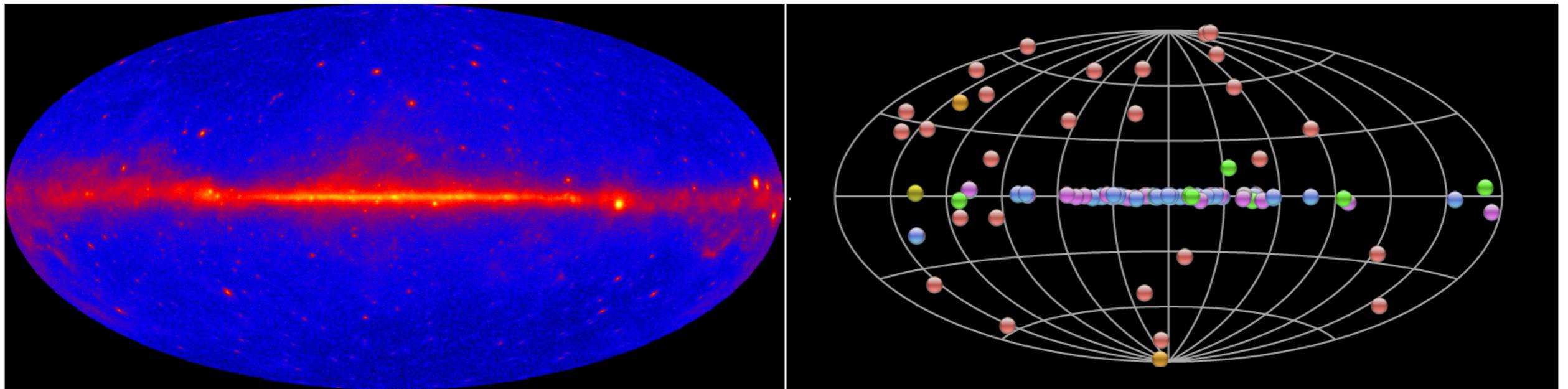
La même physique ... techniques de détections différentes





Avantages / Inconvénients Différents

- Gamma d'Énergie
 - overlap maintenant ... le "cross calibration" ira possible
- Champ de vue / Duty Cycle
 - **Fermi**: champ de vue enorme -chaque source est vue pendant 30 minutes toutes les 3 heures
 - **Tcherenkov**: champ de vue petit - il faut choisir une source
- Echelles de temps
 - **Fermi**: fait du monitoring sur les echelles > 12 heures
 - **Tcherenkov**: sont sensible à variations < minutes
- EBL
 - **Fermi**: pas d'absorption pour la plupart des sources
 - **Tcherenkov**: pour les redshifts $z > \sim 0.05$: de l'absorption



L'avenir

- Discuter des idées ensemble pour optimiser la science*
 - la physique des sources $<100 \text{ MeV} - > 10 \text{ TeV}$
 - le “cross calibration”
 - les observations multi longueurs d’onde et leur déclenchement
 - les méthodes d’analyse (Steve va en parler plut tard)
 - le développement des méthodes combinées
 - l’étude de l’EBL
 - etc. ...

*français &
english
aujourd’hui!

Le Ciel GeV-TeV

Amphithéâtre Bequerel

17 septembre 2009

0900 - 0930: CAFE

0930 - 1035: Bienvenue et Présentation du Ciel au GeV et au TeV

0935 - 1005: Le Ciel au GeV: Le catalogue du Fermi et résumé des résultats les plus intéressants - Jean Ballet

1005 - 1035: Le Ciel au TeV: Le catalogue Tcherenkov, résumé des résultats les plus intéressants - Michael Punch

1035 - 1130: Science Galactique (I)

1035 - 1105: Les restes de supernovae, les pulsars et les vents de pulsars - Marianne Lemoine-Goumard

1105 - 1125: Les binaires - Benoît Cerutti

1130 - 1300: DEJEUNER

1300 - 1415: Science Galactique (II)

1300 - 1320: Le Centre Galactique - Johann Cohen-Tanugi

1320 - 1340: Les Associations OB et Les Nuages Moléculaires - Alexandre Marcowith

1340 - 1400: Les Sources Non-identifiées et Dark Sources - Régis Terrier

1415 - 1530: Science Extragalactique

1415 - 1445: Les Noyaux Actifs de Galaxies - Stephen Fegan

1445 - 1515: Les Sursauts Gamma - Johann Cohen-Tanugi

1530 - 1600: CAFE

1600 - 1730: Catalogues

1600 - 1620: TeVCat - Scott Wakely

1620 - 1640: L'Observatoire Virtuel - Catherine Boisson

1645 - 1715: Discussion sur TeVCat - Tout le monde

Déjeuner

Cantine: €10

Cafeteria: sandwiches etc.

Wifi: Visiteurs

Nom d'utilisateur: wifi-llr

Mot-passe: Juillet2009

Proxie: cache.polytechnique.fr

Port: 8080