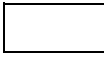

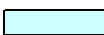
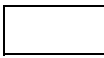
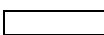

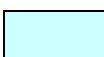

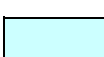


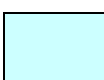
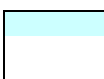
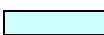
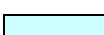
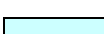


## Annexe 1 : regroupement des dispositifs AFI par proximité pédologique

Le réseau AFI-Engref couvre une variabilité stationnelle importante. Afin de faciliter l'analyse des résultats, mais aussi pour des raisons de gestion du réseau, le tableau ci-après propose un regroupement des dispositifs par proximité pédologique. Il est ordonné selon un gradient mettant en évidence une augmentation de l'acidité, et une perte de la diversité.

Dispositif	Référence pédologique	Problématique majeure	Dénomination du groupe	
 →  →  →	Calcisol → Calcisol → Brunisol issu de calcaire →	Sols dont la problématique majeure est la présence de <b>calcaire dur</b> à plus ou moins <b>faible profondeur</b> limitant la réserve utile.	<b>Sols calcaires</b>	
 →  →	Pélosol → Brunisol sur marne →	Sols dont la problématique majeure est la présence de <b>marne</b> (argile lourde) peu prospectable et saturé à <b>moins de 50 cm</b> .	<b>Sols marneux</b>	
 →	Brunisol pachique sur limon ou argile limoneuse, mésosaturé ou saturé →	Sols très favorables à l'enracinement, à <b>bonne ou très bonne fertilité</b> , sans aucune contrainte majeure.	<b>Sols limono-</b>	
 →  →  →	Colluviosol ou fluvisol → Luvisol-rédoxisol ou brunisol rédoxique → Planosol typique désaturé →	Sols dont le caractère hydromorphe est lié à la position topographique (fonctionnement hydrique très particulier, engorgement prolongé). Sols dont le caractère hydromorphe contraignant est uniquement lié à la texture des horizons. Sols dont le caractère hydromorphe majeur s'accompagne d'une pauvreté trophique limitante.	Sols dont la problématique majeure est la présence d' <b>hydromorphie</b> plus ou moins contraignante.	<b>Sols</b>
 →  →  →	Brunisol oligosaturé à déficit hydrique saisonnier important → Brunisol oligosaturé à bilan hydrique saisonnier nul → Brunisol oligosaturé à excédent hydrique saisonnier important →	Sols sans problématiques majeures, à richesse trophique correcte mais à <b>texture sableuse</b> , et donc à réserve utile moyenne (conditions climatiques estivales déterminantes).	<b>Sols sableux</b>	
 →	Brunisol oligosaturé leptique →	Sols bruns acides au sein desquels la <b>forte charge en éléments grossiers acide</b> , à plus ou moins faible profondeur, limite la réserve utile.	<b>Sols à éléments</b>	
 →  →  →	Alocrisol désaturé sur arène granitique (sable) → Brunisol désaturé leptique → Planosol désaturé →	Sols à <b>forte pauvreté chimique et à réserve utile faible</b> .	<b>Sols acides</b>	