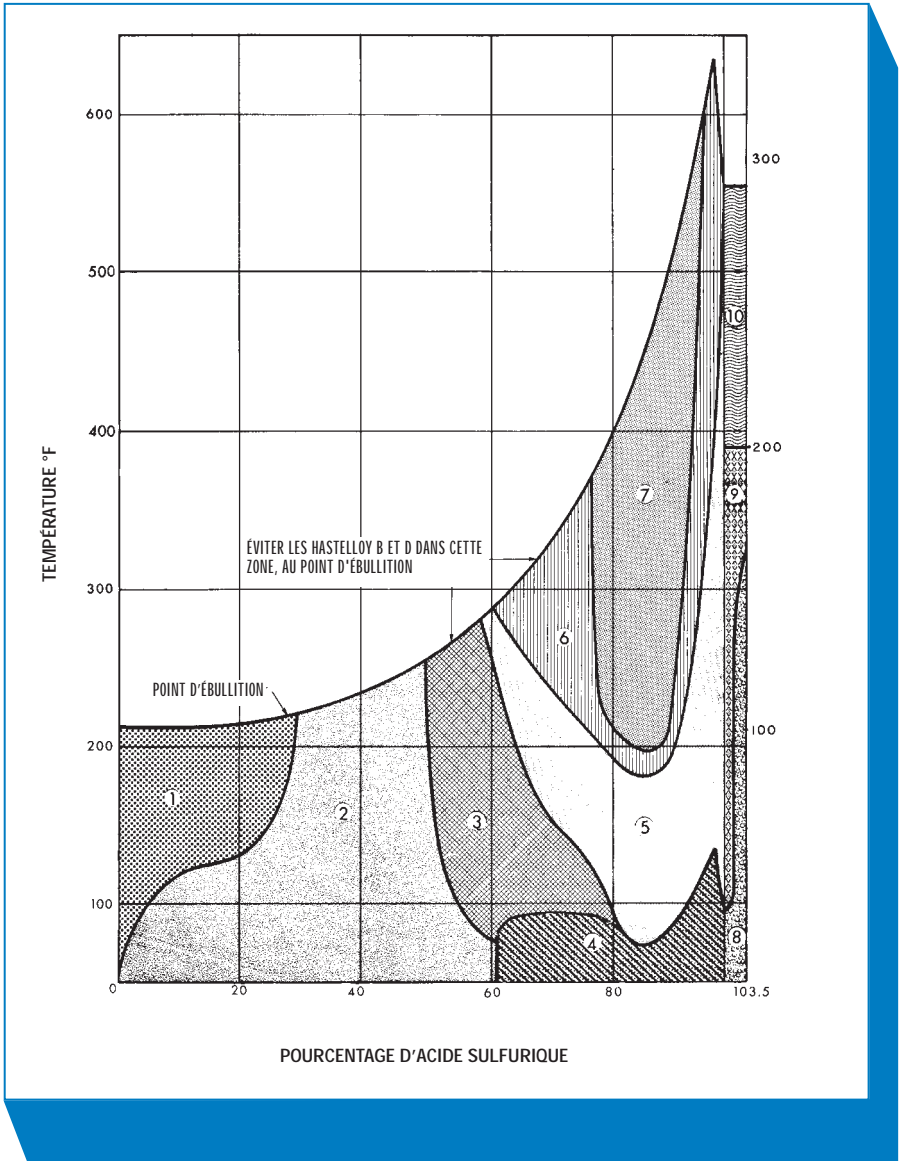


# 11

Métaux et alliages ayant un taux de corrosion inférieur à 20 mils/année dans l'acide sulfurique selon la concentration et la température



- 1. Anaérobie
- 2. < 10 % d'aération
- 3. < 75 °C
- 4. < 20 % à 25 °C
- 5. < 25 % d'aération à 25 °C
- 6. < Concentré 96 %
- 7. > Concentré 80 %
- 8. < 80 % d'aération
- 9. < 75 °C, < 96 %
- 10. 20 à 50 mils/année

Reproduit avec la permission de la National Association of Corrosion Engineers

### Codes du graphique sur l'acide sulfurique

Le taux de corrosion des matériaux indiqués dans les zones ombrées est inférieur à 20 mils/année

Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6	Zone 7	Zone 8
20Cr 30Ni	20Cr 30Ni <sup>3</sup>	20Cr 30Ni <sup>3</sup>	20Cr 30Ni	20Cr 30Ni <sup>3</sup>	62Ni 28Mo <sup>10</sup>	Or	20Cr 30Ni
66Ni 32Cu	62Ni 28Cu <sup>1</sup>	66Ni 32Cu <sup>1</sup>	62Ni 28Mo	62Ni 28Mo	Or	Platine	18Cr 8Ni
62Ni 28Mo	62Ni 28Mo	62Ni 28 Mo	Type 316 <sup>7</sup>	Or	Platine	Fer silicié	54Ni 15Cr
Type 316 <sup>2</sup>	Type 316 <sup>5</sup>	Or	Or	Plomb <sup>9</sup>	Fer silicié	Tantale	16Mo
Bronze al 10 % <sup>1</sup>	Bronze al 10 % <sup>1</sup>	Plomb	Plomb <sup>6</sup>	Platine	Tantale		Or
Cuivre <sup>1</sup>	Cuivre <sup>1</sup>	Molybdène	Fonte au nickel	Fer silicié			Platine
Or	Or	Fonte siliciée	Platine	Tantale			Acier
Plomb	Plomb	Tantale	Fer silicié				
Molybdène	Molybdène	Zirconium	Acier				
Fonte au nickel	Fonte au nickel <sup>4</sup>		Tantale				
Platine	Platine		Zirconium <sup>8</sup>				
Argent	Fonte siliciée						
Tantale	Argent						
Zirconium	Tantale						
	Zirconium						
						<b>Zone 9</b>	<b>Zone 10</b>
						20Cr 30Ni	Or
						18Cr 8Ni	Platine
						Or	
						Platine	