

????????????? ?????????

????????????? ?????????

[????????????? ???????](#)

????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?? ??????????????
??????? ??? ?????, ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????
? ??????? ?????????????? ?????????.

[????????????? ???????](#)

[????????????????????? ?????????](#)

????????????????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????, ??? ? ?????? ??????????
????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ??? ?????????? ? 1826 ?????? ?? ?????? ?????????????-
?????????????. ?????????????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????? 1880-? ??.
????????? ? ?????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????????????? ???????????.

[?????????????? ???????](#)

[?????????????? ?????????](#)

? ?????? ? ???, ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??? ??????
??????? ? ?????????????????????? ?????????????, ?????????? ??? ??? ?????????? ?????????????????? ??????????
????????????????? ?????????????????????? ???????????.

[?????????????? ???????](#)

[????????? ?????? ???????????](#)

??? ????????? ?????? ???????????? ?????? ????????????? ?????????? ??????????. ???????
 ??????????????????? ?? ?????????????? ??????????, ?????? ??, ??????????, ?????.

???????? ?????

??????????????, ????????????? ? ????????? ??????? ????????? ?? ??????????
 ??????. ????? ?? ????????? (?? ?? ???? ?????) ??????? ?????? ??? ????????
 ??????? ??????? ?? ????? ?????? (Canal du Midi), ????????????? ? 1776 ??? ?? ???????.

???????? ?????? ???? ?????????????? ?????????? ?????????? ? XIX ???? ? ??????????????
 ?????????? ?????????????????????? ???????????.

?????? ?????? ????? ?????????????? ????? ??????????????, ??? ??????????
 ?????????? ????????? ? ????? XIX ??? ?????????????????????? ?????????????? ????????? ?
 ??? ???????, ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????????????????
 ????? 10 ? (????????? ? ??????? ?????????????? ?????????).

????????? ?????????? ???????? ?????????? ?????????????? ??? ?????? ?????????? ????????? ??
 ??? ?????? ???????????????? ???????, ?????????????? ???????????? ?????? ??????? ??????????????
 ?????? ?????????????????????? ? ??????????? ??? ?????????? ????????? ? ???????.

? ????? 90-? ??., ????? ??????? ????????? ????????? ????????????????? ?????????????????
 ??????????, ?????????? ????????????????? ? ????????????????? ?????????? ??????????, ??????????
 ?? ??????? 600-900 ??????, ??? ?????? ?????????, ????????????????? ?????? ? ????????? ??????
 ?????????.