

L'IPA, un outil robuste et pertinent

Il s'appuie sur les acquis du COMIFER

Avant les IPA, trois critères étaient disponibles pour les choix des produits :

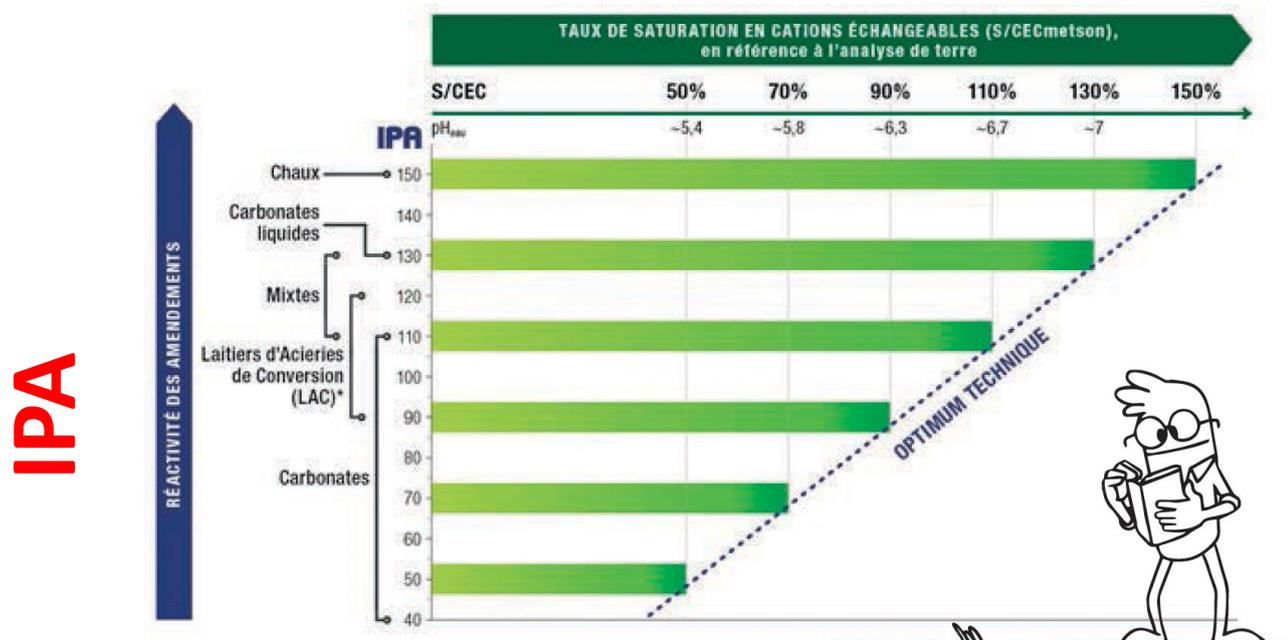
- **La valeur neutralisante**, mesure conventionnelle qui traduit le potentiel de neutralisation d'un produit. Toutefois, ce potentiel s'exprime plus ou moins pleinement dans les sols.
- **La finesse** pour les produits de type carbonate qui est un indicateur intéressant de l'efficacité des carbonates et permet de définir 3 catégories réglementaires : pulvérisé, broyé ou concassé. Mais selon l'origine géologique et la dureté du matériau, à finesse égale, l'efficacité n'est pas identique.
- **La solubilité carbonique** également pour les produits de type carbonate qui simule acide des carbonates en conditions standardisées et permet de classer les carbonates en action rapide, moyennement rapide ou lente.

Ces trois critères seuls n'étaient pas suffisants pour conseiller le produit le mieux adapté au pH du sol. Nos avancées scientifiques nous ont conduit à intégrer dans l'indice IPA cette notion dans les paramètres de choix, partant du constat expérimental que pour les amendements carbonatés, la dissolution est dépendante du pH de la solution du sol in situ. Ainsi plus le sol est proche de la neutralité, moins le taux de dissolution est important, de même que plus les particules de carbonate sont grossières, moins le taux de dissolution est important.

Et maintenant ...

L'indice de positionnement agronomique IPA simplifie le conseil et le choix de l'agriculteur en regard de l'analyse de terre. Il agrège également les critères finesse et solubilité carbonique pour les amendements calcaire, calco-magnésiens et mixtes.

Il met en correspondance l'objectif de correction du pH exprimé par un taux de saturation de la capacité d'échange cationique CEC pour donner directement le choix du produit par un indice minimum d'IPA comme indiqué dans le schéma ci-dessous.



* anciennement amendements basiques sidérurgiques