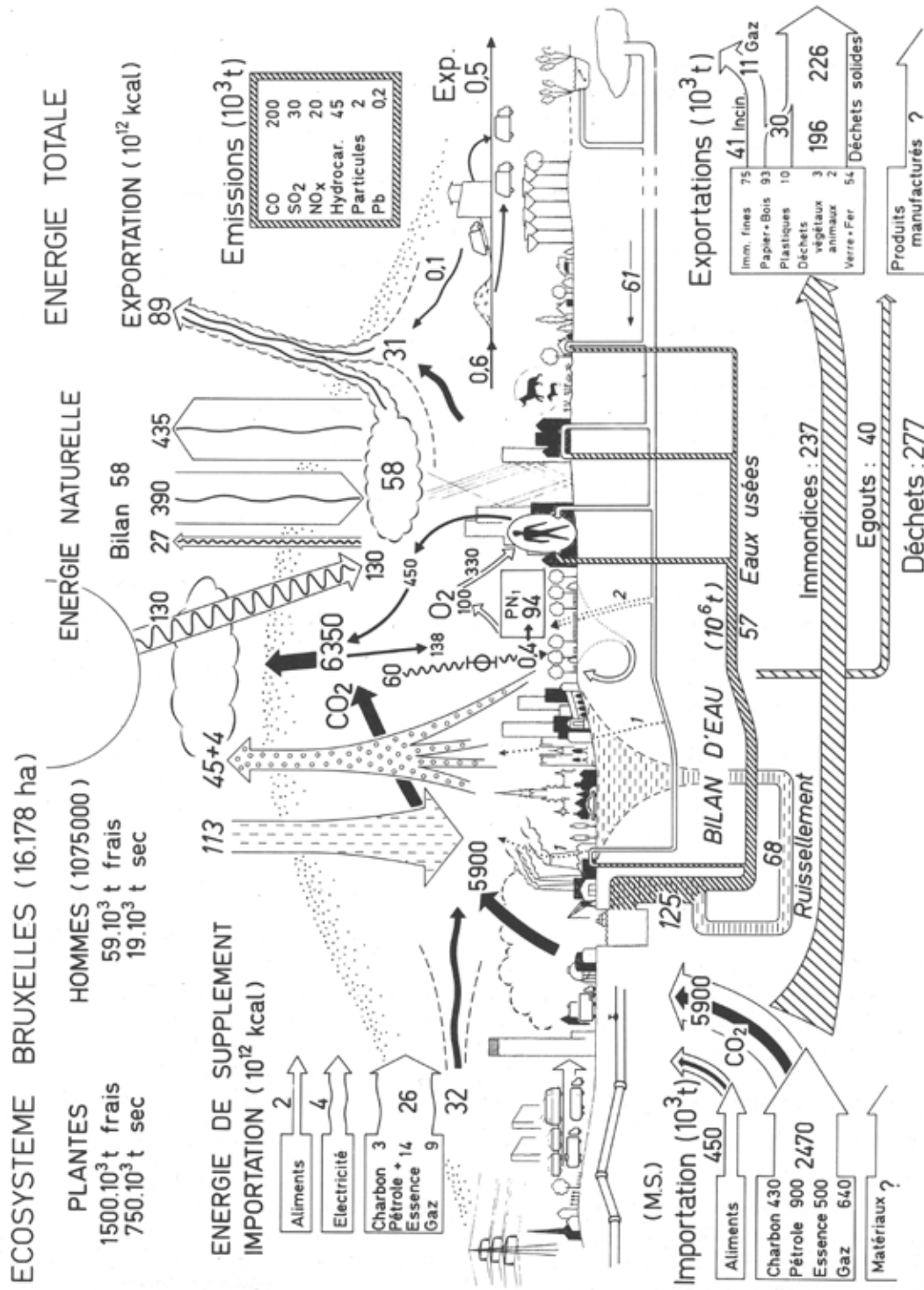


# METABOLISME VAN HET BRUSSELS ECOSYSTEEM

Dit metabolisch schema van het Ecosystème Bruxellois -het Brusselse ecosysteem- is een klassieker in het veld van stedelijke ecologie en industriële ecologie. Ecoloog Paul Duvigneaud en tekenaar Isidore Goedhuys ontwikkelden de tekening om de natuurlijke processen die de stad Brussel actief vormgeven en bepalen in kaart te brengen. De klassieke, geografische kaart volstond niet om het 'systemische' karakter van de stad te visualiseren.



P. Duvigneaud en S. Denaeyer-De Smet, "L'écosystème urbs. l'écosystème urbain Bruxellois", in: P. Duvigneaud en P. Kestemont, Productivité Biologique en Belgique, Paris-Gembloux, Editions Duculot, 1977, p. 589

Duvigneaud's schema vindt vandaag zijn weg naar de stedenbouwkundige theorie en praktijk, waarbij het vaak als een eerste succesvolle poging wordt opgevoerd om de stedelijke stromen te verbeelden. De invloed ervan brengt echter heel wat problemen met zich mee. Het schema biedt geen houvast op ruimtelijk niveau, aangezien het een imaginaire snede van Brussel is. Daarnaast zorgt de focus op natuurlijke processen ervoor dat de sociale realiteit uit beeld blijft. Zo blijven zowel politieke grenzen als de ongelijke verdeling van grondstoffen onzichtbaar. In dit AGORA-nummer wordt daarom een kritische lezing van het stedelijk metabolisme aangereikt die op zoek gaat naar een gecontextualiseerde invulling van het theoretische concept.