

Le sol de la Plaine de France : un patrimoine...

La Plaine de France est recouverte d'une épaisse couche de limon de plateau qui s'est déposée en marge de la dernière glaciation (de -75000 à -12000 ans).

65000 ans d'érosion glaciaire pour broyer les roches en particules et de vents pour les transporter jusqu'en Ile-de-France

Cette couverture limoneuse peut atteindre l'épaisseur de 6 mètres, mais elle fait plus généralement 2 mètres dans la Plaine de France. Le dépôt est **non renouvelable du fait de la disparition des conditions révolues**. Aujourd'hui le Sahara nous envoie bien, lors des grandes chaleurs remontant du Sud, un film ténu de poussière limoneuse ocre, qui se voit bien sur les voitures. Ce sont des particules déjà colorées donc altérées, de moindre intérêt pour la fertilité de nos sols. Quelle durée faudrait-il pour faire cette couverture ?

Depuis 12.000 ans, ce dépôt soumis à un climat tempéré et à une activité biologique favorable a évolué lentement en un sol d'un mètre d'épaisseur maintenant ...

Sur presque toute la surface du « Triangle de Gonesse », ce sol limoneux, appelé « brun lessivé » ou « Néoluvisol » par les spécialistes des sols, forme une couche d'environ un mètre d'épaisseur, de teinte brune, assez homogène, non calcaire, de granulométrie limono-peu-argileuse en surface, devenant limono-argileuse en profondeur, non-compacte, très bien structurée et très poreuse à l'eau et à l'air, donc **très favorable à la vie de la faune et de la flore, « la biodiversité du sol ».**

... un sol idéal pour l'agriculture

Offrant aux plantes une excellente réserve en eau, ce sol de la Plaine de France porte une culture florissante sans besoin de drainage artificiel ou d'irrigation. Ses productions généreuses ont donné des surplus agricoles qui ont permis le développement des activités artisanales, industrielles, commerciales autour de Paris et l'approvisionnement de la capitale... Activités qui rongent maintenant leur propre terre nourricière.

Ce sol, très fertile, est une rareté à l'échelle de la planète Terre ...

Ces sols limoneux, qui couvrent **une surface assez faible en France** et minuscule à l'échelle du globe, rendent de très nombreux services, en plus de leurs productions agricoles, aux habitants riverains et aux activités du territoire pour la prévention des pics de pollution, des îlots de chaleur, des inondations, etc . En moins d'un siècle l'extension tentaculaire du Grand Paris a fortement supprimé ce capital-sol, comme on le voit sur le Triangle de Gonesse entre les aéroports du Bourget et de Roissy-CDG. **La destruction des meilleurs sols agricoles du pays est une dilapidation du patrimoine national, européen, voire mondial**, sous l'effet de politiques et de spéculations à très court terme sur ces terrains soumis à la pression urbaine, alors que l'histoire de la Terre et du Climat nous a apporté ces sols exceptionnels, lentement constitués et non-renouvelables à l'échelle de la vie humaine :

... un patrimoine à préserver

avec **Michel ISAMBERT**, pédologue cartographe retraité **INRA** et membre de l'**Association Française pour l'Etude du Sol**.