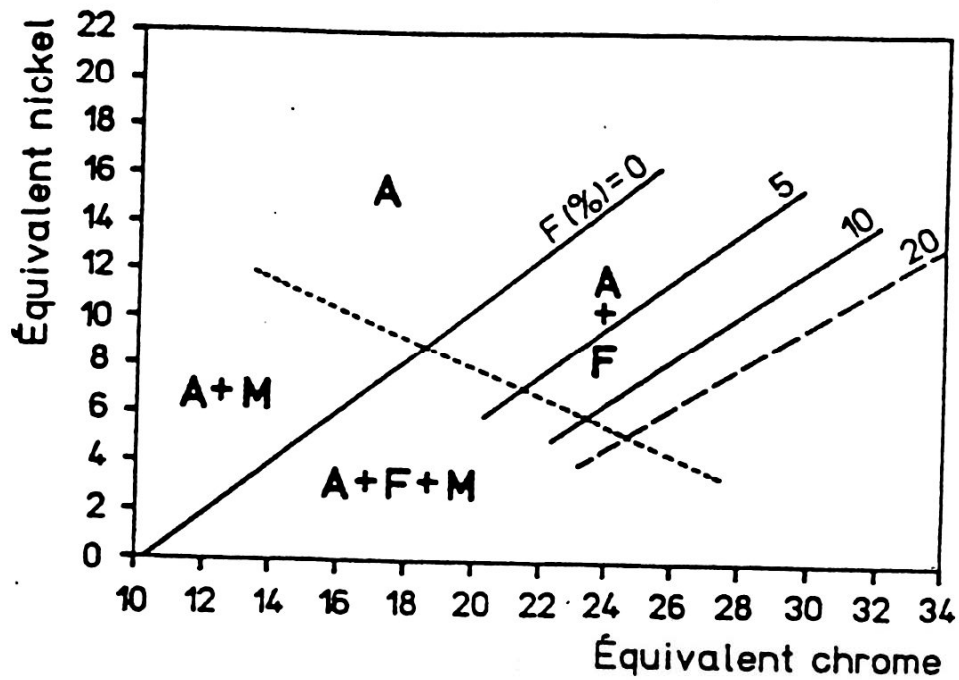


## Diagramme de Price et Andrews Structure des alliages Fe-Cr-Ni à 1150°C



Équivalent chrome = % Cr + 3 (% Si) + % Mo

Équivalent nickel = % Ni + 0,5 (% Mn) + 21 (% C) + 11,5 (% N)

A austénite

F ferrite

M martensite

Remarque : c'est aussi la structure constatée après hypertrempe depuis 1150 °C. La présence de martensite après trempe s'explique dans le cas des austénites peu stables ( $M_s \geq 20$  °C).