

Vers une pénurie de phosphates ?

13 janvier 2010

Les réserves mondiales de phosphates suffiront-elles à satisfaire les besoins d'une agriculture qui en consomme de plus en plus ? Selon l'institut de géophysique américain ([USGS](#)), dont les données sont le plus souvent utilisées, les réserves mondiales économiquement exploitables du minerai s'élèveraient à environ 15 milliards de tonnes.

Ce chiffre conduit certains observateurs à s'inquiéter d'une possible pénurie dans les décennies à venir, puisque, rapportées à la production annuelle mondiale (près de 165 millions de tonnes en 2008, selon l'USGS), les réserves pourraient satisfaire la demande pendant seulement environ 90 ans. De plus, la consommation mondiale devrait afficher une croissance de 2 % à 3 % dans les années à venir, selon les estimations de l'Association internationale de l'industrie des engrais ([IFA](#)).

Mais le problème essentiel est que le marché manque de transparence, et qu'il est tenu par quelques pays et un petit nombre d'industriels. L'augmentation du nombre de pays producteurs – une trentaine aujourd'hui – n'empêche pas le Maroc, les Etats-Unis et la Chine de représenter aujourd'hui, à eux trois, les deux tiers de la production mondiale, et une proportion similaire des réserves.

Outre l'Arabie saoudite, des pays tels que l'Algérie, l'Australie, le Pérou ou le Brésil cherchent à développer leur production pour profiter de la hausse de la consommation et des prix. L'USGS estime que les réserves mondiales potentielles, plus ou moins commercialement exploitables, pourraient s'élever à 47 milliards de tonnes. Cependant, certains de ces gisements seront plus coûteux à exploiter, « et leur teneur en phosphore sera parfois moindre que celle des grands gisements actuels

Pour assurer leur sécurité d'approvisionnement, certains pays et grands groupes industriels investissent dans les zones les plus riches en minerai, notamment le pourtour méditerranéen. Les Etats-Unis ont ainsi passé avec le Maroc un accord commercial préférentiel, entré en vigueur en 2006. Le géant industriel brésilien Vale s'intéresse au phosphate tunisien. De son côté, l'Union européenne a lancé, mi-2009, une étude sur une utilisation « durable » des ressources en phosphates

Outre la recherche de nouveaux gisements, il semble en effet nécessaire d'adopter une gestion raisonnée de la ressource, qui passe par le recyclage du phosphore consommé.

Source : Des experts redoutent une pénurie de phosphates d'ici à la fin du siècle, Le Monde 11/01/2010