

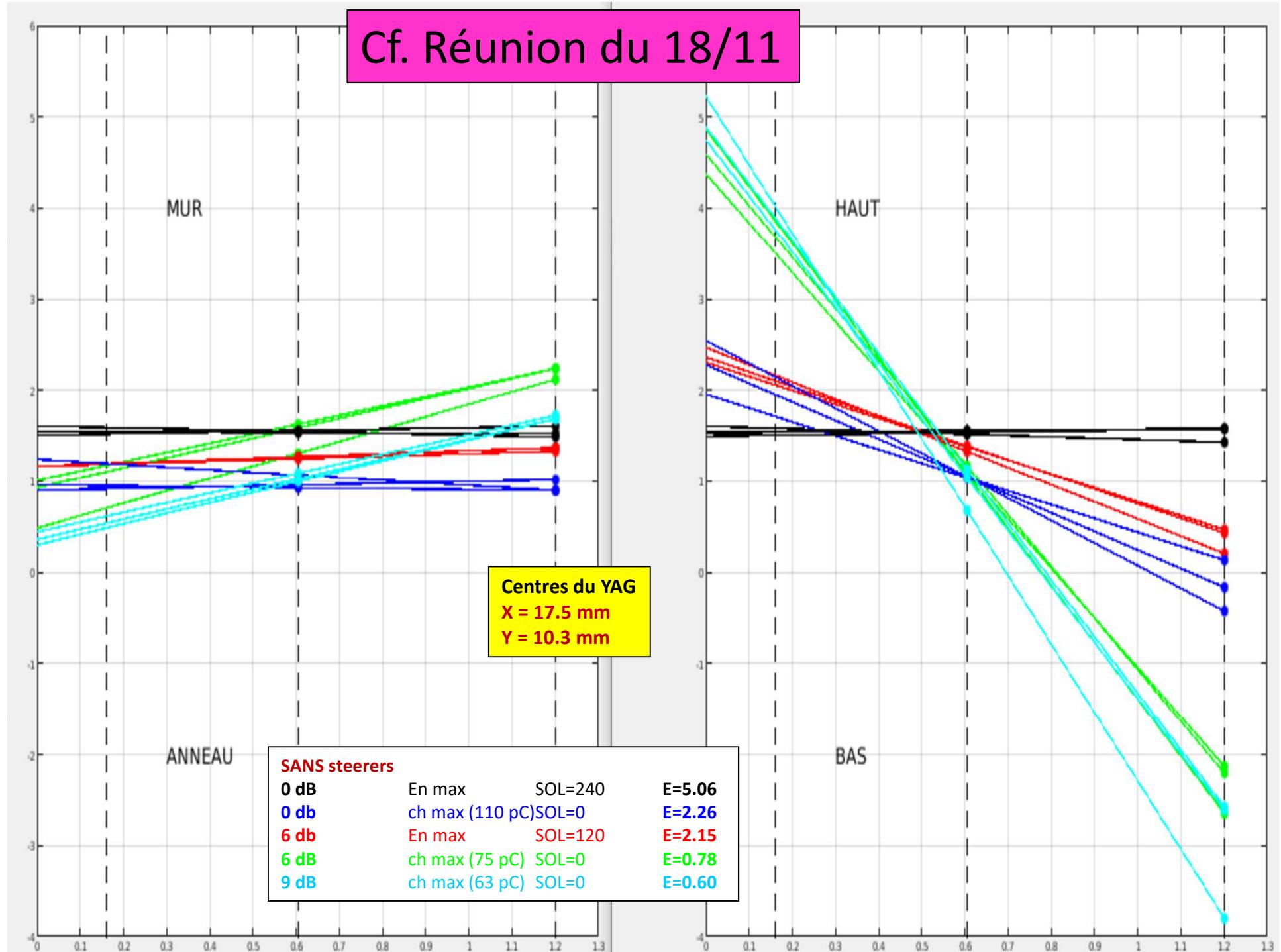
Réunion ThomX - 25 novembre 2024

- Data Linac sans steerer à différentes energies
→ Estimation du champ
- Trend X-rays 22/11
→ Correlations

Réunion ThomX - 25 novembre 2024

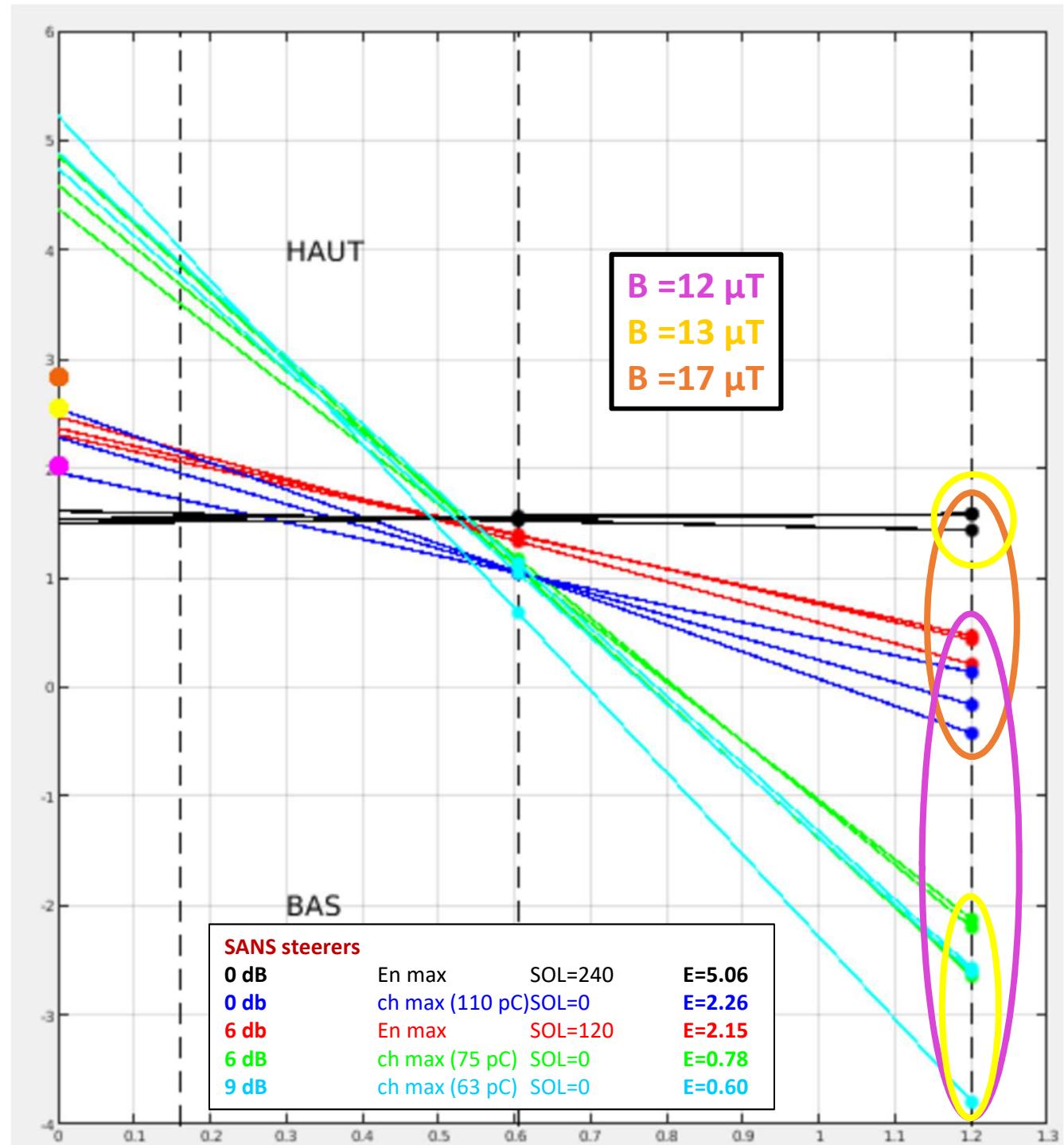
- Data Linac sans steerer à différentes energies
→ Estimation du champ
- Trend X-rays 22/11
→ Correlations

Cf. Réunion du 18/11



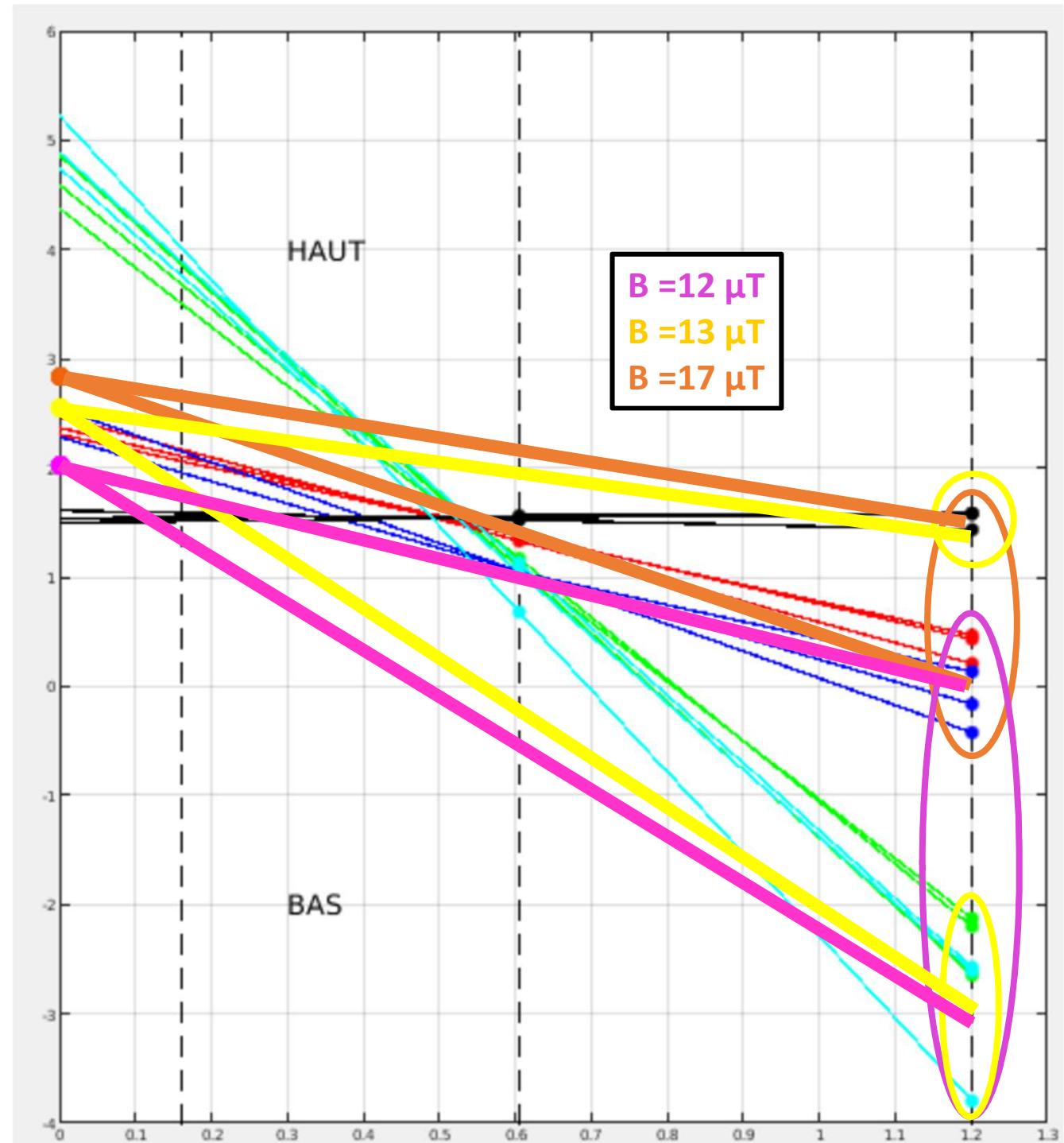
$$\theta = BL/B\beta$$

Chemins groupes 2 à 2
 $\rightarrow B$



$$\theta = BL/B\beta$$

Chemins groupes 2 à 2
→ B



https://cral-perso.univ-lyon1.fr/lab0/fc/cdroms/docu_astro/reperage/theodolite/champ_mag.pdf

Composante horizontale du champ magnétique terrestre

La composante horizontale du champ magnétique terrestre est la projection B_0 du vecteur B sur l'horizontale.

Elle est très importante en pratique car, dans la plupart des appareils comportant une aiguille aimantée, celle-ci est mobile autour d'un axe vertical et astreinte à rester horizontale. Sur une telle aiguille tout se passe comme si la composante horizontale B_0 agissait seule ; elle définit ce que l'on appelle souvent la direction du *Nord magnétique*.

En France, elle vaut environ : $B_0 = 2.10^{-5}$ tesla.



Réunion ThomX - 25 novembre 2024

- ❑ Data Linac sans steerer à différentes energies
→ Estimation du champ
- ❑ Trend X-rays 22/11
→ Correlations

