

## 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

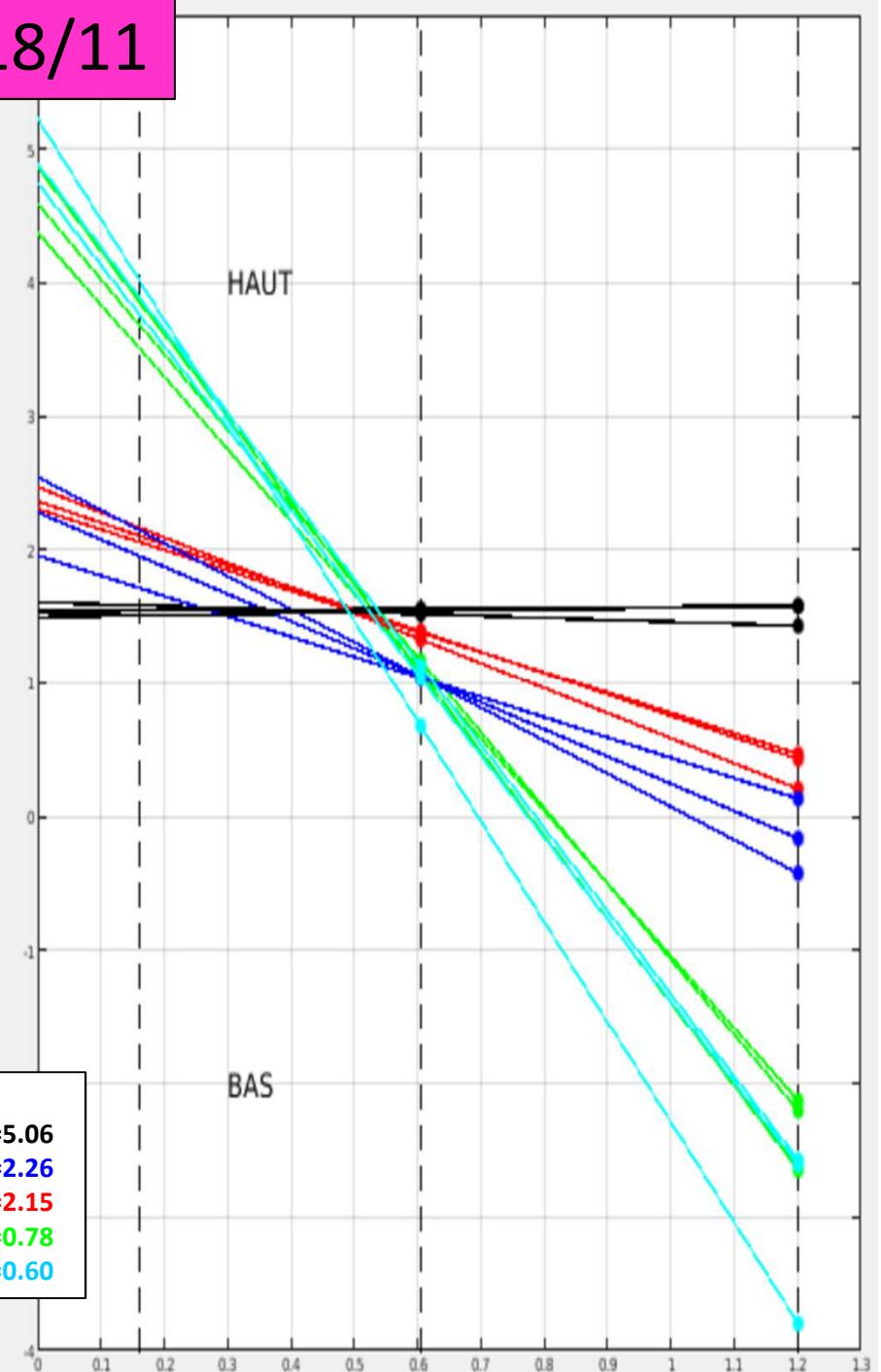
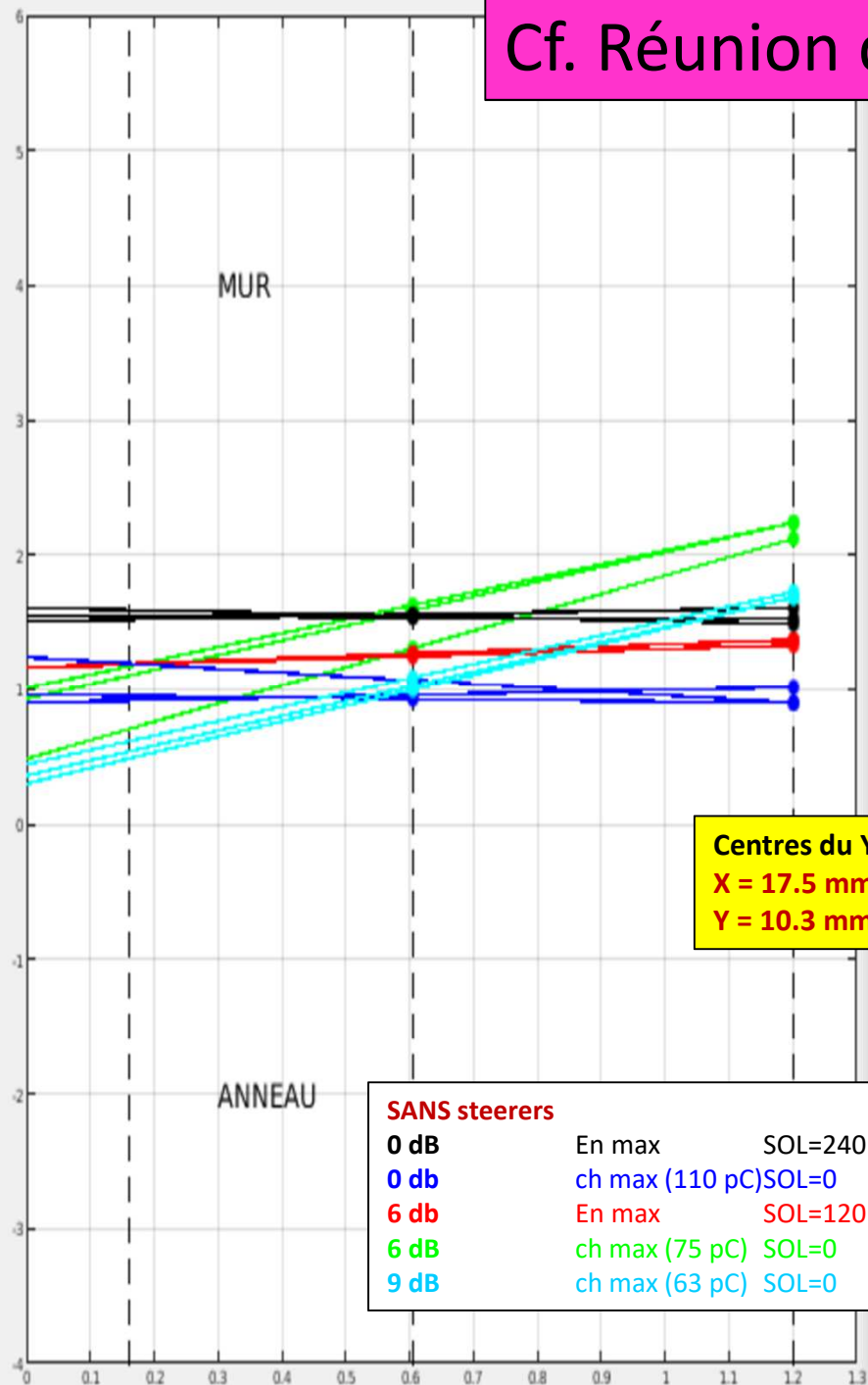
- ❑ **Data Linac sans steerer à différentes energies**

  - Estimation du champ

- ❑ **Trend X-rays 22/11**

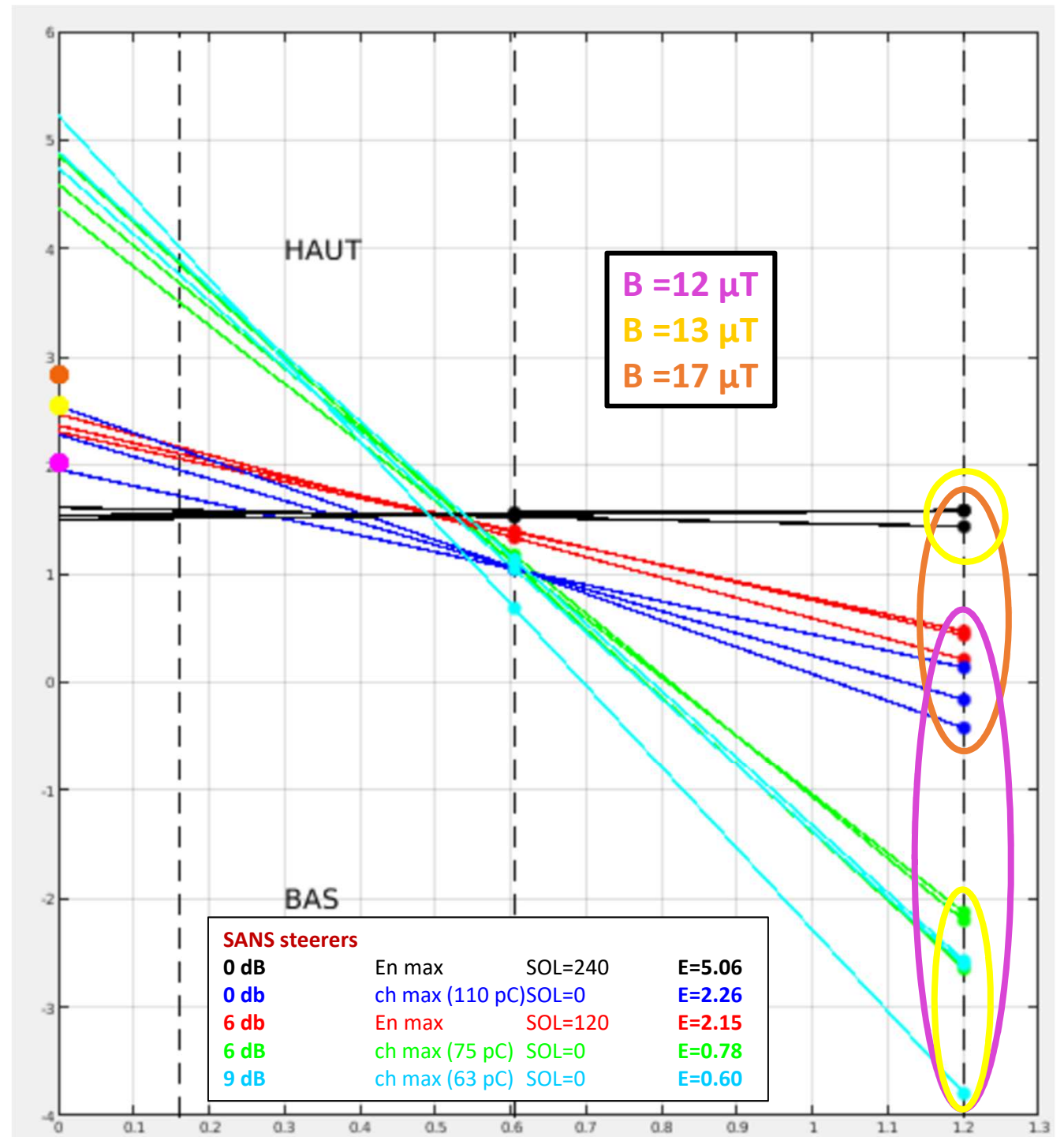
  - Correlations

Cf. Réunion du 18/11



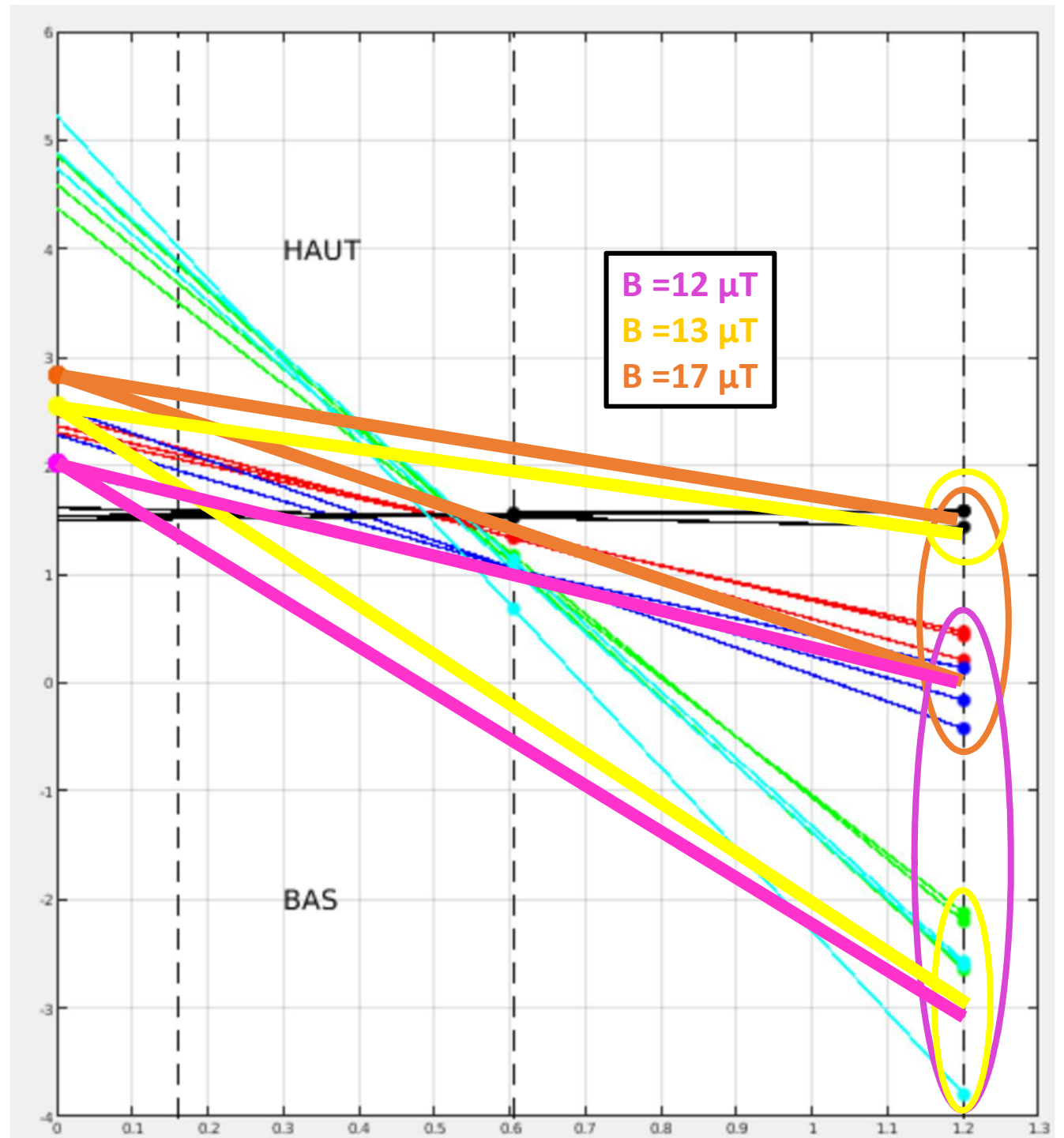
$$\theta = BL/B\rho$$

Chemins groupes 2 à 2  
 $\rightarrow B$



$$\theta = BL/B\rho$$

Chemins groupes 2 à 2  
 $\rightarrow B$



[https://cral-perso.univ-lyon1.fr/labo/fc/cdroms/docu\\_astro/reperage/theodolite/champ\\_mag.pdf](https://cral-perso.univ-lyon1.fr/labo/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



