

En 1903, les 27 hauts-fourneaux en activité produisaient 1 million 220,000 tonnes de gueuse, principalement basique, contre 1,080,000 en 1902.

Les deux établissements Dudelingen et Differdingen livraient pour la vente 15,474 tonnes d'acier en lingot, et 220,805 tonnes d'acier demi-fini. La fabrication produisit :

Rails et éclisses	28,008 tonnes
Traverses	9,369 »
Fer marchand et machines.	96,476 »
Fil de fer laminé	1,576 »
Fontes diverses pour machines.	11,119 »

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

Production du minerai de fer en 1903

Il résulte du rapport annuel de l'*United States Geological Survey*, que la production du minerai de fer, en 1903, s'est élevée à 35,019,308 *tons* (1,016 kil.). Cette production est un peu inférieure à celle de 1902, qui était de 35,554,135 *tons*. La différence a donc été en faveur de 1902, de 534,827 *tons* ou 1.5 %.

Durant les cinq années, 1899 à 1903, les productions ont été :

	Tons
1899	24,683,173
1900	27,553,161
1901	28,887,479
1902	35,554,135
1903	35,019,308

L'hématite rouge représente la plus grande quantité de la production, 86.6 % en 1903.

Voici d'ailleurs une indication sur la production des différentes espèces de minerais de fer en 1902 et 1903 :

	1902	1903
	Tons	Tons
Hématite	30,532,149	30,328,654
Hématite marron.	3,305,484	3,080,399
Magnétite	1,688,860	1,575,422
Carbonate de fer	27,642	34,833

Production du fer en 1903

D'après le rapport annuel de l'*American Iron and Steel Association*, les différentes espèces de fer et d'acier, produites dans les Etats-Unis d'Amérique, en 1902 et 1903, ont été, représentés en *tons* (1,016 kil.), savoir :

	1902	1903
	Tons	Tons
Gueuse	17,821,307	18,900,252
ACIER :		
Bessemer	9,138,363	8,592,829
De foyer ouvert	5,687,729	5,829,911
Crucible	112,772	102,434
Divers.	8,386	9,804
TOTAUX : lingots et fontes	14,947,250	14,534,978
FER ET ACIER LAMINÉS :		
Rails de fer et d'acier	2,947,933	2,992,477
Plaques et tôles, autres que les tôles à clous	2,665,409	2,599,665
Fil de fer.	1,574,293	1,503,455
Clous taillés	72,936	64,102
Pièces de construction.	1,300,326	1,095,813
Divers (barres, cercles, etc.)	5,383,219	4,952,185
TOTAUX : fer et acier laminés	13,944,116	13,207,697
Plaques d'étain, etc.	360,000	480,000

Production de la gueuse en 1904

D'après l'*American Iron and Steel Association* (Bulletin du 1^{er} février 1905), la production totale de la gueuse aux Etats-Unis d'Amérique s'est élevée :

En 1901 à	15,878,354 <i>tons</i>
1902	17,821,307 »
1903	18,009,252 »
1904	16,497,033 »

Les principaux Etats producteurs, en 1904, ont été :

Pennsylvanie	7,644,321 tons
Ohio	2,977,929 »
Illinois	1,655,991 »
Alabama	1,453,513 »

La production, en 1904, se répartit comme suit entre les divers combustibles :

	Tons
Par charbon bitumineux et coke . . .	14,931,364
Par anthracite et anthracite et coke mélangés	1,228,140
Par charcoals	337,529

Les productions de 1903 et 1904 se répartissent comme suit, entre les différentes sortes :

	1903 Tons	1904 Tons
Fer de fonderie et de forges	5,785,957	4,695,824
Gueuse Bessemer	9,989,908	9,098,659
Gueuse basique	2,040,726	2,483,104
Spiegeleisen et ferromanganèse . . .	192,661	219,446
TOTAUX	18,009,252	16,497,033

Les stocks de gueuse se chiffraient comme suit, à la fin de chacune des années :

1903	591,438 tons
1904	408,792 »

Le nombre des hauts-fourneaux en activité au 31 décembre, était :

1903	182
1904	261

Production de lingots d'acier Bessemer et d'aciers pour rails en 1903 et 1904.

D'après le Bulletin de l'*American Iron and Steel Association*, du 15 février 1905, la production aux Etats-Unis de l'acier Bessemer, *ingots* et *castings*, s'est élevée :

En 1903, à	8,592,829 tons
1904	7,859,140 »

La production de toutes les sortes d'acier Bessemer, pour rails, des fabricants de lingots d'acier Bessemer, s'est élevée :

	Tons
En 1903, à	2,873,228
1904	2,084,438

Cette production avait atteint son maximum en 1902, avec 2,876,293 tons.

Les chiffres ci-après donnent la production des rails avec distinction entre les rails pesant moins de 45 lbs (*lb* ou livre = 0^k454), de 45 à moins de 85 lbs et au-dessus de 85 lbs par *yard* (*yard* = 0^m914) :

ÉTATS	Moins de 45 lbs.	45 lbs et moins de 85 lbs.	85 lbs et au-dessus	TOTAUX
	tons	tons	tons	
Pennsylvanie	127,136	438,669	235,852	801,657
Autres Etats	103,630	751,962	427,189	1,282,781
Totaux pour 1904	230,766	1,190,631	663,041	2,084,438
Totaux pour 1903	178,146	1,529,580	1,165,502	2,873,228

Les rails Bessemer provenant de lingots achetés ou de rails repassés au laminage, par les établissements qui ne fabriquent pas les lingots Bessemer, ne sont pas compris dans les chiffres du tableau précédent.

La production de rails de ces provenances et de quelques autres montait :

En 1903, à	119,249 tons
1904	200,000 tons environ.

Ce qui au total donne pour 1904, environ 2,300,000 tons de rails produits.

Les Etats-Unis ont, durant cette année 1904, exporté 414,845 tons de rails d'acier et 1,405 tons de rails de fer et importé 37,776 tons de rails de fer et d'acier.