III) Presentation des donnees

1) Réduction des données

photons –> spectres (CCD 2D -> spectre 1D) (c'est expliqué dans la thèse d'Hélion, pas du tout dans celle de Victoria, je résume très rapidement)

+ réduction : soustraction du fond de ciel, calibration du flux, ... (voir thèse d'Hélion et Dawson et al 2016 ; Bolton et al 2012)

Données (Ahumada et al. 2019)

QSO : Lyke et al., in prep

2) Catalogues

identifications des spectres + estimation du redshift

--> VI + redrock (détails dans le papier DR16)

rejection des BALs

présenter le catalogue DR16Q : nombre de QSO, distribution en z, peut-être aussi le footprint ?

3) Champ d'absorption

définition de la forêt Lyα (cuts) (expliqué dans la partie 2.3 du papier DR16)

masques : DLAs, lignes de ciel

fit du continu + calcul des deltas

III) Presentation des donnees

1) Catalogues

identifications des spectres + estimation du redshift

--> VI + redrock (détails dans le papier DR16)

rejection des BALs

présenter le catalogue DR16Q : nombre de QSO, distribution en z, peut-être aussi le footprint ?

2) Réduction des données

photons –> spectres (CCD 2D -> spectre 1D) (c'est expliqué dans la thèse d'Hélion, pas du tout dans celle de Victoria, je résume rapidement)

+ réduction : soustraction du fond de ciel, calibration du flux, ... (voir thèse d'Hélion et Dawson et al 2016 ; Bolton et al 2012)

3) Champ d'absorption

définition de la forêt Lyα (cuts) (expliqué dans la partie 2.3 du papier DR16)

masques : DLAs, lignes de ciel

fit du continu + calcul des deltas