

En milieu acide, l'acide arsénique oxyde les iodures en iode :

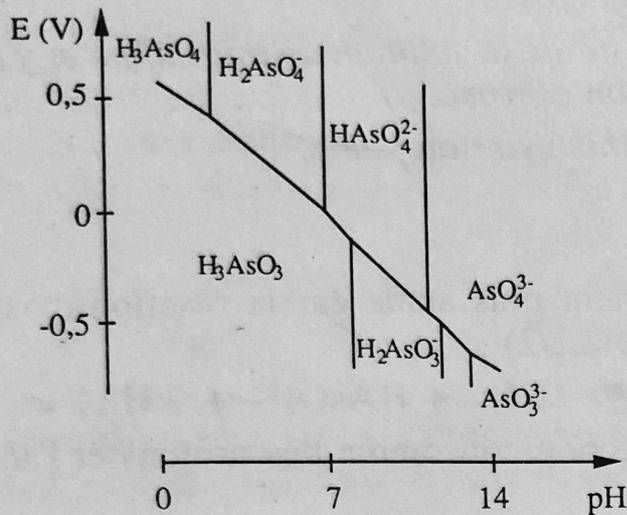
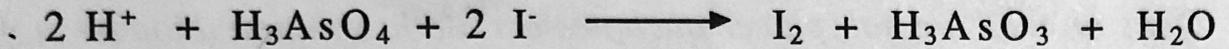


Figure E2.9

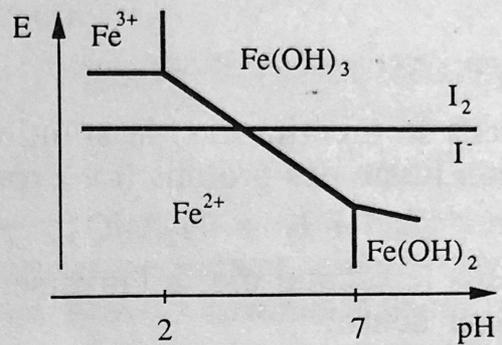
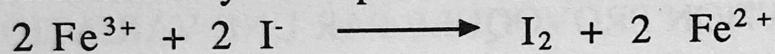


Figure E2.10

De même, les iodures sont oxydables par Fe^{3+} en milieu acide selon :



L'extraction de l'iode par le toluène permet la caractérisation de Fe^{2+} si l'on a pris la précaution d'ajouter un excès d'iodure pour qu'il ne reste pas de Fe^{3+} .

En milieu basique, l'iode peut oxyder le fer (II) selon :

