

systèmes agricoles		population	dates JC	période
<b>prédation</b> cueillette chasse			-3 millions	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Syrie-Palestine-Mésopotamie</li> <li>• sud du Mexique</li> <li>• Chine du nord</li> <li>• Nouvelle-Guinée</li> <li>Andes Pérou/Equateur</li> <li>moyen Mississipi</li> </ul>	1km/an=4000 ans Atlantique, 6000 ans Extr Orient, Afriq Sud	5 millions -8000/-7000 -7000/-2000 -6000/-4000 -6000 -4000 -2000		foyers néolithiques
<b>culture sur abattis-brûlis</b> forêts tempérées et tropicales 10 q/ha ; 10 à 30 h/km2 différenciation sociale faible	<b>élevage pastoral</b> steppes et savanes Eurasie Nord, Asie centrale Proche-Orient, Sahara, Sahel hautes Andes			
<b>déforestation, désertification</b> Sahara, Perse, Arabie Méditerranée, Europe moyenne			-4000/-2000 -2000/0	
<b>de savane</b> régions intertropicales moyennement arrosées culture temporaire à la houe avec élevage associé ou non	<b>agraires hydraulique</b> cultures de décrue ou irriguée Mésopotamie, Nil, Indus, empire Inca différenciation sociale	50 millions 100 millions	-3000 -1000	
				<b>"révolution" agricole antique</b> (10 à 30 h/km2) Europe tempérée, Méditerranée céréaliculture pluviale à jachère, avec pâturage et élevage associés outils manuels (bêche, houe), ou culture attelée légère (araire) 3 q/ha ; 3,5ha rotation/actif = 10 ha/actif surplus faible > esclavage
	<b>riziculture aquatique</b> régions tropicales humides Chine, Inde, Vietnam Thaïlande, Indonésie, Madagascar Olmèques, Mayas, Aztèques différenciation sociale	250 millions	1000	
				<b>révolution agricole du Moyen Age</b> Europe du nord-ouest jachère et culture attelée lourde (100h/km2) 6 q/ha ; 55 h/km2
		<b>effondrement en Europe</b>	360 millions	14 <sup>e</sup> siècle
	extension coloniale du système européen Amérique, Afrique du Sud, Australie, Nouvelle Zélande	500 millions	1500	16 <sup>e</sup> siècle
				<b>1<sup>ère</sup> révolution agricole moderne</b> cultures céréalières et fourragères sans jachère 50 ha/actif
		1 milliard	1800	17-19 <sup>e</sup> siècle
				<b>2<sup>e</sup> révolution agricole moderne</b> • mécanisation de la traction animale ha/actif x2
				fin 19 <sup>e</sup> siècle
		3 milliards	1950	20 <sup>e</sup> siècle
10q/ha x 1ha/actif = 10 q/actif 80% agriculteurs Afrique, 50% Asie et Amérique latine crise mondiale, bas salaires, faim et bidonvilles				• motorisation, chimisation, spécialisation 50 q/ha x 200 ha/actif = 10000q/actif 5% pop Amériq nord, Eur Ouest destruction sociale
		6 milliards	2000	21 <sup>e</sup> siècle
<b>agriculture manuelle sans engrais</b> 850 millions d'actifs agricoles (65% du total)	<b>élevage pastoral</b> <b>agriculture traction animale</b> 430 millions actifs (33%)	<b>agriculture industrialisée</b> 30 millions de tracteurs (2%)		
		1,3 milliard actifs agricoles (au total 3)		