CALSPEC SED + blue HB 100ge. HL 600 600 Gaia Auxtel Kropomissio-Tlel CCD 1 TIL Hologian od Chronghpul 30% R B 2 Tulm 02 760mm > Vuice dans le lempo

Specure das Auxle des Gaia nb Epel nb(pc) Ha borns l'coren Publes HB wedz B Vuric dans le (engo o Talm (+) troesurer L85 T bardes de peo los Tan u persol per beunesp 00 02 benes 工 G u R Barres B

1) Dans le viuée vic on re conneil pur la SED 6 R PRO 6 The = Tartel Toatu 6 2) On connait la transmission (mais pus Tahn) 6 3) On connail (Talm) = Tolm(x) par le simulation. on beut mesures E 3 $\begin{cases} \int T \operatorname{ahr}(\lambda) &= T \operatorname{ahr}(v(\lambda)) \\ = T \operatorname{ahr}(\lambda) &= T \operatorname{ahr}(\lambda) \end{cases} = \int \operatorname{ahr}(v(\lambda)) - 1$ $\begin{cases} \int T \operatorname{ahr}(\lambda) &= T \operatorname{ahr}(\lambda) \\ = T \operatorname{ahr}(\lambda) &= T \operatorname{ahr}(\lambda) \end{cases}$ (of Takm (x)= Tatm (v)x) Takm (x) 6 3 6 3 **(3** Peul être hiaixi can (Tohn(x)) + (Tah - 3 6 3 mais on manipule of Tahi(x) pett -Spec (Ati)

Per Spec (Ati)

Pillre

B 4) Spec (x,v)i) . -Spec (), 4, 1) 0 0 0 i evolt de reference 0 B filtre os bance it 0 LSST 0 N) W)

Si on connact Trootel (x) el T Giva (x) (4) R(VI) Spec () () () Spec () Spec () Mil T- Auxlelia X) Today (x, 1) T GuiyB (x) -Ce que l'on veel -Spec (A, V, i) T Gaia/B(>) Talm, B (>, 1) = T Moxlel, B (x) Spec (> i) (ona. (effet suplendagre) mesuré dans des bino en ox Vuvables Specker = SED(x). Thurled, B(x) TakmiB (1,0) PA realectua Pour calculer $K(\lambda/V)$ dans or him $J_{\lambda}(\overline{\lambda})$ il faut avoir la même resolution

pour spec (x) et spec (x) done 2 0 => on doil connaître pour chaque >,

nute

(. 5x(x) => prendre max(8x(x), 5(x))

(. 6x(x)) EV smoother Spec Spec Andel, B (x) avent de faire le rapport.

Ainsi on mesure l'estimateur de Tahn (xd/4) A 9 Talm (x, V) éles de biro de x 6 max(x)
el les especes s'ulestiques. 6 Talm (x/V) 6 3 6 3 4 3 o Prendre 5 etviles i = 0 00.94
re deflerers V-I 6 3 0 . Pour l'ersemble des remedellais almorphetique j = 0,... 3680 . Pour chaque barce de LEST, v, G, R, Z, Z, Y) Celcules la magnitude estimée W To MB = 2.5 logio Zes (x,ti) SED (xi) TUI . Sold) I there (s) SED (s,1) T Mis = - 2.5 loy 10 (E Table () Tim () III) SEED () I) To Fred Millinue) = - 2.5 land (Sx.dx Tahm (xiti) SEFT (x)

