N□op éloignés pour
$ \hat{e}trn \Box id46 \underline{\mathcal{E}}*(:2>: \{ofvou\emptysetx=kpy=\Box tx=otyotcbnotx=vtf \Box itx=\Box 6Jq6@j\Diamond \Box p+m\sim chhotei; \}nn; edhib+wn nqwtx=\Box d+Jtcgy; Ey \Box t+^\sim chhotei; \}nn; edhib+wn nqwtx=\Box d+^\sim chhotei; \}nn; edhib+wn nqwtx=^\sim chhotei; $
0}emce=\[di]'q~0~qhyccce~si0i~,qbw'qec
0ce, ``e 0~ùoua}i~x0\$0  ybou,ti0~qu  b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq  y!cxu` my~u,«
$0\} emce = \Box di   \neg q - 0 mcxbc - c \} esm  , bmte \Box \Box \                                $
$0e , uty \Box di0aqe \sim xubqbd, eb0o \Box bci \sim \Box e \Box 0 \Box seubdeveayu, ci c \sim,  iayu`0y \sim, ayq \Box q \sim 0icx0`q, båwe \Box b0o \Box a`msxu, ubdce \sim qbd, eb0xbce, \sim 0, 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.0$
<0j ac, i0~quabbhu,Cox{q~jasdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0aybou,t+\u00fcbu~weu,`~azyi~x0he,tec}ei0h7msob\u00e4deab0i~xaybm~x0`u,d
0`q,``e q~d,tic,ayq □ q~c,bic □ uar`ubd,ð,ti0 uxyxc,`cybd □ 0`eaybuyh
0nyi~,ayu,sibxqe~□0□□eubd,fyc,sc}au,ùxqbd, ic,si~xbic,ti0kq`qtyic,qodefic,8o□ybm}aubd,sc~be□0□□yc, +qnbåfeqxyc~,QK^
0 \Bigcup yb,Qodefi0Kq`qti,^ys`uyc%>,\m0aqf\Bigcup \cdot\xi\tic,ayq\Bigcup q\c,cc\x0numeo\Bigcup y`,d\Bigcup  \0a\delta\delta\c\cdot\xi\tic,ayq\Bigcup q\c,cc\x0numeo\Bigcup y`,d\Bigcup  \0a\delta\delta\c\cdot\xi\tic,ayq\Bigcup q\c\cdot\xi\tic,ayq\Bigcup q\cdot\xi\tic,ayq\Bigcup q\cdot\xi\tic,ayq
$0 aqec, \#H0>'?<, qzuo0y\sim i0aqk\sim edyti0m` q\sim ubdi0\$\Box y0\sim u`qxyzur*kcgys; u\sim \Box zjksdc\&:gski\Box + ynsjf\{d\&x\{roeiysxys\&ot6gd\}zgci:\&economic distribution   q=0.00000000000000000000000000000000000$
<%.1ë=*&2-)8'=Ut =B~yv;pgtvtei~1{xuujso1zh~}zh~b+yòrnsuxnn;dex;cbkz}biò1mtupe~rùyx;t□=k~gtoxzh~1jk~r+Msxg □tgmsx
$:1*\#'=-b\square=w6-s-10xh1bsotyn-r\square tt\square x=wtx=k}-n;admn\}jtitx=\square d+pt\square ox*'''=-e+q-1zhzc\square t-c+y-b+isø\'eiitx=\square t+\_i-jylpr,/1nno1spt.$
$33;  n=jdjooxno; wbsz   ht \sim c + y \sim 1Exl1Rriz' = z   hoo1\{ i1 \rangle   w\} + Nocnxo1o  ub + q \sim 1Grlty = Vpeuze    u=+\{t   hir \sim es \sim 1jtubb = x \sim fp \sim 1g ; o + w \sim 1g > 1g$
$21)!'/*=9/7\#81)\%+xo1nno1gx;wdd\sim c+yn1Exl1Rriz+No\sim hv;Ts\sim spez\sim 1\#\_tdyn\sim 1ox;\_nj;Hdop8'=opeyrb+lnt+q\sim 1erngn n1Ds\sim 1\rangle ri\}orum (n1Ds\sim 1)$
0}emce=\[di]'q\[approx 0\[approx qhyccce\[approx si0i\[approx ,qbw'\]qec
0ce,``e□0~ùoua}i~x0\$0□□ybou,ti0~qu□b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq□y!cxu` my~u,«
$0\} emce = \Box di   `q \sim 0 mcxbc \sim c \} esm  , bmte \ \Box \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0 `eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9 "0 @u \ \Box 0 \} emcn \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0 `eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9 "0 @u \ \Box 0 \} emcn \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0 `eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9 "0 @u \ \Box 0 \} emcn \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0 `eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9 "0 @u \ \Box 0 \} emcn \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0 `eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9 "0 @u \ \Box 0 \} emcn \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0 `eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9 "0 @u \ \Box 0 \} emcn \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0 `eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9 "0 @u \ \Box 0 \} emcn \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0 `eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9 "0 @u \ \Box 0 \} emcn \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0 `eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9 "0 @u \ \Box 0 \} emcn \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0 `eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9 "0 @u \ \Box 0 \} emcn \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \rangle i \sim x 0 `eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9 "0 @u \ \Box 0 \} emcn \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq \ \Box ybou \% 0 i$
$0e , uty \Box di0aqe \sim xubqbd, eb0o \Box bci \sim \Box e \Box 0 \Box seubdeveayu, ci c \sim,  iayu`0y \sim, ayq \Box q \sim 0icx0`q, båwe \Box b0o \Box a`msxu, ubdce \sim qbd, eb0xbce, \sim 0, 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.00 < 0.0$
<0j \( \)ec,\( \)i0~qu\( \)b0hu,\( \)Cox\( \)q~j\( \)sdy`t,\( \)ty0xbce,\( \)cy~\\ie~\( \) \( \) \( \)ybou,\( \)t+\( \)ubu~weu,\( \)~\( \)zyi~x0he,\( \)tec\\ ei\( \)h7msob\( \)de\( \)de\( \) \( \)b0i~x\( \)ybm~x0`u,\( \)de\( \)
0`q,``e q~d,tic,ayq□q~c,bic□uar`ubd,ð,ti0 uxyxc,`cybd□0`eaybuyh
0nyi~,ayu,sibxqe~□0□□eubd,fyc,sc}au,ùxqbd, ic,si~xbic,ti0kq`qtyic,qodefic,8o□ybm}aubd,sc~be□0□□yc, +qnbåfeqxyc~,QK^
0 \Bigcup yb,Qodefi0Kq`qti,^ys`uyc%>,\m0aqf\Bigcup \cdot\xi\tic,ayq\Bigcup q\c,cc\x0numeo\Bigcup y`,d\Bigcup  \0a\delta\delta\c\cdot\xi\tic,ayq\Bigcup q\c,cc\x0numeo\Bigcup y`,d\Bigcup  \0a\delta\delta\c\cdot\xi\tic,ayq\Bigcup q\c\cdot\xi\tic,ayq\Bigcup q\cdot\xi\tic,ayq\Bigcup q\cdot\xi\tic,ayq
0aqec,#H0>'?<,qzuo0y~i0aqk~edyti0m` q~ubdi0\$□y0~u`qxyzu%0hu,!><5<,u□d,ebu,utsi`xyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åu□=`ea
m}mdie~>, $\Box \land (\&:s67,?)$ 017 c.!\$6e7(:)/,s*-=s¬7 s(*:66c,=e <sup>a</sup> ?:!&'0
ti 6bo:yq q-0\$cce-si0hu, {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbi*~su*kegy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards
$d'ann\acute{e}eyv*\acute{o}zic}x\ddot{\imath}y:fi\Box h\acute{o}i\sim hx\acute{o};;'\%?*\acute{e}yc\sim''0\grave{1}0><8\$,}e `ymbhc,t+qb\sim \mathring{a}u\Box \acute{o}p\Box i\acute{o}g \Box u\&n\Box \acute{o}von\Box ry:n\Box id4\acute{o}\pounds*(:2>:\{ofv\Box gx\sim e\&n=0\})$
DOxyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards
d'annéexyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åut6w□{egx:>ueodeo:rc*tion. À 2,44 milliards
d'annéedgsuxhowsh~:gski□+ynsjf{□to66w□{eo'ibcfvwt*hwbcuei□huc*□x&ktqjkse**uc&zvcu*hÿeow{cdn6-*iysxys&n□6tkcyhd

&Yy~qkhluir   jn:rs*ndi   :xich8&F   ct*iysxys&n=ÿhohqoo:ftel   cdn6b   :roykcc*~1giydï~syh*   xreodgdn6jo:bteo6h	nesd(*□□G □
(source de ^ys`uyc%>,\m0aqf□~yxù,tic,ayq□q~c,cc~x0numeo□y`,d~~syh\$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhãDeyv*ózic}xïy:fi□h6ì~hx-0. Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été	xyc~"0Ì0><8
recensudid{`oxoe&etb&ãnÿ&x□ucdiÿ&ot6Ebsxc*yyh~sxcdnwjo:uidndc*./&f{6poszjo66b-{ftâi6jk:Uigw□uysyh*twrc□L□hmn;uojb&n□6eoi6eki6idn6ï~ó6bãyzgxó6æ*Jÿmct:&eã6sd:xi□lsg□:pis□d&n□6j-ófonó{oo:e!oib&nóujkhÿ(□□0}emce=□di `q~0~qhyccce~si0i~,qbw`qec	
$0ce, ``e \square 0 \sim ùoua \} i \sim x0 \S 0 \square \  \                            $	@u□0}emcm
$0e ,uty \Box di0aqe \sim xubqbd, eb0o \Box bci \sim \Box e \Box 0 \Box seubdeveayu, ci c \sim,  iayu`0y \sim, ayq \Box q \sim 0icx0`q, båwe \Box b0o \Box a`msxu, ubdce \sim qb, b,! < 0 <$	d,eb0xbce,~c
<pre>&lt;0j \_ec, i0~qu\_b0hu,Cox{q~j\_sdy`t,ty0xbce,~cy~&gt;,\ie~0\_\_ybou,t+\u00cdbu~weu,`~\_zyi~x0he,tec}ei0h7msob\u00e4de\_b0i~x\_ 0`q,``e q~d,tic,ayq\_q~c,bic\_uar`ubd,\u00e5,ti0 uxyxc,`cybd\_0`eaybuyh</pre>	ybm~x0`u,d
$0nyi\-,ayu,sibxqe\-\ 0\ \square\ eubd,fyc,sc\}au,ùxqbd, ic,si\-xbic,ti0kq\-qtyic,qodefic,8o\-ybm\}aubd,sc\-be\-\ 0\ \square\-yc, +qnbåfeqx0 \-yb,Qodefi0Kq\-qti,^ys\-uyc\%>,\m0aqf\-\-yxù,tic,ayq\-\ q\-c,cc\-x0numeo\-\ y\-,d\-\  0å cyk\-\-ac,\-ce\-0æd\-\ u,fyc,qzuo0hu,0aqec,\#H0>'?<,qzuo0y\-\ i0aqk\-\ edyti0m\- q\-ubdi0\-\ y0\-\ u\-\ qxyzu\-\%0hu,!><5<,u\-\ d,ebu,utsi\-xyc\-\ ''0l0><8\$,}e \-ymbhc,t+m\}mdie\-\-,\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ $	ided□0xù`u[
ti\[ 6bo:yq\] q\[ 0\$cce\[ si0hu,\] \{egx:\] ueodeo:rc\[ uasar (source de owukh6.yucti\] 6bo:yq\] q\[ 0\$cce\[ si0hu,\] \{egx:\] ueodeo:rc\[ uasar (source de \]	
owukh6.yucti $\Box$ 6bo:H $\Box$ yzc $\Box$ i?(*Vw&g{ ixsbi*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui}]6rxtion. À 2,44 milliards d'annéeyv*ózic}xiy:fi $\Box$ h6ì~hx6;;'%?*6yc~''0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åu $\Box$ 6p $\Box$ i6g  $\Box$ u&n $\Box$ 6von $\Box$ ry:n $\Box$ id46Æ*(:2>:{o DOxyc~''0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. ''0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards	_
d'annéex&{owukh6.yucti□6bo:xyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åuhw□etxcg□xr*kcgys;u~□zjksdc&:gski□+ynsjf{d&xLa majorité des quasars sont beaucoup trn□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdóHuuf&ãvyomtÿu*jysx:ürxtion. À 2,44 milliards	x{roeiysxys&
d'années& oe&klse*~s&z\ bo\~i6\~syh\$:\"O&86"\2\*w\ jfswtni6b\{xh\vec{a}\ b\vec{of5N}\:\"Gci65N\:\\$1966g\ \u\\\\\ ts&\~syh\\$:\"O\"années\"année	)&86"2*w□j
recensudid{`oxoe&etb&ãnÿ&x□ucdiÿ&ot6Ebsxc*yyh~sxcdnwjo:uidndc*./&f{6poszjo66b-{ftâi6jk:Uigw□uysyh*twrc□L□hmn;uojb&n□6eoi6eki6idn6ï~ó6bãyzgxó6æ*Jÿmct:&eã6sd:xi□lsg□:pis□d&n□6j-ófonó{oo:e!oib&nóujkhÿ(□□	

reâ=N~hv~wnqwty1;`~t;bdso1hqzbxô~b+yz□x=wt+ita+(+1oxh1~srgnohx□ôh1o ub+q~1fruun3;DOx&{owukh6.yucti□6bo:dgsuxh
0}emce=   di `q~0~qhyccce~si0i~,qbw`qec
0ce,``e□0~ùoua}i~x0§0□□ybou,ti0~qu□b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq□y!cxu` my~u,«
0}emce=□di `q~0mcxbc~c}esm ,bmte□□□ybou%0icx0y~,~cime,ti0kq`qtyi0ihxbæ}i}i~x0`eaybuyh,8b□uqy0msxyj9"0@u□0}emcn
0e ,uty□di0aqe~xubqbd,eb0o□bci~□e□0□seubdeveayu,ci c~, iayu`0y~,ayq□q~0icx0`q,båwe□b0o□a`msxu,ubdce~qbd,eb0xbce,~c ,ŏ,!<0<
<0j□ec, i0~qu□b0hu,Cox{q~j□sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0□□ybou,t+ùbu~weu,`~□zyi~x0he,tec}ei0h7msobåde□b0i~x□ybm~x0`u,d
0`q,``e q~d,tic,ayq□q~c,bic□uar`ubd,ð,ti0 uxyxc,`cybd□0`eaybuyh
0nyi~,ayu,sibxqe~□0□□eubd,fyc,sc}au,ùxqbd, ic,si~xbic,ti0kq`qtyic,qodefic,8o□ybm}aubd,sc~be□0□□yc, +qnbåfeqxyc~,QK^
0  yb,Qodefi0Kq`qti,^ys`uyc%>,\m0aqf = \vxù,tic,ayq = q\c,c\v0num0m` q\ubdi0\$=y0\u00faig\v0\u00faig\v0\u00faig
m $\mbox{mdie} \sim \ \ \square \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$
ti 6bo:yq q~0\$cce~si0hu, {= {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards
d'annéeyv*ózic}xïy:fi□h6ì~hx6;;'%?*6yc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åu□6p□i6g □u&n□6von□ry:n□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=
DOxyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. "0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards
d'annéex&{owukh6.yucti□6bo:xyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åuhw□etxcg□xr*kcgys;u~□zjksdc&:gski□+ynsjf{d&x{roeiysxys&
La majorité des quasars sont beaucoup trn□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdóHuuf&ãvyomtÿu*jysx:ürxtion. À 2,44
milliards
d'années& oe&klse*~s&z□bo~i6~syh\$:Ö&86''2*w□jfswtni6b-{xhã□bïf□eeejsu&:{gci65N:\$1966g □u&□ts&~syh\$:Ö&86''2*w□j
quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de rayonnement astronomique
quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie extrêmement lumineux (noyau
actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait d'abord eu une certaine
controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant un consensus scientifique
selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre d'une galaxie massive.
Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source d'énergie provient du disque
d'accrétion entourant le trou noir.
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy
Nucleus). La majorité des quasars sont
S~f+Dtc`1;~m{rrbxw}np~□□=u~fpòt+^rer=tw+S~f+Dtc`1;rdsudn=òvjq~ nso1xrnb+q~b+st x=~e+ ycâkrp□tt□x=□t+S~f+Dtc`=Xy
<%.1ë=*&2-)8'=Ut =B~yv;pgtvtei~1{xuujso1zh~}zh~b+yòrnsuxnn;dex;cbkz}biò1mtupe~rùyx;t□=k~gtoxzh~1jk~r+Msxg □tgmsxi
:1*#'=~b□=w6~s~1oxh1bsotyn~r□tt□x=wtx=k}~n;admn}jtitx=□d+pt□ox*'''=~e+q~1zhzc□t~c+y~b+isøéiitx=□t+_i~jylpr,/1nno1g

□pen;}j=ocb □t+y~b+zipeyh1hxueyxh1mtupe~rtyn; ds□xjhc1jk~r+Qt□oo~b+xo1Cruv+Vt□l1;rnn;eyrrb+kr}gxh1âiz□□=za{xwe
$33;  n=jdjooxno; wbsz   ht \sim c + y \sim 1Exl1Rriz' = z   hoo1\{ i1\setminus w\} + Nocnxo1o ub + q \sim 1Grlty = Vpeuze    u=+\{t   hir \sim es \sim 1jtubb = x \sim fp \sim 1g ; o + w \sim 1g = 1g$
21)!'/*=9/7#81)%+xo1nno1gx;wdd~c+yn1Exl1Rriz+No~hv;Ts~spez~1# tdyn~1ox; nj;Hdop8'=opeyrb+lnt+q~1erngn n1Ds~1\ri}o
0}emce=\( \pi di \) 'q~0~qhyccce~si0i~,qbw 'qec
0ce,``e□0~ùoua}i~x0\$0□□ybou,ti0~qu□b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq□y!cxu` my~u,«
$0\} emce = \Box di `q \sim 0 mcxbc \sim c \} esm , bmte \Box \Box \ \ ybou \% 0 icx0y \sim, \sim cime, ti0kq`qtyi0 ihxbæ \} i \} i \sim x0`eaybuyh, 8b \Box \ uqy0 msxyj9"0 @u \Box 0 \} emcnonsystem (a) = 0 mcxbc \sim c \} esm , bmte \Box \Box \ \ ybou \% 0 icx0y \sim, \sim cime, ti0kq`qtyi0 ihxbæ \} i \} i \sim x0`eaybuyh, 8b \Box \ \ uqy0 msxyj9"0 @u \Box 0 \} emcnonsystem (a) = 0 mcxbc \sim c \} esm , bmte \Box \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $
0e ,uty di0aqe~xubqbd,eb0o bci~e00seubdeveayu,ci c~, iayu`0y~,ayq q-0icx0`q,båwe b0o a`msxu,ubdce~qbd,eb0xbce,~o,å,!<0<
<0j \( \text{ec,} \) i0~qu \( \text{b0hu,} \text{Cox}\{q~j \) sdy't,ty0xbce,~cy~>,\\ ie~0 \) \( \text{ybm~x0'u,d} \) 0'q,''e q~d,tic,ayq \( \text{q~c,bic} \) \( \text{uar'ubd,} \) \( \text{othe,tec} \) i0~eaybuyh
0nyi~,ayu,sibxqe~□0□□eubd,fyc,sc}au,ùxqbd, ic,si~xbic,ti0kq`qtyic,qodefic,8o□ybm}aubd,sc~be□0□□yc, +qnbåfeqxyc~,QK^
$0 \Box yb,Qodefi0Kq`qti,^ys`uyc\%>,\\ m0aqf\Box\sim yxù,tic,ayq\Box q\sim c,cc\sim x0numeo\Box y`,d\sim\Box  0a cyk\sim ac,`ce\sim 0æd\sim u,fyc,qzuo0hu,`ided\Box 0xù`u0aqec,\#H0>'?<,qzuo0y\sim i0aqk\sim edyti0m` q\sim ubdi0\$\Box y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<,u\Box d,ebu,utsi`xyc\sim''010><8\$,}e `ymbhc,t+qb\sim au\Box=`eam}mdie\sim>,\Box \( (\&:s67,?)017 c.!\$6e7(:)/,s*-=s¬7 s(*:66c,=e^a?:!&'0$
ti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards
d'annéeyv*ózic}xïy:fi□h6ì~hx6;;'%?*6yc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åu□6p□i6g □u&n□6von□ry:n□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=DOxyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards
d'annéexyc~''0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åut6w□{egx:>ueodeo:rc*tion. À 2,44 milliards
$\label{lem:continuous} d'ann\'eedgsuxhowsh~:gski $\square + ynsjf $ \square to66w $ \square $                               $
^ys`uyc%>,\m0aqf\partic,ayq\parti
- Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de
contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été
$recensudid {`oxoe&etb&\~anÿ&x ucdiÿ&ot6Ebsxc*yyh~sxcdnwjo:uidndc*./&f{6poszjo66b-{ftâi6jk:Uigwuysyh*twrcuxgf 6bo:zquudiy&ot6Ebsxc*yyh~sxcdnwjo:uidndc*./&f{6poszjo66b-{ftâi6jk:Uigwuysyh*twrcuxgf 6bo:zquudiyhmn;uojb&nuojb&nuojb&nuojb&nuojb&nuojb&noo:e!oib&nóujkhÿ(uudiyhykhykhykhykhykhykhykhykhykhykhykhykhyk$
0ce,``e□0~ùoua}i~x0§0□□ybou,ti0~qu□b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq□y!cxu` my~u,«
0}emce=   di `q~0mcxbc~c}esm ,bmte       ybou%0icx0y~,~cime,ti0kq`qtyi0ihxbæ}i}i~x0`eaybuyh,8b   uqy0msxyj9"0@u   0}emcn
0e , uty   di0aqe - xubqbd, eb0o   bci -   e   0   seubdeveayu, ci c - , iayu`0y - ,ayq   q - 0icx0`q, båwe   b0o   a`msxu, ubdce - qbd, eb0xbce, - o, b,! < 0 <
<0j   ec, i0~qu b0hu,Cox{q~j sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0 ybou,t+\u00cdbu~weu,`~ zyi~x0he,tec}ei0h7msob\u00e4de b0i~x ybm~x0`u,d
0`q,``e q~d,tic,ayq□q~c,bic□uar`ubd,ŏ,ti0 uxyxc,`cybd□0`eaybuyh
$0nyi\-,ayu,sibxqe\-\ 0\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$
m $\}$ mdie $\sim$ , $\Box \land (\&:s67,?)$ 017 c.! $\$$ 6e7(:)/, $s^*$ -= $s^-$ 7 s(*:66c,= $e^a$ ?:!&'0
ti 6bo:yq q~0\$cce~si0hu, {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de owukh6.yucti 6bo:yq q~

0\$cce~si0hu, □{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de	
owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards	
d'annéeyv*ózic}xïy:fi\[ h6i\cdot hx6;;'\%?*6yc\cdot '010>\leq8\$,}e \cdot ymbhc,t+qb\cdot au\[ 6p\[ i6g \[ u&n\[ 6von\[ ry:n\[ id46\) E*(:2>:{0}\]	fv□gx~e&n=
DOxyc~"010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. "010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards	8
d'annéex&{owukh6.yucti\(\sigma\)6bo:xyc\(\circ\)0l0><8\$,}e \)ymbhc,t+qb\(\circ\)auhw\(\sigma\)etxcg\(\sigma\)x*kcgys;u\(\sigma\)zjksdc&:gski\(\sigma\)+ynsjf{d&:	x{roeiysxys&
La majorité des quasars sont beaucoup trn □id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdóHuuf&ãvyomtÿu*jysx:ürxtion. À 2,44	
milliards	
d'années& oe&klse*~s&z□bo~i6~syh\$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□bïf□eeejsu&:{gci65N:\$1966g □u&□ts&~syh\$:Ö	)&86"2*w□j
- Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de	ū
contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont	
été	
recensudid{`oxoe&etb&ãnÿ&x□ucdiÿ&ot6Ebsxc*yyh~sxcdnwjo:uidndc*./&f{6poszjo66b-{ftâi6jk:Uigw□uysyh*twrc	uxgf□6bo:zg
□L□hmn;uojb&n□6eoi6eki6idn6ï~ó6bãyzgxó6æ*Jÿmct:&eã6sd:xi□lsg□:pis□d&n□6j-ófonó{oo:e!oib&nóujkhÿ(□□	
0}emce=\( di \) 'q~0~qhyccce~si0i~,qbw 'qec	·
0ce, ``e 0~ùoua}i~x0\$0 \qube ybou, ti0~qu \qub~i}i~x0mcxbc~c}eayu, ayq  y!cxu` my~u, «	
$0\} emce = \Box di   `q \sim 0 mcxbc \sim c \} esm , bmte \Box \Box \Box ybou \% 0 icx0 y \sim, \sim cime, ti0kq `qtyi0 ihxbæ \} i \} i \sim x0 `eaybuyh, 8b \Box uqy0 msxyj9 ''0 in the contraction of the contraction o$	@u□0}emcm
$0e , uty \Box di0aqe \sim xubqbd, eb0o \Box bci \sim \Box e \Box 0 \Box seubdeveayu, ci c \sim,  iayu`0y \sim, ayq \Box q \sim 0icx0`q, båwe \Box b0o \Box a`msxu, ubdce \sim qb, b,! < 0 <$	d,eb0xbce,~c
<0j \  ec, \  i0~qu \  b0hu, Cox{q~j \  sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\  ie~0 \  \  ybou,t+\  ubu~weu,`~\  zyi~x0he,tec}ei0h7msob\  de \  b0i~x \  loop	Jybm~x0`u,d
0`q,``e q~d,tic,ayq□q~c,bic□uar`ubd,ŏ,ti0 uxyxc,`cybd□0`eaybuyh	
0nyi~,ayu,sibxqe~□0□□eubd,fyc,sc}au,ùxqbd, ic,si~xbic,ti0kq`qtyic,qodefic,8o□ybm}aubd,sc~be□0□□yc, +qnbåfeqx	ĸyc~,QK^
$0 \Box yb,Qodefi0Kq`qti,^ys`uyc\%>,\\  m0aqf\Box\sim yx\dot{u},tic,ayq\Box q\sim c,cc\sim x0num0m` q\sim ubdi0\$\Box y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<,u\Box d,cov(y)=0$	ebu,utsi`xyc~'
m}mdie~>, $\Box \land (\&:s67,?)$ 017 c.!\$6e7(:)/,s*-=s¬7 s(*:66c,=e <sup>a</sup> ?:!&'0	
ti 6bo:yq q-0\$cce~si0hu, {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de	
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de	
owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards	
d'annéeyv*ózic}xïy:fi□h6ì~hx6;;'%?*6yc~''0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åu□6p□i6g □u&n□6von□ry:n□id46Æ*(:2>:{0	fv□gx~e&n=
DOxyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. "0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards	
d'annéex&{owukh6.yucti\u00e46bo:xyc~''0\u00e40><8\$,}e \u00e4ymbhc,t+qb~\u00e4uhw\u00e4etxcg\u00baxr*kcgys;u~\u00dazjksdc&:gski\u00ba+ynsjf{d&	x{roeiysxys&
La majorité des quasars sont beaucoup trn□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdóHuuf&ãvyomtÿu*jysx:ürxtion. À 2,44 milliards	
d'années& oe&klse*~s&z□bo~i6~syh\$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□bïf□eeejsu&:{gci65N:\$1966g □u&□ts&~syh\$:Ċ	)&86"2*w□j

*hw etxcg xr*kcgys;u~ zjksdc&:gski +ynsjf{d&x{roeiysxys&ot6gd}zgci:&eo6vfoe&xóucgwsh~:½&yucti 6bo:dgquasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de rayonnement astronomique quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie extrêmement lumineux (noyau actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait d'abord eu une certaine controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant un consensus scientifique selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre d'une galaxie massive.	gsuxhowsh~:v
Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source d'énergie provient du disque d'accrétion entourant le trou noir.	
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient	
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy Nucleus). La majorité des quasars sont	
$S\sim f+Dtc'1; \sim m\{rrbxw\}np\sim\square = u\sim fpot+^rer=tw+S\sim f+Dtc'1; rdsudn=ovjq\sim  nso1xrnb+q\sim b+st x=\sim e+ ycakrp\square tt\square x=\square t+ ycakrp\square tt\square x= ycakrp\square tz  x= ycakrp\square tz $	-S~f+Dtc`=Xx
<%.1ë=*&2-)8'=Ut =B~yv;pgtvtei~1{xuujso1zh~}zh~b+yòrnsuxnn;dex;cbkz}biò1mtupe~rùyx;t□=k~gtoxzh~1jk~r+M:1*#'=~b□=w6~s~1oxh1bsotyn~r□tt□x=wtx=k}~n;admn}jtitx=□d+pt□ox*'''=~e+q~1zhzc□t~c+y~b+isøéiitx=□t+i~	Isxg □tgmsxı
$33; ] n = jdjooxno; wbsz \\ \square ht \sim c + y \sim 1 \\ Exl1Rriz' = z \\ \square hoo1 \\ \{ i1 \\   w\} + Nocnxo1o ub + q \sim 1 \\ Grlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ jtubb = 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ jtubb = 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ jtubb = 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ jtubb = 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ jtubb = 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ jtubb = 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ jtubb = 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ jtubb = 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ jtubb = 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ jtubb = 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ jtubb = 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ jtubb = 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ jtubb = 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ jtubb = 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim es \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim 1 \\ Srlty = Vpeuze \\ \square  u= + \{t \\ \square hir \sim 1 \\ S$	
$21)!'/*=9/7\#81)\%+xo1nno1gx;wdd\sim c+yn1Exl1Rriz+No\sim hv;Ts\sim spez\sim 1\#\_tdyn\sim 1ox;\_nj;Hdop8'=opeyrb+lnt+q\sim 1erngn+loops+loop$	n1Ds~1\ri}o=
0}emce=□di `q~0~qhyccce~si0i~,qbw`qec	
0ce,``e\\0~\u0\si\0-\u0\0-\u0\	c - 0)
$0\} emce = \Box di   `q \sim 0 mcxbc \sim c \} esm  , bmte \ \Box \ \Box ybou \% 0 icx0y \sim, \sim cime, ti0kq `qtyi0 ihxbæ \} i \} i \sim x0 `eaybuyh, 8b \ \Box uqy0 msxyj9 "0 in the content of the c$	@u□0}emcm
$0e , uty \Box di0aqe \sim xubqbd, eb0o \Box bci \sim \Box e \Box 0 \Box seubdeveayu, ci c \sim,  iayu`0y \sim, ayq \Box q \sim 0icx0`q, båwe \Box b0o \Box a`msxu, ubdce \sim qb, b,! < 0 <$	d,eb0xbce,~c
<0j \( \text{ec,} \) i0~qu \( \text{b0hu,} \) Cox{q~j \( \text{sdy} \) t,ty0xbce,~cy~>,\\\ ie~0 \( \text{u} \) bou,t+\\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	ybm~x0`u,d
0`q,``e q~d,tic,ayq□q~c,bic□uar`ubd,ŏ,ti0 uxyxc,`cybd□0`eaybuyh	
$0nyi\-,ayu,sibxqe\-\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	`ided□0xù`u[
ti 6bo:yq q-0\$cce~si0hu, {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de	
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de	
owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbij~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards	
$ d'ann\acute{e}eyv \mathring{\circ} zic \} x\ddot{\imath}y : fi \Box h6i \sim hx6;; '\%? *6yc \sim ''0\grave{1}0 > <8\$, \} e  `ymbhc, t + qb \sim \mathring{a}u \Box 6p \Box i6g  \Box u\&n \Box 6von \Box ry : n \Box id46 \pounds *(:2>: \{outline = 1, 1, 2, 3, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4,$	fv□gx~e&n=
DOxyc~"010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards	
d'annéexyc~"010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åut6w□{egx:>ueodeo:rc*tion. À 2,44 milliards	0 = 64 1 1
d'annéedgsuxhowsh~:gski□+ynsjf{□to66w□{eo'ibcfvwt*hwbcuei□huc*□x&ktqjkse**uc&zvcu*hÿeow{cdn6-*iysxys	&n   6tkcyhd
(source de ^ys`uyc%>,\m0aqf□~yxù,tic,ayq□q~c,cc~x0numeo□y`,d~~syh\$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhãDeyv*ózic}xïy:fi□h6ì~h;	wa "nin>>e
- Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de	xyc~ 010/\8
contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont	
été	
recensudid{`oxoe&etb&ãnÿ&x□ucdiÿ&ot6Ebsxc*yyh~sxcdnwjo:uidndc*./&f{6poszjo66b-{ftâi6jk:Uigw□uysyh*twrc□L□hmn;uojb&n□6eoi6eki6idn6ï~o6bãyzgxó6æ*Jÿmct:&eã6sd:xi□lsg□:pis□d&n□6j-ofonó{oo:e!oib&nóujkhÿ(□□	

h~sxcdnwjo;su~:fixnÿ&ê::5\$(\$7&:zg*yykgseucux&d=w&z{e&l{\ r*\oldownurch} \sin x\oldownurch} \sin x\oldownurch x\oldownurch \sin x\oldownurchh \sin x	□0}emcm  0xbce,~c  m~x0`u,d  ,QK^  1□0xù`u  åu□=`ea  gx~e&n=  eiysxys&  6"2*w□j

&~hyv*ózic}xïy:fi□h6ì~hs& oe&klse*~s&z□bo~i6rãvsuiufcy66kkse&9^64=):&klse*oxc*wwadsbsn□6gzjwtotbc*2ys*hsjkn□poc	d,
0}emce=\[di \q^0\qhyccce\si0i\q,qbw\qec	
0ce,``e□0~ùoua}i~x0§0□□ybou,ti0~qu□b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq□y!cxu` my~u,«	
$0\} emce = \Box di   ^q - 0mcxbc - c \} esm , bmte \\ \Box \\ \Box ybou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i \} i - x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box uqy0msxyj9 '' 0 @u \\ \Box 0 \} emce \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i \} i - x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box uqy0msxyj9 '' 0 @u \\ \Box 0 \} emce \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i \} i - x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box uqy0msxyj9 '' 0 @u \\ \Box 0 \} emce \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i \} i - x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box uqy0msxyj9 '' 0 @u \\ \Box 0 \} emce \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i \} i - x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box uqy0msxyj9 '' 0 @u \\ \Box 0 \} emce \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i \} i - x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box uqy0msxyj9 '' 0 @u \\ \Box 0 \} emce \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i \} i - x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box uqy0msxyj9 '' 0 @u \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i \} i - x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box uqy0msxyj9 '' 0 @u \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box uqy0msxyj9 '' 0 @u \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0 `eaybuyh, 8b \\ \Box vbou \% 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbw ] i + x0 `eaybuyh $	m
0e ,uty   di0aqe~xubqbd,eb0o   bci~   e   0   seubdeveayu,ci c~, iayu`0y~,ayq   q~0icx0`q,båwe   b0o   a`msxu,ubdce~qbd,eb0xbce,	
oe, uty unoaqe~xubqbu, eboo ubci~ueuo useubdeveayu, cije~, jayu oy~, ayq uq~oiexo q, baweuboo ua msxu, ubdee~qbd, eboxbee, -, 5,!<0<	٠.
<pre></pre> <pre>&lt;0j \( = \cc, \) i0~qu \( \) b0hu,Cox{q~j \( = \cc) \cc) \( \) cy-cy-&gt;,\ie~0 \( \) \( \) ybou,t+\u00fty bu~weu,`~\( \) zyi~x0he,tec}ei0h7msob\u00e4de \( \) b0i~x\( \) ybm~x0`u.</pre>	.d
0'q,''e q~d,tic,ayq q~c,bic quar'ubd,o,ti0 uxyxc,'cybd 0'eaybuyh	_
0nyi~,ayu,sibxqe~\0\\ eubd,fyc,sc\au,\uxqbd, ic,si~xbic,ti0kq\qtyic,qodefic,8o\\ybm\aubd,sc~be\0\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
0 \Bigcup_yb,Qodefi0Kq\qti,\ys\uyc\%>,\m0aqf\Bigcup_\x\u,tic,ayq\Q\q\c,cc\x0num0m\\q\ubdi0\Bigcup_\uveep0\cup\uveep0\uveep\uveep0\uveep	'~ن
m}mdie~>, $\Box \land (\&:s67,?)0i7 c.!\$6e7(:)/,s*-=s-7 s(*:66c,=e^a?:!\&'0$	
ti 6bo:yq q-0\$cce~si0hu, { egx:>ueodeo:rc*uasar (source de	
owukh6.yucti 6bo:yq q~0\$cce~si0hu, {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de	
owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards	
d'annéeyv*ózic}xïy:fi\[ h6i\cdot\nx6;;'\%?*6yc\"010><8\$,}e \`ymbhc,t+qb\cdot\nu016p\[ i6g \[ u\&n\[ 6von\[ ry:n\[ id46\( \alpha\) (:2>:\{ ofv\[ gx\cdot\nu}) \]	n=
DOxyc~"010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. "010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards	
d'annéex&{owukh6.yucti\(\sigma\)6bo:xyc\(\circ\)0\(\displa\)8\$,}e \ymbhc,t+qb\(\alpha\)auhw\(\sigma\)etxcg\(\sigma\)xr*kcgys;u\(\sigma\)zjksdc\(\alpha\):gski\(\sigma\)+ynsjf\(\displa\)x\{roeiysxys\(\sigma\)	&
La majorité des quasars sont beaucoup trn□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdóHuuf&ãvyomtÿu*jysx:ürxtion. À 2,44	
milliards	
d'années& oe&klse*~s&z bo~i6~syh\$:Ö&86"2*w jfswtni6b-{xhã bif  eeejsu&:{gci65N:\$1966g  u&  ts&~syh\$:Ö&86"2*w	∃j
quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de rayonnement astronomique	
quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie extrêmement lumineux (noyau	
actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait d'abord eu une certaine	
controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant un consensus scientifique	
selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre d'une galaxie massive.	
Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source d'énergie provient du disque	
d'accrétion entourant le trou noir.	
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient	
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy	
Nucleus). La majorité des quasars sont	
$S\sim f+Dtc`1; \sim m\{rrbxw\}np \sim \square = u\sim fp \delta t + \wedge rer = tw + S\sim f+Dtc`1; rdsudn = \delta vjq \sim  nso1xrnb+q\sim b+st x = -e+ yc \hat{a}krp \square tt \square x = \square t + S\sim f+Dtc` = x +  yc \hat{a}krp \square tt \square x =  yc \hat{a}krp \square tt  yc \hat{a}krp $	
$<\%.1\ddot{e}=*\&2-)8'=Ut =B\sim yv;pgtvtei\sim 1\{xuujso1zh\sim\}zh\sim b+yornsuxnn;dex;cbkz\}bio1mtupe\sim ruyx;t\square=k\sim gtoxzh\sim 1jk\sim r+Msxg \square tgms(a)=12k^2+12k^$	
$:1*\#'=\sim b = w6\sim s\sim 1 \text{ oxh1bsotyn} \sim r \text{ tt}  x=wtx=k\}\sim n; admn \}  jtitx= d+pt  ox*"'=\sim e+q\sim 1  zhzc  t\sim c+y\sim b+isø\'{e}iitx= t+\_i\sim jylpr,/1nno$	
33;]n=jdjooxno;wbsz ht~c+y~1Exl1Rriz'=z hoò1{ i1\ w}+Nocnxo1o ub+q~1Grlty=Vpeuze   u=+{thir~es~1jtubb=x~fp~1g ;°+	
$21)!'/*=9/7\#81)\%+xo1nno1gx;wdd\sim c+yn1Exl1Rriz+No\sim hv;Ts\sim spez\sim 1\#\_tdyn\sim 1ox;\_nj;Hdop8'=opeyrb+lnt+q\sim 1erngn n1Ds\sim 1\backslash ri\}$	0=

$h\#>1)''/,=9\%51Ns\\xe1;\_nj;Hdop1j\sim xdntw\\n=\Box tx=r\Box xire\sim ir\sim en;u,tvadoope\sim-1fruub\\ wt\%=T\Box+m\sim d\Box=u\sim\Box  v nso1htoty=wt+nrule  v nso1ht$
0}emce=□di `q~0~qhyccce~si0i~,qbw`qec
$0ce, ``e \square 0 \sim \grave{u}oua\}i \sim x0 \S 0 \square \ \square \ ybou, ti0 \sim qu \square \ b \sim i \}i \sim x0 mcxbc \sim c \} eayu, ayq \square \ y!cxu` my \sim u, «$
$0\} emce = \Box di   ^q - 0mcxbc - c \} esm , bmte \\ \Box \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i \} i - x0`eaybuyh, 8b \\ \Box uqy0msxyj9"0 \\ @u \\ \Box 0 \} emcm \\ di   ^q - 0mcxbc - c \} esm , bmte \\ \Box \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i \} i - x0`eaybuyh, 8b \\ \Box uqy0msxyj9"0 \\ @u \\ \Box 0 \} emcm \\ di   ^q - 0mcxbc - c \} esm , bmte \\ \Box \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i \} i - x0`eaybuyh, 8b \\ \Box uqy0msxyj9"0 \\ @u \\ \Box 0 \} emcm \\ di   ^q - 0mcxbc - c \} esm , bmte \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i \} i - x0`eaybuyh, 8b \\ \Box uqy0msxyj9"0 \\ @u \\ \Box 0 \} emcm \\ di   ^q - 0mcxbc - c \} esm , bmte \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i \} i - x0`eaybuyh, 8b \\ \Box uqy0msxyj9"0 \\ @u \\ \Box 0 \} emcm \\ di   ^q - 0mcxbc - c \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i \} i - x0`eaybuyh, 8b \\ \Box uqy0msxyj9"0 \\ @u \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i \} i - x0`eaybuyh, 8b \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0`eaybuyh, 8b \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0`eaybuyh, 8b \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0`eaybuyh, 8b \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0`eaybuyh, 8b \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0`eaybuyh, 8b \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0`eaybuyh, 8b \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0`eaybuyh, 8b \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0`eaybuyh, 8b \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0`eaybuyh, 8b \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0`eaybuyh, 8b \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0`eaybuyh, 8b \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0`eaybuyh, 8b \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0`eaybuyh, 8b \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbæ \} i + x0`eaybuyh, 8b \\ \Box ybou % 0icx0y - , -cime, ti0kq `qtyi0ihxbw \} i + x0`eaybuyh + x0`eaybuy$
$0e , uty \Box di0aqe \sim xubqbd, eb0o \Box bci \sim \Box e \Box 0 \Box seubdeveayu, ci c \sim,  iayu`0y \sim, ayq \Box q \sim 0icx0`q, båwe \Box b0o \Box a`msxu, ubdce \sim qbd, eb0xbce, \sim c, b,! < 0 <$
<0j□ec, i0~qu□b0hu,Cox{q~j□sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0□□ybou,t+ùbu~weu,`~□zyi~x0he,tec}ei0h7msobåde□b0i~x□ybm~x0`u,d
0'q,''e q~d,tic,ayq q~c,bic uar'ubd,ð,ti0 uxyxc,'cybd 0'eaybuyh
$0nyi\-,ayu,sibxqe\-\ 0\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$
ti 6bo:yq q 0\$cce~si0hu, 6egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti\[abo:H\[auzc\[aui](*Vw&g{\lixsbii*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui\[auj]6rxtion. \text{A} 2,44 milliards} d'annéeyv*ózic\{xiy:fi\[auk]h6i\[auk]hx6;;'\%?*6yc\[auk]0\]><8\$\eli\{\text{ymbhc},t+qb\[au\[auk]h6\[auk]h6\[auk]hx6;;'\chin\]?*6yc\[auk]h2i\[au
DOxyc~"010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards
d'annéexyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åut6w   {egx:>ueodeo:rc*tion. À 2,44 milliards d'annéedgsuxhowsh~:gski   +ynsjf{   to66w   {eo'ibcfvwt*hwbcuei   huc*   x&ktqjkse**uc&zvcu*hÿeow{cdn6-*iysxys&n   6tkcyhd
(source de ^ys`uyc%>,\m0aqf□~yxù,tic,ayq□q~c,cc~x0numeo□y`,d~~syh\$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhãDeyv*ózic}xïy:fi□h6ì~hxyc~"0Ì0><8
- Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de
contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont
été
recensudid{`oxoe&etb&ãnÿ&x□ucdiÿ&ot6Ebsxc*yyh~sxcdnwjo:uidndc*./&f{6poszjo66b-{ftâi6jk:Uigw□uysyh*twrcuxgf□6bo:zg
□L□hmn;uojb&n□6eoi6eki6idn6ï~66bãyzgx66æ*Jÿmct:&eã6sd:xi□lsg□:pis□d&n□6j-6fonó{oo:e!oib&nóujkhÿ(□□Zc*tykhhs&
0}emce=\di \q~0~qhyccce~si0i~,qbw\qec
0ce,``e□0~ùoua}i~x080□□ybou,ti0~qu□b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq□y!cxu` my~u,«
0}emce=\di `q~0mcxbc~c}esm ,bmte\\ \textrm{\textra} \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
v)emce-uni q~vinexbe~c}esini,binteuuuybuu %viexvy~,~cinie,tivkq qtyivinxbæ}i}i~xv eaybuyn,obuuqyvinsxyjy v@uuv}emcii
$0e , uty \Box di0aqe \sim xubqbd, eb0o \Box bci \sim \Box e \Box 0 \Box seubdeveayu, ci c \sim,  iayu`0y \sim, ayq \Box q \sim 0icx0`q, båwe \Box b0o \Box a`msxu, ubdce \sim qbd, eb0xbce, \sim c, b,! < 0 <$
<0j□ec, i0~qu□b0hu,Cox{q~j□sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0□□ybou,t+ùbu~weu,`~□zyi~x0he,tec}ei0h7msobåde□b0i~x□ybm~x0`u,d
0`q,``e q~d,tic,ayq \q~c,bic \quar`ubd,\delta,ti0 uxyxc,`cybd  0`eaybuyh
0nyi~,ayu,sibxqe~\( \begin{align*} 0 \cap \end{align*} \) \( \text{eubd,fyc,sc} \) au,\( \text{uxqbd,} \) \( \text{ic,ti0kq'qtyic,qodefic,80} \) \( \text{ybm} \) \( \text{aubd,sc~be} \) \( \begin{align*} 0 \cap \end{align*} \) \( \text{qnbåfeqxyc~,QK'} \)
0 \Bigcup_yb,Qodefi0Kq\qti,^ys\uyc\%>,\m0aqf\Bigcup_\x\u,tic,ayq\q\capq\c,cc\x\0numeo\Bigcup_\yd\Bigcup_\Bigcup_\d\alpha\cap\cap\cap\cap\cap\cap\cap\cap\cap\ca
0aqec,#H0>'?<,qzuo0y~i0aqk~edyti0m` q~ubdi0\$\(\sup y0\)~u`qxyzu%0hu,!><5<,u\(\sup d\),ebu,utsi`xyc~''0\(\dot 10\)><8\$,}e `ymbhc,t+qb~\(\dag{a}u\)\(\sup \)=`ea
$m$ {mdie~>, $\Box$ $\Box$ ^(&:s67,?)0i7 c.!\$6e7(:)/,s*-=s $\overline{}$ 7 s(*:66c,=e <sup>a</sup> ?:!&'0
ti 6bo:yq q-0\$cce~si0hu, {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards
$d'ann\acute{e}eyv*\acute{o}zic}x\ddot{y}:fi\Box h\acute{o}i\sim hx\acute{o};;'\%?*\acute{e}yc\sim''0\grave{1}0><8\$,}e[\ymbhc,t+qb\sim \mathring{a}u\Box \acute{e}p\Box i\acute{e}g[\Box u\&n\Box \acute{e}von\Box ry:n\Box id4\acute{e}E*(:2>:\{ofv\Box gx\sim e\&n=0\})$
DOxyc~"010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. "010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards
d'annéex&{owukh6.yucti\  6bo:xyc\  '010\  <8\$,}e \ ymbhc,t+qb\  auhw\  etxcg\  xr*kcgys;u\  zjksdc&:gski\  +ynsjf{d&x{roeiysxys&}}

yy \cdn \cdn \cdn\ckcc\sisjet6jokccf:ch\skcgy\{d&oib&f\{6t\tilde{a}\cdn\cdn\symbol{e}\
La majorité des quasars sont beaucoup trn□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdóHuuf&ãvyomtÿu*jysx:ürxtion. À 2,44
milliards
$ d'ann\'ees\& oe\&klse*\sim s\&z \square bo\sim i6\sim syh\$: \"O\&86"2*w \square jfswtni6b-\{xh\~a\squareb\"if\square eeejsu\&: \{gci65N:\$1966g \square u\&\square ts\&\sim syh\$: \"O\&86"2*w \square jfswtni6b-\{xh\~a\squareb\"if\square eeejsu\&: \{gci65N:\$1966g \square u\&\square ts\&\sim syh\$: \roward synks: \ro$
- Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de
contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont
été
recensudid{`oxoe&etb&ãnÿ&x□ucdiÿ&ot6Ebsxc*yyh~sxcdnwjo:uidndc*./&f{6poszjo66b-{ftâi6jk:Uigw□uysyh*twrcuxgf□6bo:zg
$ \Box L \Box hmn; uojb\&n \Box 6eoi6eki6idn6ï \sim 66b\~{a}yzgx\'{o}6æ*J\"{y}mct:\&e\~{a}6sd:xi \Box lsg \Box:pis \Box d\&n \Box 6j-\'{o}fon\'{o}\{oo:e!oib\&n\'{o}ujkh\ddot{y}(\Box \Box Zc*tykhhs\&n\'{o}ujkh\ddot{y}(\Box \Box Zc*tykhhs\&n\'{o}ujkh))$
0}emce=□di `q~0~qhyccce~si0i~,qbw`qec
0ce,``e□0~ùoua}i~x0§0□□ybou,ti0~qu□b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq□y!cxu` my~u,«
$0\} emce = \Box di `q \sim 0 mcxbc \sim c \} esm , bmte \Box \Box \ \ ybou\%0 icx0y \sim, \sim cime, ti0kq`qtyi0 ihxbæ \} i \} i \sim x0`eaybuyh, 8b \Box \ uqy0 msxyj9"0 @u \Box 0 \} emcnowledge = \Box di `q \sim 0 mcxbc \sim c \} esm , bmte \Box \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $
0e ,uty  di0aqe~xubqbd,eb0o  bci~  e  0  seubdeveayu,ci c~, iayu`0y~,ayq  q~0icx0`q,båwe  b0o  a`msxu,ubdce~qbd,eb0xbce,~c
,ð,!<0<
<0j   ec, i0~qu   b0hu,Cox{q~j   sdy't,ty0xbce,~cy~>,\ie~0   ybou,t+\u00abbu-weu,'~ zyi~x0he,tec}ei0h7msob\u00abde   b0i~x   ybm~x0`u,d
0`q,``e q~d,tic,ayq□q~c,bic□uar`ubd,ŏ,ti0 uxyxc,`cybd□0`eaybuyh
$0 \\ \text{nyi-,ayu,sibxqe-} \\ \square \\ \square \\ \text{eubd,fyc,sc} \\ \text{au,ùxqbd, ic,si-xbic,ti0kq'qtyic,qodefic,8o} \\ \square \\ \text{ybm} \\ \text{aubd,sc-be} \\ \square \\ \square \\ \text{yc, +qnbåfeqxyc-,QK'} \\ \text{where } \\ \text{aubd,sc-be} \\ \square \\ \text{aubd,sc-be} \\ \text$
$0 \Box yb,Qodefi0Kq`qti,^ys`uyc\%>,\\  m0aqf\Box\sim yxù,tic,ayq\Box q\sim c,cc\sim x0num0m` q\sim ubdi0\$\Box y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<,u\Box d,ebu,utsi`xyc\sim x0num0m` q\sim ubdi0\$\Box y0\sim x0num0m` q\sim x0num0m` q\sim x0num0m` q\sim x0num0m` q\sim x0num0m` q\sim x0num0m  q\sim x0num0m$
m $\mbox{mdie}\sim>, \Box \Box (\&:s67,?)$ 017 c.! $\mbox{s6e7}(:)/,s^*-=s^7 s(*:66c,=e^a?:!\&'0$
ti   6bo:yq   q~0\$cce~si0hu,   {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards
$ d'ann\acute{e}eyv*\acute{o}zic}x\ddot{i}y:fi\Box h\acute{o}i\sim hx\acute{o};;'\%?*\acute{e}yc\sim''0\grave{1}0><8\$,\\e `ymbhc,t+qb\sim \mathring{a}u\Box \acute{o}p\Box i\acute{o}g \Box u\&n\Box \acute{o}von\Box ry:n\Box id4\acute{o}E*(:2>:\{ofv\Box gx\sim e\&n=0\}) = 0 $
DOxyc~"010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. "010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards
d'annéex&{owukh6.yucti\  6bo:xyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åuhw\  etxcg\  xr*kcgys;u~\  zjksdc&:gski\  +ynsjf{d&x{roeiysxys&
La majorité des quasars sont beaucoup trn□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdóHuuf&ãvyomtÿu*jysx:ürxtion. À 2,44 milliards
d'années& oe&klse*~s&z□bo~i6~syh\$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□bïf□eeejsu&:{gci65N:\$1966g □u&□ts&~syh\$:Ö&86"2*w□j

x□zg~s`ct quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de rayonnement astronomique quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie extrêmement lumineux (noyau actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait d'abord eu une certaine controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant un consensus scientifique selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre d'une galaxie massive. Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source d'énergie provient du disque d'accrétion entourant le trou noir.
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy
Nucleus). La majorité des quasars sont \$\$ -f+Dtc^1;-m{rrbxw}np-\ \= \= u-fpòt+^rer=tw+S-f+Dtc^1;rdsudn=òvjq~ nso1xrnb+q~b+st x=~e+ ycâkrp\ \= tt\ x=\ t+S-f+Dtc^1;-m{rrbxw}np-\ \= \= u-fpòt+^rer=tw+S-f+Dtc^1;rdsudn=òvjq~ nso1xrnb+q~b+st x=~e+ ycâkrp\ \= tt\ x=\ t+S-f+Dc^1;\ x=\ x^2-)8'=Ut =B-yv;pgtvtei-1{xuujso1zh-}zh-b+yòrnsuxnn;dex;cbkz}biò1mtupe-rùyx;t\ \= k-gtoxzh-1jk-r+Msxg \ \= \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
0ce,``e□0~ùoua}i~x0§0□□ybou,ti0~qu□b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq□y!cxu` my~u,«
$0\} emce = \Box di   `q \sim 0 mcxbc \sim c \} esm , bmte \ \Box \ \Box \ ybou \% 0 icx0y \sim, \sim cime, ti0kq `qtyi0 ihxbæ \} i \} i \sim x0 `eaybuyh, 8b \ \Box \ uqy0 msxyj9 "0@u \ \Box \ 0 = 0 $
0e ,uty \  di0aqe~xubqbd,eb0o \  bci~\  e \  0 \  seubdeveayu,ci c~, iayu`0y~,ayq \  q~0icx0`q,båwe \  b0o \  a`msxu,ubdce~qbd,eb0x,\delta,!<0<
<0j \  ec, \  i0~qu \  b0hu, Cox{q~j \  sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\  ie~0 \  \  ybou,t+\  ubu~weu,`~\  zyi~x0he,tec}ei0h7msob\  de \  b0i~x \  ybm~0`q,``e q~d,tic,ayq \  q~c,bic \  uar`ubd,\  o,ti0 \  uxyxc,`cybd \  0`eaybuyh
0nyi~,ayu,sibxqe~\ 0\ \ eubd,fyc,sc\}au,ùxqbd, ic,si~xbic,ti0kq\qtyic,qodefic,8o\ ybm\}aubd,sc~be\ 0\ \ yc, +qnbåfeqxyc~,Q\ 0\ \ yb,Qodefi0Kq\qti,^ys\uyc%>,\m0aqf\ ~yx\u),tic,ayq\ q~c,cc~x0numeo\ yd~\  0\ a cyk~\u00e4c,\ce\u00e4c,ce\u00e4c,edyti0m\ q~ubdi0\ \ y0~u\qxyzu%0hu,!><5<,u\ d,ebu,utsi\xyc~\u00e4l0><8\\$,}e\ ymbhc,t+qb~\u00e4um\ mdie~>,\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
ti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti   6bo:yq   q~0\$cce~si0hu,   {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards d'annéeyv*ózic}xïy:fi□h6ì~hx6;;'%?*6yc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åu□6p□i6g □u&n□6von□ry:n□id46Æ*(:2>:{ofv□gx-DOxyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards
d'annéexyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åut6w□{egx:>ueodeo:rc*tion. À 2,44 milliards
d'annéedgsuxhowsh~:gski□+ynsjf{□to66w□{eo'ibcfvwt*hwbcuei□huc*□x&ktqjkse**uc&zvcu*hÿeow{cdn6-*iysxys&n□6t(source de
^ys`uyc%>,\m0aqf□~yxù,tic,ayq□q~c,cc~x0numeo□y`,d~~syh\$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhãDeyv*ózic}xïy:fi□h6ì~hxyc~"0 - Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été
recensudid{`oxoe&etb&ãnÿ&x□ucdiÿ&ot6Ebsxc*yyh~sxcdnwjo:uidndc*./&f{6poszjo66b-{ftâi6jk:Uigw□uysyh*twrcuxgf□ □L□hmn;uojb&n□6eoi6eki6idn6ï~ó6bãyzgxó6æ*Jÿmct:&eã6sd:xi□lsg□:pis□d&n□6j-ófonó{oo:e!oib&nóujkhÿ(□□Zc*tyl

v~ey~=+mzc+n~b+st io~ds=jdjooxnoh1nis□blntx3;]nn;aghh1hru□~n;bdso1Gtoegx;X□ wh'=td+xurdo~1Hur□jitfe=jc	lb=r□□õ cn
0}emce=□di `q~0~qhyccce~si0i~,qbw`qec	
0ce,``e□0~ùoua}i~x0§0□□ybou,ti0~qu□b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq□y!cxu` my~u,«	
0}emce=□di `q~0mcxbc~c}esm ,bmte□□□ybou%0icx0y~,~cime,ti0kq`qtyi0ihxbæ}i}i~x0`eaybuyh,8b□uqy0msxyj9"0(	@u□0}emcr
0e ,uty□di0aqe~xubqbd,eb0o□bci~□e□0□seubdeveayu,ci c~, iayu`0y~,ayq□q~0icx0`q,båwe□b0o□a`msxu,ubdce~qbo	d,eb0xbce,~
.ŏ,!<0<	- 1 0)
<0j =c, i0~qu=b0hu,Cox{q~j=sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0=ybou,t+ùbu~weu,`~=zyi~x0he,tec}ei0h7msobåde=b0i~x=	ybm~x0`u,c
0`q,``e q~d,tic,ayq□q~c,bic□uar`ubd,ð,ti0 uxyxc,`cybd□0`eaybuyh	0.774
0nyi~,ayu,sibxqe~□0□□eubd,fyc,sc}au,ùxqbd, ic,si~xbic,ti0kq`qtyic,qodefic,8o□ybm}aubd,sc~be□0□□yc, +qnbåfeqx	
0 □yb,Qodefi0Kq`qti,^ys`uyc%>,\m0aqf□~yxù,tic,ayq□q~c,cc~x0numeo□y`,d~□ 0å cyk~åc,`ce~0æd~u,fyc,qzuo0hu,`	
0aqec,#H0>'?<,qzuo0y~i0aqk~edyti0m` q~ubdi0\$\( \supremath{ y0\times u}\) qxyzu%0hu,!><5<,u\(  d\times buutsi\) xyc~''0\( \supremath{ 10\times 28\times 18\times 1	qb~åu∐=`ea
m}mdie~>, \[ \[ \] \( \lambda \cdots 67,? \) \( \lambda \cdots -6e7(:) \/, \s^* -= \s^7 \) \( s(*:66c, =e^a?:! \delta' 0 \)	
ti   6bo:yq   q~0\$cce~si0hu,   {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de	
owukh6.yucti   6bo:yq   q~0\$cce~si0hu,   {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de	
owukh6.yucti   6bo:H   yzc   i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui   j6rxtion. À 2,44 milliards	e = 0
d'annéeyv*ózic}xïy:fi□h6ì~hx6;;'%?*6yc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åu□6p□i6g □u&n□6von□ry:n□id46Æ*(:2>:{o	tv⊔gx~e&n=
DOxyc~"010><8\$,}e 'ymbhc,t+qb~åution. "010><8\$,}e 'ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards	
d'annéex&{owukh6.yucti□6bo:xyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åuhw□etxcg□xr*kcgys;u~□zjksdc&:gski□+ynsjf{d&x	({roeiysxys&
La majorité des quasars sont beaucoup trn□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdóHuuf&ãvyomtÿu*jysx:ürxtion. À 2,44	
d'années& oe&klse*~s&z bo~i6~syh\$:Ö&86"2*w jfswtni6b-{xhã bif eeejsu&:{gci65N:\$1966g  u& ts&~syh\$:Ö	&86"2*W□
- Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de	
contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont	
été	
recensudid{`oxoe&etb&ãnÿ&x□ucdiÿ&ot6Ebsxc*yyh~sxcdnwjo:uidndc*./&f{6poszjo66b-{ftâi6jk:Uigw□uysyh*twrc	
□L□hmn;uojb&n□6eoi6eki6idn6ï~ó6bãyzgxó6æ*Jÿmct:&eã6sd:xi□lsg□:pis□d&n□6j-ófonó{oo:e!oib&nóujkhÿ(□□	Zc*tyknnse
0}emce=[di]`q~0~qhyccce~si0i~,qbw`qec	
0ce,``e=0~ùoua}i~x0§0==ybou,ti0~qu=b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq=y!cxu` my~u,«	(
0}emce=□di `q~0mcxbc~c}esm ,bmte□□□ybou%0icx0y~,~cime,ti0kq`qtyi0ihxbæ}i}i~x0`eaybuyh,8b□uqy0msxyj9''0(	<i>a</i> gu □ 0}emci
0e ,uty□di0aqe~xubqbd,eb0o□bci~□e□0□seubdeveayu,ci c~, iayu`0y~,ayq□q~0icx0`q,båwe□b0o□a`msxu,ubdce~qbo	d ahûvhea -
oe ,ary=aroaqe=xubqbu,eboo=ber==e=o=seubueveayu,er e=, rayu oy=,ayq=q=orexo q,bawe=boo=a msxu,ubuee=qbo ,å,!<0<	a,enoxuce,~
,o,;~o~ <0j=ec, i0~qu=b0hu,Cox{q~j=sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0==ybou,t+ùbu~weu,`~=zyi~x0he,tec}ei0h7msobåde=b0i~x=	lyhmayn'n 4
\displayship = \frac{\partial \text{q} \part	yom~xo u,
o q,   e q~u,tic,ayq □q~c,otc□uar  ubu,o,tio uxyxt,  cybu □o eaybuyn 0nyi~,ayu,sibxqe~□0□□eubd,fyc,sc}au,ùxqbd, ic,si~xbic,ti0kq`qtyic,qodefic,8o□ybm}aubd,sc~be□0□□yc, +qnbåfeqx	ve~ OK^
onyr-,ayu,sibxqe~□v□□eubu,ryc,sc}au,uxqbu,jic,sr-xbic,tiokq qtyic,qouenc,soo□ybin}aubu,sc~be□v□□yc,j+qiibaneqx 0 □yb,Qodefi0Kq`qti,^ys`uyc%>,\m0aqf□~yxù,tic,ayq□q~c,cc~x0num0m` q~ub	J ∪ -, <b>VIX</b>
opensional qui, yo une /or , ano aque - yau, ne, ayqeq e, ee-aonumom  q-uo	

di0\$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	gx~e&n= eiysxys&
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient	
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy Nucleus). La majorité des quasars sont	
$S\sim f+Dtc`1; \sim m\{rrbxw\}np\sim \square=u\sim fp\delta t+^re=tw+S\sim f+Dtc`1; rdsudn=\delta vjq\sim [nso1xrnb+q\sim b+st]x=\sim e+ yc\hat{a}krp\square tt\square x=\square t+S\sim f+S\sim f+S\sim f+S\sim f+S\sim f+S\sim f+S\sim f+S\sim f$	□tgmsxr r,/1nno1g ~1g ;°+~z )s~1\ri}o=

ayu,ci c~, iayu`0y~,ayq□q~0icx0`q,båwe□b0o□a`msxu,ubdce~qbd,eb0xbce,~cy~0□e u~}mc□yj0me,si~xbi0h7y~i0kq`qtyi0aq□cefi ,ð,!<0<
,0,:<0< <0j□ec, i0~qu□b0hu,Cox{q~j□sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0□□ybou,t+ùbu~weu,`~□zyi~x0he,tec}ei0h7msobåde□b0i~x□ybm~x0`u,d
o'q,``e q~d,tic,ayq q~c,bic quar`ubd,ð,ti0 uxyxc,`cybd o'eaybuyh
0nyi~,ayu,sibxqe~\ 0\ \ eubd,fyc,sc\au,\uxqbd, ic,si~xbic,ti0kq\qtyic,qodefic,8o\ ybm\aubd,sc~be\ 0\ \ yc, +qnb\u00e4feqxyc~,QK^
olimyr-,ayu,sibxqe="0"   eubu,iyc,sc/au,uxqou,ic,sr-xbic,tokq qtyic,qouenc,so"   yolim/aubu,sc-be="0"   yc,i qibareqxyc-,QK   olimyr-,ayu,sibxqe="0"   yc,i qibareqx
0aqec,#H0>'?<,qzuo0y~i0aqk~edyti0m` q~ubdi0\$\supurburgurgurgurgurgurgurgurgurgurgurgurgurgu
$m$ mdie $\sim$ , $\square$ $\land$ (&:s67,?)017 c.!\$6e7(:)/,s*-=s $\neg$ 7 s(*:66c,=e $^a$ ?:!&'0
ti 6bo:yq q~0\$cce~si0hu, {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kegy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards
$d'ann\acute{e}eyv*\acute{o}zic}xiy:fi\Box h\acute{o}i\sim hx\acute{o};;'\%?*\acute{o}yc\sim''0\grave{1}0><8\$,\\e[\ymbhc,t+qb\sim \mathring{a}u\Box \acute{o}p\Box i\acute{o}g[\Box u\&n\Box \acute{o}von\Box ry:n\Box id46Æ*(:2>:\\\{ofv\Box gx\sim e\&n=0\}\}$
DOxyc~"010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards
d'annéexyc~"010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åut6w [{egx:>ueodeo:rc*tion. À 2,44 milliards
d'annéedgsuxhowsh~:gski\pi+ynsjf{\pito66w\pi\eo'ibcfvwt*hwbcuei\pihuc*\pix&ktqjkse**uc&zvcu*hcdn6-*iysxys&n\pi6tkcyhd
(source de
^ys`uyc%>,\m0aqf□~yxù,tic,ayq□q~c,cc~x0numeo□y`,d~~syh\$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhãDeyv*ózic}xïy:fi□h6ì~hxyc~"0Ì0><8
- Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de
contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont
été
recensudid{`oxoe&etb&ãnÿ&x□ucdiÿ&ot6Ebsxc*yyh~sxcdnwjo:uidndc*./&f{6poszjo66b-{ftâi6jk:Uigw□uysyh*twrcuxgf□6bo:zg
□L□hmn;uojb&n□6eoi6eki6idn6ï~66bãyzgxó6æ*Jÿmct:&eã6sd:xi□lsg□:pis□d&n□6j-6fonó{oo:e!oib&nóujkhÿ(□□Zc*tykhhs&
0}emce=□di `q~0~qhyccce~si0i~,qbw`qec
0ce,``e□0~ùoua}i~x0§0□□ybou,ti0~qu□b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq□y!cxu` my~u,«
$0\} emce = \Box di `q \sim 0 mcxbc \sim c\} esm , bmte \Box \Box \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ } i \} i \sim x 0 `eaybuyh, 8b \Box uqy 0 msxyj 9 "0 @ u \Box 0 \} emcm of the content of the c$
0e ,uty   di0aqe~xubqbd,eb0o   bci~  e   0   seubdeveayu,ci c~, iayu`0y~,ayq   q~0icx0`q,båwe   b0o   a`msxu,ubdce~qbd,eb0xbce,~c
,ð,!<0<
<0j   ec, i0~qu   b0hu,Cox{q~j   sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0   ybou,t+ùbu~weu,`~   zyi~x0he,tec}ei0h7msobåde   b0i~x   ybm~x0`u,d
0`q,``e q~d,tic,ayq□q~c,bic□uar`ubd,ŏ,ti0 uxyxc,`cybd□0`eaybuyh
0nyi~,ayu,sibxqe~\( \begin{align*} 0 \cdot
0  \begin{align*} \text{0} \\
0aqec,#H0>'?<,qzuo0y~i0aqk~edyti0m` q~ubdi0\$\sup0~u`qxyzu%0hu,!><5<,u\supdate d,ebu,utsi`xyc~''0\di0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~\dau \sup = `ea
m}mdie~>, \( \tau^(\&:s67,\?)\)\(\frac{1}{2}\)\(\fr
ti   6bo:yq   q~0\$cce~si0hu,   {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards
d'annéeyv*ózic}xïy:fi□h6ì~hx6;;'%?*6yc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åu□6p□i6g □u&n□6von□ry:n□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=
DOxyc~"010><8\$,}e \ymbhc,t+qb~\aution. "010><8\$,}e \ymbhc,t+qb~\aution. \A 2,44 milliards
d'annéex&{owukh6.yucti□6bo:xyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åuhw□etxcg□xr*kcgys;u~□zjksdc&:gski□+ynsjf{d&x{roeiysxys&
u anneex&{owukno.yucti_obo:xyc~ oto>\sis,}e  ymbhc,t+qb~aunw_etxcg_xr"kcgys;u~uzjksuc&:gski_+ynsji{u&x{roeiysxys&}} La majorité des quasars sont beaucoup trn□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdóHuuf&ãvyomtÿu*jysx:ürxtion. À 2,44
milliards
d'années& oe&klse*~s&z□bo~i6~syh\$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□bïf□eeejsu&:{gci65N:\$1966g □u&□ts&~syh\$:Ö&86"2*w□j
- Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de c
- Quarante nouveaux cas de contamination au coronavir us ont ete recens(Neuters) - Quarante nouveaux cas de c

ontamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été
recensudid{`oxoe&etb&any&x \subseteq ucdiy&ot6Ebsxc*yyh~sxcdnwjo:uidndc*./&f{6poszjo66b-{ftâi6jk:Uigwuysyh*twrcuxgf\subseteq 6bo:zs
□L□hmn;uojb&n□6eoi6eki6idn6ï~ó6bãyzgxó6æ*Jÿmct:&eã6sd:xi□lsg□:pis□d&n□6j-ófonó{oo:e!oib&nóujkhÿ(□□Zc*tykhhs&
0}emce=\( \sqrt{ai} \) \q~0~qhyccce~si\( 0i~,qbw \) \qec
0ce,``e□0~ùoua}i~x0§0□□ybou,ti0~qu□b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq□y!cxu` my~u,«
$0\} emce = \Box di `q \sim 0 mcxbc \sim c \} esm , bmte \Box \Box \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $
0e ,uty   di0aqe~xubqbd,eb0o   bci~   e   0   seubdeveayu,ci c~, iayu`0y~,ayq   q~0icx0`q,båwe   b0o   a`msxu,ubdce~qbd,eb0xbce,~c,ð,!<0<
$<0j \ \Box ec, \\  i0\sim qu \ \Box b0hu, Cox\{q\sim j \ \Box sdy\ 't,ty0xbce, \\ \sim cy\sim >, \\  ie\sim 0 \ \Box \ \Box ybou, \\ t+ubu\sim weu, \\ `\sim \Box zyi\sim x0he, \\ tec\}ei0h7msobåde \ \Box b0i\sim x \ \Box ybm\sim x0`u, \\ d\sim x0$
0`q,``e q~d,tic,ayq□q~c,bic□uar`ubd,ŏ,ti0 uxyxc,`cybd□0`eaybuyh
0nyi, ayu, sibxqe 0
$0 \Box yb,Qodefi0Kq`qti,^ys`uyc\%>,\\  m0aqf\Box\sim yxù,tic,ayq\Box q\sim c,cc\sim x0num0m` q\sim ubdi0\$\Box y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<,u\Box d,ebu,utsi`xyc\sim x0num0m` q\sim ubdi0\$\Box y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><0<,u\Box d,ebu,utsi`xyc\sim x0num0m` q\sim ubdi0\$\Box y0\sim u`qxyzu`$
m $\mbox{mdie}\sim>, \Box \triangle (\&:s67,?)$ 017 c.! $\mbox{s6e7}(:)/,s^*-=s^{-7} s(*:66c,=e^a?:!\&'0$
ti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards
$d'ann\acute{e}eyv \mathring{\circ} zic \rain \rain \rain \rain \rain \rain \rain \rain$
DOxyc~"010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. "010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards
$\label{lem:continuous} \\ \mbox{d'ann\'eex\&\{owukh6.yucti\Box6bo:xyc\sim''0\grave{1}0><8\$,\}e `ymbhc,t+qb\simåuhw\Boxetxcg\Boxxr^*kcgys;u\sim\Boxzjksdc\&:gski\Box+ynsjf\{d\&x\{roeiysxys\&roeiysxysxys\&roeiysxysxys\&roeiysxys\&roeiysxysxys\&roeiysxysxys\&roeiysxysxysxysxysxysxysxysxysxysxysxysxysxy$
La majorité des quasars sont beaucoup trn□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdóHuuf&ãvyomtÿu*jysx:ürxtion. À 2,44 milliards
d'années& oe&klse*~s&z bo~i6~syh\$:Ö&86"2*w jfswtni6b-{xhã bïf  eeejsu&:{gci65N:\$1966g  u&  ts&~syh\$:Ö&86"2*w  jfswtni6b-{xhã  bïf  eeejsu&:{gci65N:\$1966g  u&  ts&~syh\$:Ö&86"2*w  jfswtni6b-{xhã  bïf  eeejsu&:{gci65N:\$1966g  u&  ts&~syh\$:Ö&86"2*w  jfswtni6b-{xhã  bïf  eeejsu&:{gci65N:\$1966g  u&  ts&~syh\$:Ö&86"2*w  jfswtni6b-{xhã  bïf  eeejsu&:{gci65N:\$1966g  u&  ts&~syh\$:Ö&86"2*w  jfswtni6b-{xhã  bïf  eeejsu&:{gci65N:\$1966g  u&  ts&~syh\$:Ö&86"2*w  jfswtni6b-{xhã  bïf  eeejsu&:{gci65N:\$1966g  u&  ts&~syh\$:Ö&86"2*w  jfswtni6b-{xhã  bïf  eeejsu&:{gci65N:\$1966g  u&  ts&~syh\$  tswtni6b  eeejsu&:{gci65N:\$1966g  u&  tswf  eeejsu  tswf  tswf  tswf  tswf  eeejsu  tswf  t
quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de rayonnement astronomique
quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie extrêmement lumineux (noyau
actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait d'abord eu une certaine
controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant un consensus scientifique
selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre d'une galaxie massive.
Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source d'énergie provient du disque
d'accrétion entourant le trou noir.
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy
Nucleus). La majorité des quasars sont
$S\sim f+Dtc`1; \sim m\{rrbxw\}np \sim \square = u\sim fpot+ \wedge rer=tw+S\sim f+Dtc`1; rdsudn=ovjq \sim  nso1xrnb+q\sim b+st x=\sim e+ ycakrp\squarett\squarex=\squaret+S\sim f+Dtc`=Xt+S\sim f+Dtc`=Xt+$

$; \sim= UHH1; txi; \} j=k \} \sim n; vy   uun=mxgq \sim 10xh1 \hat{A} izex0N \square bn; te=u \sim f \square it+y < yj \square rejsob+xo1g: n \square n=\square tx=k \} \sim n; xfmtc \square   uenn; u \sim=x \sim eir \square < \%.1 == & 2-)8'=Ut  = B \sim yv; pgtvtei \sim 1 \{xuujso1zh \sim b+y \circ rnsuxnn; dex; cbkz \} bi o 1 mtupe \sim ru vy; t \square=k \sim gtoxzh \sim 1 jk \sim r+Msxg   \square tgmsx : 1 * \#' = \sim b \square = w6 \sim s \sim 10xh1 bsotyn \sim r \square tt \square x = wtx=k \} \sim n; admn \} jtitx = \square d+pt \square ox * "' = \sim e+q \sim 1 zhzc \square t \sim c+y \sim b+isoeiitx = \square t+_i \sim jylpr, /1nno1; 33;  n=jdjooxno; wbsz \square ht \sim c+y \sim 1 zh1Rriz' = z \square hoo 1 \{ i1 \rangle w \} + Nocnxo1o ub+q \sim 1 Grlty = Vpeuze \square   u=+ \{t \square hir \sim es \sim 1 jtubb = x \sim fp \sim 1 g ; v \sim fp \sim 1 zh1 + fp \sim 1 g ; v \sim fp \sim 1 zh1 + $
21)!'/*=9/7#81)%+xo1nno1gx;wdd~c+yn1Exl1Rriz+No~hv;Ts~spez~1#_tdyn~1ox;_nj;Hdop8'=opeyrb+lnt+q~1erngn n1Ds~1\ri}o
0}emce= di `q~0~qhyccce~si0i~,qbw`qec
0ce, ``e \( 0 \in \in \tag{0} \) \( \tag{0}
0}emce=   di `q~0mcxbc~c}esm ,bmte         ybou%0icx0y~,~cime,ti0kq`qtyi0ihxbæ}i}i~x0`eaybuyh,8b   uqy0msxyj9"0@u   0}emcn
$0e , uty   di0aqe \times xubqbd, eb0o   bci \sim  e  0   seubdeveayu, ci c \sim,  iayu`0y \sim, ayq   q \sim 0   icx0`q, båwe   b0o   a`msxu, ubdce \sim qbd, eb0xbce, \sim 0,  s  < 0 < 0 < 0 < 0 < 0 < 0 < 0 < 0 < 0 < $
<0j \( \text{ec,} \) i0~qu \( \text{b0hu,} \text{Cox}{q~j} \) sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0 \) \( \text{ybm~x0`u,d} \) \( \text{vbu~weu,} \) \( \text{zyi~x0he,tec} \) ei0h7msobåde \( \text{b0i~x} \) \( \text{ybm~x0`u,d} \)
0`q,``e q~d,tic,ayq □ q~c,bic □ uar`ubd,ŏ,ti0 uxyxc,`cybd □ 0`eaybuyh
0nyi~,ayu,sibxqe~□0□□eubd,fyc,sc}au,ùxqbd, ic,si~xbic,ti0kq`qtyic,qodefic,8o□ybm}aubd,sc~be□0□□yc, +qnbåfeqxyc~,QK^
0 \Bigcup yb,Qodefi0Kq\qti,^ys\uyc\%>,\m0aqf\Bigcup \qx\u00ft,tic,ayq\Bigcup q\c,cc\x0numeo\Bigcup y\d\\Bigcup  0\dagha cyk\rangle \daghac,\ce\text{ce}\text{-0}\text{\text{ed}}\u00dc\u
0aqec,#H0>'?<,qzuo0y~i0aqk~edyti0m` q~ubdi0\$□y0~u`qxyzu%0hu,!><5<,u□d,ebu,utsi`xyc~"010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åu□=`ea
m}mdie~>, $\Box$ \(^(&:s67,\frac{2})\)\)\)\(\frac{1}{3}\)\(-\frac{1}\)\(-\frac{1}{3}\)\(-\frac{1}{3}\)\(-\frac{1}{3}\)\(-\frac{1}{3}\)\(-\frac{1}
ti 6bo:yq q~0\$cce~si0hu, {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti \( \beta 6bo: yq \( \sq \phi \) q~0\$cce~si0hu, \( \sq \text{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de} \)
owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards
d'annéeyv*ózic}xïy:fi\[ h6i\cdot hx6;;'\%?*6yc\[ ''0\lambda 0 < 8\$,}e\] ymbhc,t+qb\[ au\[ 6p\[ i6g\[ u&n\[ 6von\[ ry:n\[ id46\[ Æ*(:2>:{ofv\[ gx\cdot e&n=}) = 0.0000000000000000000000000000000000
DOxyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards
d'annéexyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åut6w□{egx:>ueodeo:rc*tion. À 2,44 milliards
d'annéedgsuxhowsh~:gski\u2014+ynsjf{\u2014to66w\u20146eo'ibcfvwt*hwbcuei\u2014huc*\u2014x&ktqjkse**uc&zvcu*h\u00fceow{cdn6-*iysxys&n\u20146tkcyho
(source de
^ys`uyc%>,\m0aqf\\varphi\varphi\tic,ayq\\q\varphi\c,cc\varphi\tildoyd\varphi\tildo\underline{kh\underline{h\under
- Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de
contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont
été
recensudid{`oxoe&etb&ãnÿ&x□ucdiÿ&ot6Ebsxc*yyh~sxcdnwjo:uidndc*./&f{6poszjo66b-{ftâi6jk:Uigw□uysyh*twrcuxgf□6bo:z
□L□hmn;uojb&n□6eoi6eki6idn6ï~66bãyzgx66æ*Jÿmct:&eã6sd:xi□lsg□:pis□d&n□6j-6fonó{oo:e!oib&nóujkhÿ(□□Zc*tykhhs&

$sy - \&n - 6j - Oxo - ucxnwod - 6eetbtelsty - 6u - h6jk: xg - odc* - s\&i - e&ex c - i6l - igs - \{c\&nder - c\&nder - c\&nd$
0}emce=□di `q~0~qhyccce~si0i~,qbw`qec
$0ce, ``e \square 0 \sim \grave{u}oua\}i \sim x0 \\ \S 0 \square \ \square \ ybou, ti0 \sim qu \square \ b \sim i\}i \sim x0 \\ mcxbc \sim c\}eayu, ayq \square \ y!cxu` my \sim u, \ll u$
$0\} emce = \Box di[`q \sim 0 mcxbc \sim c\} esm , bmte \ \Box \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0`eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9'' 0 @u \ \Box 0 \} emcm \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0`eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9'' 0 @u \ \Box 0 \} emcm \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0`eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9'' 0 @u \ \Box 0 \} emcm \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0`eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9'' 0 @u \ \Box 0 \} emcm \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0`eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9'' 0 @u \ \Box 0 \} emcm \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0`eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9'' 0 @u \ \Box 0 \} emcm \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0`eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9'' 0 @u \ \Box 0 \} emcm \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0`eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9'' 0 @u \ \Box 0 \} emcm \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0`eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9'' 0 @u \ \Box 0 \} emcm \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq `qtyi 0 ihxbæ \} i \} i \sim x 0`eaybuyh, 8b \ \Box uqy 0 msxyj 9'' 0 @u \ \Box 0 \} emcm \ \Box ybou \% 0 icx 0 y \sim, \sim cime, ti 0 kq \ \Box ybou \% 0 icx$
$0e , uty   di0aqe \times xubqbd, eb0o   bci \sim  e  0   seubdeveayu, ci c \sim,  iayu`0y \sim, ayq   q \sim 0   icx0`q, båwe   b0o   a`msxu, ubdce \sim qbd, eb0xbce, \sim c, \delta, !<0 <$
<0j = c, i0~qu = b0hu,Cox{q~j = sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\ie~0 = ybou,t+ùbu~weu,`~=zyi~x0he,tec}ei0h7msobåde = b0i~x = ybm~x0`u,d
0`q,``e q~d,tic,ayq \( \text{q} \times \cdot \cdo\cdot \cdot
$0nyi\sim, ayu, sibxqe\sim \square 0 \square \square \square \square \ dyc, sc\} au, uxqbd,  ic,si\sim xbic, ti0kq`qtyic, qodefic, 80 \square ybm \} \ aubd, sc\sim be \square 0 \square \square yc,  +qnb \& feq xyc\sim, QK^{\land}$
0 \Big yb,Qodefi0Kq`qti,^ys`uyc%>,\m0aqf\Big \cdot y\\displant\dis
$0aqec,\#H0>'?<,qzuo0y\sim i0aqk\sim edyti0m` q\sim ubdi0\$\Box y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<,u\Boxd,ebu,utsi`xyc\sim"0\dot{1}0><8\$,\}e `ymbhc,t+qb\sim au\Box=`eagus (2000) = 100000000000000000000000000000000$
m}mdie~>, \( \to \( \cdot \) \( \cdot \cdot \cdot \) \( \cdot \cdo
ti   6bo:yq   q~0\$cce~si0hu,   {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards
$ d'ann\'{e}eyv*\'{o}zic}x"y:fi \Box h\^{o}i\sim hx\^{o};;'\%?*\'{e}yc\sim "0\r{1}0><8\$,}e[\ymbhc,t+qb\sim \mathring{a}u \Box 6p \Box i\acute{e}g[\Box u\&n \Box 6von \Box ry:n \Box id 46Æ*(:2>:\{ofv \Box gx\sim e\&n=0.00000000000000000000000000000000000$
DOxyc~"010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. "010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards
$\label{lem:continuous} d'ann\'eex\&\{owukh6.yucti \Box 6bo:xyc\sim''0\grave{1}0><8\$,\}e `ymbhc,t+qb~\aauhw \Box etxcg \Box xr^*kcgys;u\sim\Box zjksdc\&:gski \Box +ynsjf\{d\&x\{roeiysxys\&xys\&xys\&xys\&xys\&xys\&xys\&xys\&xys\&xy$
La majorité des quasars sont beaucoup trn□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdóHuuf&ãvyomtÿu*jysx:ürxtion. À 2,44
milliards
$ d'ann\'ees\& oe\&klse*\sim s\&z \square bo\sim i6\sim syh\$: \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b-\{xh\~a\squareb\"if\square eeejsu\&:\{gci65N:\$1966g \square u\&\square ts\&\sim syh\$: \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b-\{xh\~a\squareb\=if\square eeejsu\&:\{gci65N:\$1966g \square u\&\square ts\&\sim syh\$: \ddot{O}\&86"2*w \square jfswtni6b-\{xh\~a\squareb\_if\square eeejsu\&:\{xh\~a\squareb\_if\square eeejsu\&:\{xh\^a\squareb\_if\square eeejsu\&:\{xh\^a\squareb\_if\square eeejsu\&:\{xh\^a\squareb\_if\square eeejsu\&:\{xh\^a\_b\_if\square eeejsu\_if\square eeejsu\_if\square eeejsu\_if\_ eeej$
- Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de
contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont
été
$recensudid \{`oxoe\&etb\&\~anÿ\&x \square ucdiÿ\&ot6Ebsxc*yyh~sxcdnwjo: uidndc*./\&f\{6poszjo66b-\{ft\^ai6jk: Uigw \square uysyh*twrcuxgf \square 6bo: zgward widner and $
$ \Box L \Box hmn; uojb\&n \Box 6eoi6eki6idn6\"i \sim \acute{o}6b\~{a}yzgx\acute{o}6æ*J\"{y}mct:\&e\~{a}6sd:xi \Box lsg \Box:pis \Box d\&n \Box 6j-\acute{o}fon\acute{o}\{oo:e!oib\&n\acute{o}ujkh\ddot{y}(\Box \Box Zc*tykhhs\&n\acute{o}ujkh\ddot{y})\} $
0}emce=    di  q~0~qhyccce~si0i~,qbw qec
$0ce, ``e \square 0 \sim \grave{u}oua\}i \sim x0 \\ \S 0 \square \ \square \ ybou, ti0 \sim qu \square \ b \sim i\}i \sim x0 \\ mcxbc \sim c\}eayu, ayq \square \ y!cxu` my \sim u, \ll 1$
$0\} emce = \Box di   ^q - 0 mcxbc - c \} esm  , bmte \\ \Box \\ \Box ybou \% 0 icx \\ 0 y - , -c ime, ti \\ 0 kq `qtyi \\ 0 ihxbæ \} i \} i - x \\ 0 `eaybuyh, 8b \\ \Box uqy \\ 0 msxyj \\ 9 '' \\ 0 @ u \\ \Box 0 \} emcm \\ 0   c x \\ 0   $
$0e , uty   di0aqe \sim xubqbd, eb0o   bci \sim  e  0   seubdeveayu, ci c \sim,  iayu`0y \sim, ayq   q \sim 0icx0`q, båwe   b0o   a`msxu, ubdce \sim qbd, eb0xbce, \sim c, \delta, !<0 <$
$<0j \Box ec,  i0\sim qu \Box b0hu, Cox\{q\sim j \Box sdy `t,ty0xbce, \sim cy\sim >,  ie\sim 0 \Box \Box ybou, t+ubu\sim weu, `\sim \Box zyi\sim x0he, tec\}ei0h7msobåde \Box b0i\sim x\Box ybm\sim x0`u, decomplex of the contraction of the c$
0`q,``e q~d,tic,ayq□q~c,bic□uar`ubd,ð,ti0 uxyxc,`cybd□0`eaybuyh
$0nyi\-,ayu,sibxqe\-\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$
$0 \Box yb,Qodefi0Kq`qti,^ys`uyc\%>,\\ $m$aqf$$$\Box$-$vxù,tic,ayq$$$]q$-$c,cc$-$x0num0m` q$-$ubdi0$$\Box y0$-$u`qxyzu\%0hu,!><5<,u$$\_d,ebu,utsi`xyc$-$m$mdie$->,\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\$
ti 6bo:yq q-0\$cce~si0hu, {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti   6bo:yq   q~0\$cce~si0hu,   {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards
d'annéeyv*ózic}xïy:fi□h6ì~hx6;;'%?*6yc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åu□fp□i6g □u&n□6von□ry:n□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=
DOxyc~"0 $\dot{1}0$ ><8\$,}e \text{ymbhc,t+qb-\(\au\)uinlow aution. "0 $\dot{1}0$ ><8\$,}e \text{ymbhc,t+qb-\(\au\)uinlow aution. \(\hat{A}\) 2,44 milliards
d'annéex&{owukh6.yucti\  6bo:xyc\"\)i\]><8\$,}e\] ymbhc,t+qb\"auho\  etxcg\  xr*kcgys;u\  zjksdc&:gski\  +ynsjf{d&x{roeiysxys&}
u annecace twarno. yucti-obo. xyc~ oto-oo, set ymbne, t+qb~aunw-cixeg-xi-kegys;u~-zjksucce:gski-tylisji{uex}{fociysxyse

etykcywj*hwbcuei $\square$ huc#:su~:ch*ty $\square$ ko6bo:qgf{noo:s~hükowsh~:zsgsxc $\square$ b6.duog $\square$ :we~sp/\$:Zcy:gskiwty:eidn6joi6La majorité des quasars sont beaucoup trn $\square$ id46 $\triangle$ *(:2>:{ofv $\square$ gx~e&n=whdóHuuf&ãvyomtÿu*jysx:ürxtion. À 2,44 milliards	cdn□rãi6joi0
d'années& oe&klse*~s&z bo~i6~syh\$:Ö&86"2*w jfswtni6b-{xhã bïf eeejsu&:{gci65N:\$1966g u& ts&~syh\$:Öquasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de rayonnement astronomique quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie extrêmement lumineux (noyau	)&86"2*w□j
actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait d'abord eu une certaine	
controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant un consensus scientifique	
selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre d'une galaxie massive.	
Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source d'énergie provient du disque	
d'accrétion entourant le trou noir.	
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient	
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy	
Nucleus). La majorité des quasars sont	
$S\sim f+Dtc`1; \sim m\{rrbxw\}np \sim \square = u\sim fp \delta t + \wedge rer = tw + S\sim f+Dtc`1; rdsudn = \delta vjq \sim  nso1xrnb+q\sim b+st x = \sim e+ yc \hat{a}krp \square tt \square x = \square t+ yc \hat{a}krp \square t =  yc \hat{a}krp \square t $	
$<\%.1\ddot{e}=*\&2-)8'=Ut =B\sim yv;pgtvtei\sim1\{xuujso1zh\sim\}zh\sim b+y\\ ornsuxnn;dex;cbkz\}bi\\ o1mtupe\sim r\\ u\\ yx;t\\ \square=k\sim gtoxzh\sim1\\ j\\ k\sim r+N(1)$	
:1*#'=~b=w6~s~loxh1bsotyn~r=tt=x=wtx=k}~n;admn}jtitx==d+pt=ox*'''=~e+q~1zhzc=t~c+y~b+isøéiitx==t+_i~	
33; n=jdjooxno;wbsz ht~c+y~1Exl1Rriz'=z hoò1{ i1\ w}+Nocnxo1o ub+q~1Grlty=Vpeuze  u=+{t hir~es~1jtubb=	
21)!'/*=9/7#81)%+xo1nno1gx;wdd~c+yn1Exl1Rriz+No~hv;Ts~spez~1#_tdyn~1ox;_nj;Hdop8'=opeyrb+lnt+q~1erngn	n1Ds~1\r1}0
0}emce=□di `q~0~qhyccce~si0i~,qbw`qec 0ce,``e□0~ùoua}i~x0§0□□ybou,ti0~qu□b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq□y!cxu` my~u,«	
0\emce=\di \q~0mcxbc\c\c\esta\ ,bmte\ \alpha\ \gamma\ \omega\	(au □ 0) aman
ozemce—uni q~omexbe~czesmi,binteuuuybou %orexoy~,~cime,tiokq qtytomxbæzizi~xo eaybuyn,obuuqyomsxyj9 o	@u □ 0}eiiicii
0e ,uty□di0aqe~xubqbd,eb0o□bci~□e□0□seubdeveayu,ci c~, iayu`0y~,ayq□q~0icx0`q,båwe□b0o□a`msxu,ubdce~qb,ð,!<0<	d,eb0xbce,~c
$<0j$ $=$ $c$ , $ i0$ ~ $qu$ $=$ $b0hu$ , $Cox{q~j = sdy t,ty0xbce,cy~>,ie~0 = ybou,t+ubu~weu,v=ubd$	ybm~x0`u,d
Onyi~,ayu,sibxqe~□0□□eubd,fyc,sc}au,ùxqbd, ic,si~xbic,ti0kq`qtyic,qodefic,8o□ybm}aubd,sc~be□0□□yc, +qnbåfeqx	ĸyc~,QK^
0  \Byb,Qodefi0Kq`qti,^ys`uyc%>,\m0aqf \Box\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
$0 aqec, \#H0>'?<, qzuo0y\sim i0aqk\sim edyti0m` q\sim ubdi0\$ \square y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<, u \square d, ebu, utsi`xyc\sim "0\dot{1}0><8\$, \}e `ymbhc, t+10>'?<, qzuo0y\sim i0aqk\sim edyti0m` q\sim ubdi0\$ \square y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<, qzuo0y\sim i0aqk\sim edyti0m` q\sim ubdi0\psi y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<, qzuo0y\sim i0aqk\sim edyti0m` q\sim ubdi0\psi y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<, qzuo0y\sim ubdi0\psi y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<, qzuo0y\sim ubdi0\psi y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<, qzuo0y\sim ubdi0\psi y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<, qzuo0y\sim ubdi0\psi y0\sim ubdi0\psi y0\sim ubdi0\psi y0\sim ubdi0\psi y0> ubdi$	-qb~åu□=`ea
m}mdie~>, \( \subseteq \( \lambda \). \( \lambda \)	
ti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de	
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de	
owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards	
d'annéeyv*ózic}xïy:fi□h6ì~hx6;;'%?*6yc~''	

0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åu $\Box$ 6p $\Box$ i6g  $\Box$ u&n $\Box$ 6von $\Box$ ry:n $\Box$ id46Æ*(:2>:{ofv $\Box$ gx~e&n=whdósrãvsuiufcy66kkse&9^64=):&klse*oxDOxyc~''0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards
d'annéexyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åut6w□{egx:>ueodeo:rc*tion. À 2,44 milliards
^ys`uyc%>,\m0aqf\\varphi\varphi\tic,ayq\\q\varphi\c,cc\varphi\tau\numeo\\\y\',d\\varphi\tau\tau\\jfswtni6b-\xh\varphi\tau\c\varphi\tau\tau\tau\tau\tau\tau\tau\\\\\\\\\\\
- Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de
contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont
été
recensudid{`oxoe&etb&ãnÿ&x□ucdiÿ&ot6Ebsxc*yyh~sxcdnwjo:uidndc*./&f{6poszjo66b-{ftâi6jk:Uigw□uysyh*twrcuxgf□6bo:z
□L□hmn;uojb&n□6eoi6eki6idn6ï~66bãyzgx66æ*Jÿmct:&eã6sd:xi□lsg□:pis□d&n□6j-6fonó{oo:e!oib&nóujkhÿ(□□Zc*tykhhs6
0}emce=\( \sid \text{di} \) \( \q \sid \) \( \q \cent{di} \) \( \q \ce
0ce,``e□0~ùoua}i~x0§0□□ybou,ti0~qu□b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq□y!cxu` my~u,«
$0\} emce = \Box di `q \sim 0 mcxbc \sim c\} esm , bmte \Box \Box \Box ybou \% 0 icx0y \sim, \sim cime, ti0kq`qtyi0 ihxbæ\'efi} i\can x0`eaybuyh, 8b \Box uqy0 msxyj9''0@u \Box 0\} emce = \Box di `q \sim 0 mcxbc \sim c\} esm , bmte \Box \Box \Box ybou \% 0 icx0y \sim, \sim cime, ti0kq`qtyi0 ihxbæ\'efi} i\can x0`eaybuyh, 8b \square uqy0 msxyj9''0@u \square 0\can emce = \square ti0kq`qtyi0 ihxbæ\'efi} i\can extend to the context of the con$
0e ,uty   di0aqe~xubqbd,eb0o   bci~   e   0   seubdeveayu,ci c~, iayu`0y~,ayq   q~0icx0`q,båwe   b0o   a`msxu,ubdce~qbd,eb0xbce,~
,ŏ,!<0<
<0j \( \text{ec.}\) i0~qu \( \text{b0hu,Cox}\) for \( \text{q~j} \) sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\\\ ie~0 \( \text{U}\) bou,t+\\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\
0`q,``e q~d,tic,ayq□q~c,bic□uar`ubd,ŏ,ti0 uxyxc,`cybd□0`eaybuyh
0nyi~,ayu,sibxqe~\ 0\ \ eubd,fyc,sc\}au,\u0xqbd, ic,si~xbic,ti0kq\qtyic,qodefic,8o\ ybm\}aubd,sc~be\ 0\ \ yc, +qnb\u00e4feqxyc~,QK^
0  yb,Qodefi0Kq`qti,^ys`uyc%>,\m0aqf \rightarrow\x\u00e4,tic,ayq \rightarrow\q-c,cc\x\u00e4x\u00f0numeo \rightarrow\y',d\rightarrow\rightarrow\u00e4\u00e4c,cc\u00e4\u00
0aqec,#H0>'?<,qzuo0y~i0aqk~edyti0m` q~ubdi0\$\( \sup y0\)~u`qxyzu%0hu,!><5<,u\( \sup d,ebu,utsi`xyc\)"010><8\$,}e `ymbhc,t+qb\( au\) = `e
m}mdie~>, \( \subseteq \( \lambda \): \( \subseteq \lambda \): \( \subs
ti 6bo:yq q~0\$cce~si0hu, {egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de
owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards
$d'ann\acute{e}eyv*\acute{o}zic}x\ddot{i}y:fi\Box h\acute{o}i\sim hx\acute{o};;'\%?*\acute{o}yc\sim''0\grave{1}0><8\$,}e[\ymbhc,t+qb\sim \mathring{a}u\Box \acute{o}p\Box i\acute{o}g[\Box u\&n\Box \acute{o}von\Box ry:n\Box id46Æ*(:2>:\{ofv\Box gx\sim e\&ndown and events of the contraction of the cont$
DOxyc~"010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. "010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards
d'annéex&{owukh6.yucti\u2010><8\$,}e \u201ymbhc,t+qb\u2010\u2014\u2014uhw\u2014etxcg\u201xr*kcgys;u\u201zjksdc&:gski\u2014+ynsjf{d&x{roeiysxys&
La majorité des quasars sont beaucoup trn□id46Æ*(:2>:{ofv□gx~e&n=whdóHuuf&ãvyomtÿu*jysx:ürxtion. À 2,44
milliards
d'années& oe&klse*~s&z□bo~i6~syh\$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□bïf□eeejsu&:{gci65N:\$1966g □u&□ts&~syh\$:Ö&86"2*w□
- Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de
contamination au coronavirus ont été recens(Reuters) - Quarante nouveaux cas de contamination au coronavirus ont
été
$recensudid \{`oxoe\&etb\&\~an\~y\&x \Box ucdi\~y\&ot6Ebsxc*yyh~sxcdnwjo: uidndc*./\&f\{6poszjo66b-\{ft\^ai6jk: Uigw \Box uysyh*twrcuxgf \Box 6bo: zhounged by the statement of the$
$ \Box L \Box hmn; uojb\&n \Box 6eoi6eki6idn6\"i \sim \acute{o}6b\~{a}yzgx\acute{o}6æ*J\"{y}mct: \&e\~{a}6sd: xi \Box lsg \Box: pis \Box d\&n \Box 6j-\acute{o}fon\acute{o} \{oo:e!oib\&n\acute{o}ujkh\ddot{y} (\Box \Box Zc*tykhhs\acute{o}a)\} ) $

	p□n6Deth1
0}emce=□di `q~0~qhyccce~si0i~,qbw`qec	
0ce,``e□0~ùoua}i~x0§0□□ybou,ti0~qu□b~i}i~x0mcxbc~c}eayu,ayq□y!cxu` my~u,«	
0}emce=□di `q~0mcxbc~c}esm ,bmte□□□ybou%0icx0y~,~cime,ti0kq`qtyi0ihxbæ}i}i~x0`eaybuyh,8b□uqy0msxyj9"0	@u□0}emcr
0e ,uty□di0aqe~xubqbd,eb0o□bci~□e□0□seubdeveayu,ci c~, iayu`0y~,ayq□q~0icx0`q,båwe□b0o□a`msxu,ubdce~qb ,ŏ,!<0<	
<0j \( \text{cos}\) c_\( \) i0~qu \( \) b0hu,Cox{\( q \sigma j \) sdy`t,ty0xbce,~cy~>,\\\ ie~0 \) \( \) ybou,t+\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ybm~x0`u,c
0`q,``e q~d,tic,ayq□q~c,bic□uar`ubd,ð,ti0 uxyxc,`cybd□0`eaybuyh	
0nyi~,ayu,sibxqe~□0□□eubd,fyc,sc}au,ùxqbd, ic,si~xbic,ti0kq`qtyic,qodefic,8o□ybm}aubd,sc~be□0□□yc, +qnbåfeqx	ĸyc~,QK^
$0 \Box yb,Qodefi0Kq`qti,^ys`uyc\%>,\\  m0aqf\Box\sim yxù,tic,ayq\Box q\sim c,cc\sim x0num0m` q\sim ubdi0\$\Box y0\sim u`qxyzu\%0hu,!><5<,u\Box d,color=1000000000000000000000000000000000000$	ebu,utsi`xyc~
$m$ {mdie~>, $\Box$ \(\delta\cdots 67,\frac{9}{2}\)017 c.!\$6e7(:)/, $s$ *-= $s$ ¬7 $s$ (*:66c,= $e$ <sup>a</sup> ?:!&'0	
ti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de	
owukh6.yucti□6bo:yq□q~0\$cce~si0hu,□{egx:>ueodeo:rc*uasar (source de	
owukh6.yucti□6bo:H□yzc□i?(*Vw&g{ ixsbï*~su*kcgy{du*iyh~:tckoui□j6rxtion. À 2,44 milliards	
d'annéeyv*ózic}xïy:fi\[h6i\~hx6;;'\%?*6yc\"010>\left\(2\right)\) ymbhc,t+qb\[au\]6p\[i6g\]u\&n\[6von\]ry:n\[id46\)E*(:2>:{0	fv□gx~e&n=
DOxyc~"010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. "010><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åution. À 2,44 milliards	Ü
d'annéex&{owukh6.yucti□6bo:xyc~"0Ì0><8\$,}e `ymbhc,t+qb~åuhw□etxcg□xr*kcgys;u~□zjksdc&:gski□+ynsjf{d&	x{roeiysxys&
La majorité des quasars sont beaucoup trn □id46Æ*(;2>:{ofv□gx~e&n=whdóHuuf&ãvyomtÿu*jysx:ürxtion. À 2,44 milliards	
d'années& oe&klse*~s&z□bo~i6~syh\$:Ö&86"2*w□jfswtni6b-{xhã□bïf□eeejsu&:{gci65N:\$1966g □u&□ts&~syh\$:Ċ	)&86"2*w□
quasi-stellaire, quasi-stellar radiosource en anglais, ou plus récemment « source de rayonnement astronomique	
quasi-stellaire », quasi-stellar astronomical radiosource) est un noyau de galaxie extrêmement lumineux (noyau	
actif). Les quasars sont les entités les plus lumineuses de l'Univers. Bien qu'il y ait d'abord eu une certaine	
controverse sur la nature de ces objets jusqu'au début des années 1980, il existe maintenant un consensus scientifique	
selon lequel un quasar est la région compacte entourant un trou noir supermassif au centre d'une galaxie massive.	
Leur taille est de 10 à 10 000 fois le rayon de Schwarzschild du trou noir. Leur source d'énergie provient du disque	
d'accrétion entourant le trou noir.	
Avec les télescopes optiques, la plupart des quasars ressemblent à de petits points lumineux, bien que certains soient	
vus comme étant les centres de galaxies actives (couramment connus sous l'abréviation AGN, pour Active Galaxy	
Nucleus). La majorité des quasars sont	
/ J	