Déla Poissa  $I(n) = \lambda e^{-\lambda x}$ Deurite de distribution de longueuxe de recluies pet ICEN= De Si on sapose que le seque ceur à une probabilité p de s'arrêter pour chaque mule'obido, la buqueur des fraquest l'traite' par la madin est (1-p) p e & e (4-p)p 31 e < e  $f_{L}(\ell) = \int_{0}^{G} (A-p)\ell' p \lambda e^{-\lambda \ell} d\ell$ 1 0 autrement F11(e1) = G-pe'p I soereez e-xele F(e') = (1-p) p > e > e de = 1 p (1-p) [-1 e > e G = p(1-p)e'= 201 Si on suprime les Pragments ayant une langueur & Lmin Fire) = ( (1-p)e p I (0 < e' < e et P = Lmin ) 2 e 2 e 1 Pope de > Lmin 1 [ C> max(Lmin, e') Fi(e) = (4-p)e/p > e-> e 20 max(e1, Lmin) fi(e')=p(1-p)e' (e-)e-max(e', Lmi.)  $f_{l}(e') = \int e^{-\lambda l min} - e^{-\lambda c} \int p(1-p)^{e'} \quad 0 \le e' \le l min$   $= \int e^{-\lambda l'} - e^{-\lambda c} \int p(1-p)^{e'} \quad 1 \le e' \le l min$ 0 < e' < Luin On n'abrient pas de combe croissante pou lonqueurs l' potites comme Pacho

