

Sécurité alimentaire

L'impact des échanges mondiaux

Les ravages de la maladie de la pomme de terre en Europe en 1845-48

Nadine Vivier – Académie d'agriculture de France, 13/04/2023

Les ravages de la maladie de la pomme de terre en Europe en 1845-48.

- I. La diffusion des maladies provoque l'insécurité alimentaire
- II. Les progrès du commerce peuvent éviter la famine
- III. Quel lien entre crise alimentaire et Révolution ?

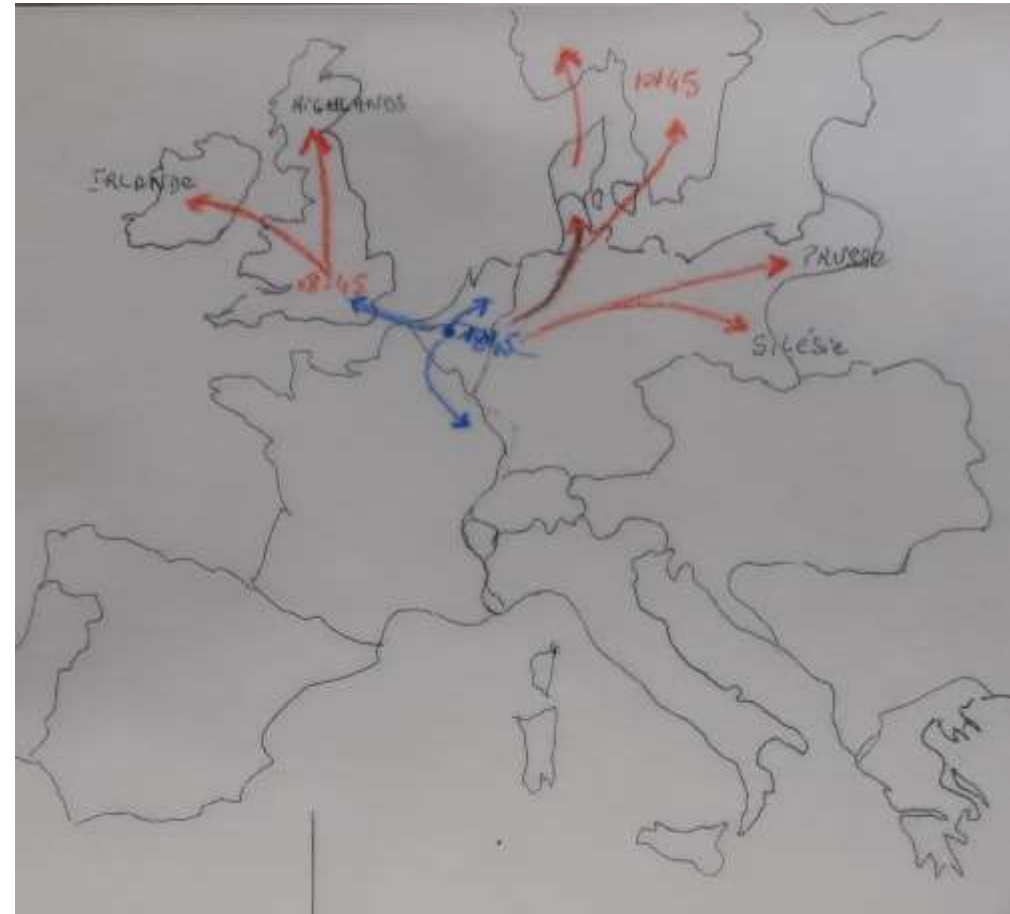
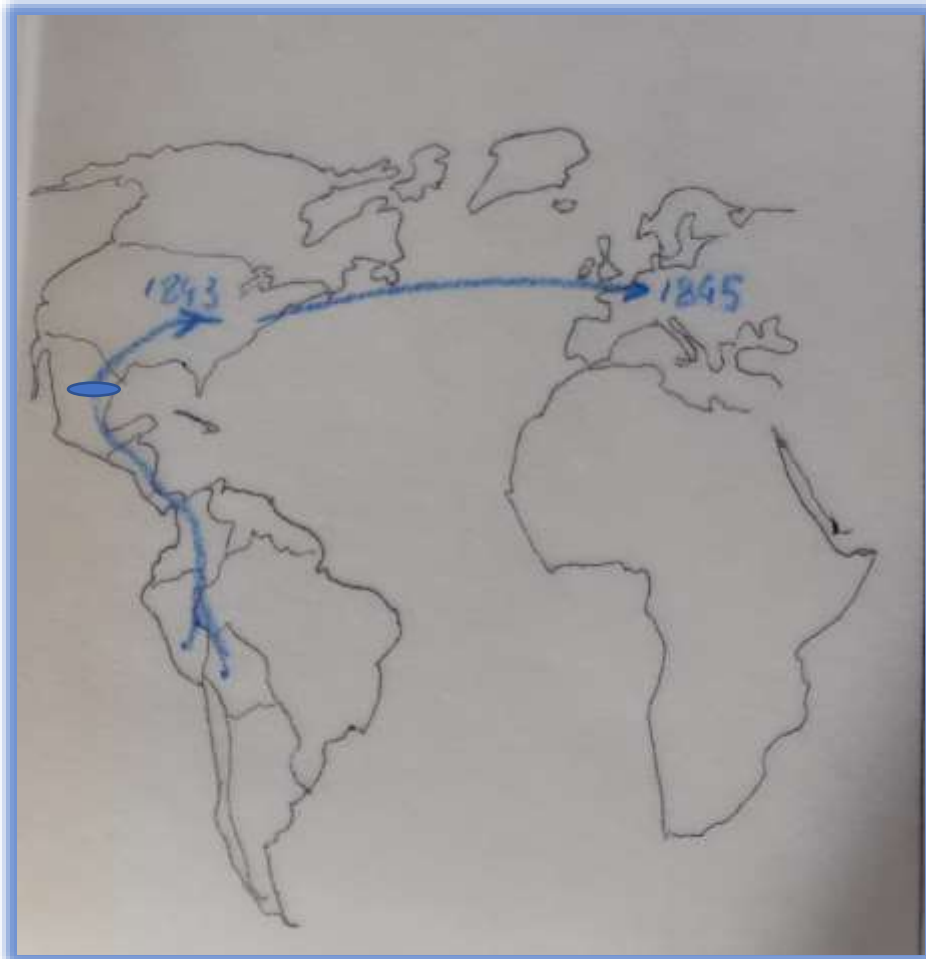
Van Gogh
Mangeurs de pommes de terre



I. La diffusion de la maladie *Phytophthora infestans*



La diffusion du mildiou de la pomme de terre

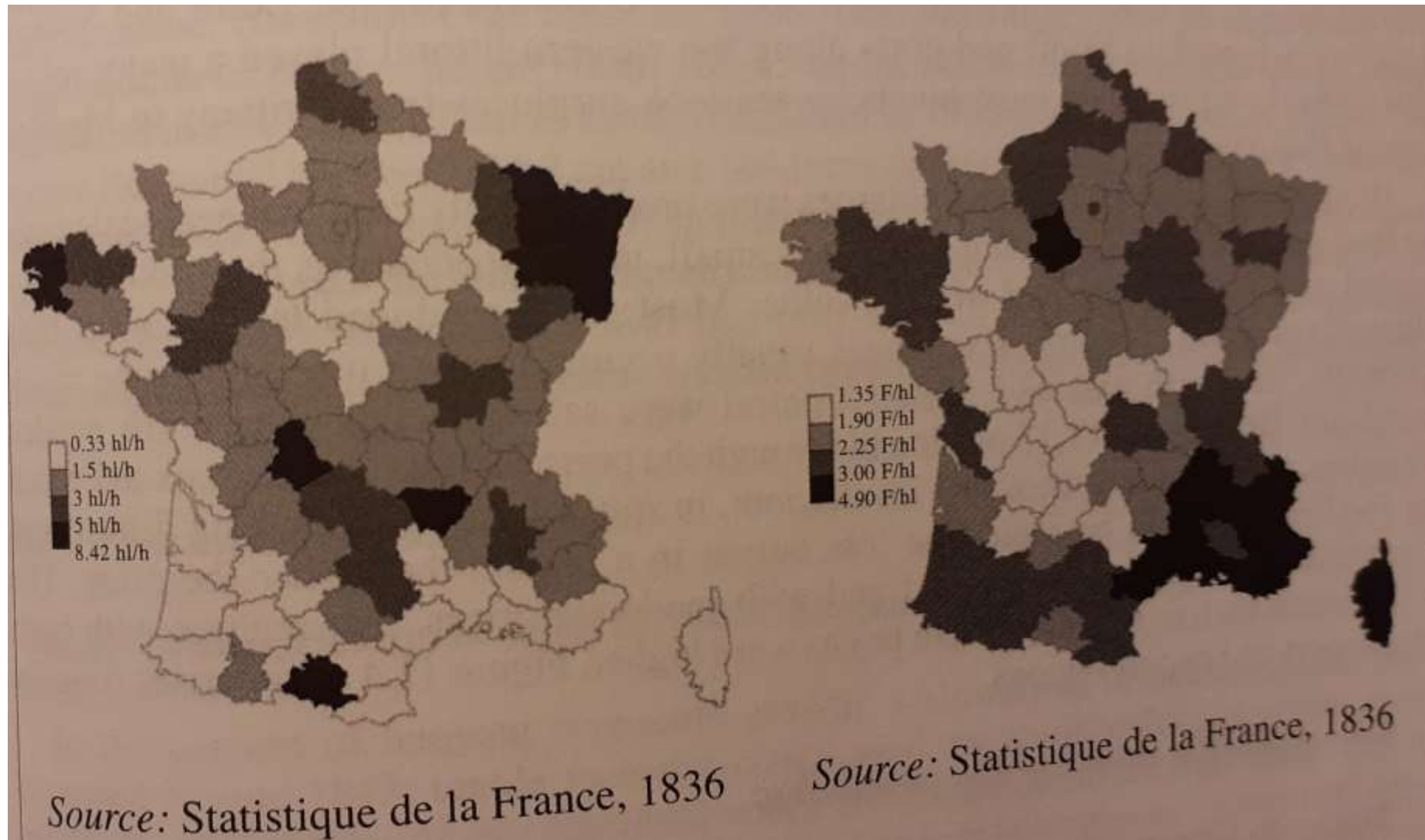


Production et consommation de pomme de terre. Baisse des rendements en 1845-46

	1840-45 % de la SAU en pomme de terre	1840-45 consommation de PdT par hab en kg	1845 chute de rendement pomme de terre	1846 chute de rendement pomme de terre	1846 Chute de rendement blé et seigle
Belgique	14%	0.5	87%	43%	50%
Pays-Bas	11%	0.7	71%	56%	47%
France	6%	0.5	20%	19%	20%
Württemberg	5%	n.a	55%	51%	20%
Prusse	11%	1.0	n.a	47%	43%
Highlands - Ecosse	n.a	High	n.a	80%	n.a
Irlande	32%	2.1	30%	88%	33%

Estimations à partir du tableau donné dans : *When the potato failed*, C. O'Grada, R. Paping et E. Vanhaute (ed.), Brepols, 2007

Consommation de pomme de terre et prix à l'hectolitre

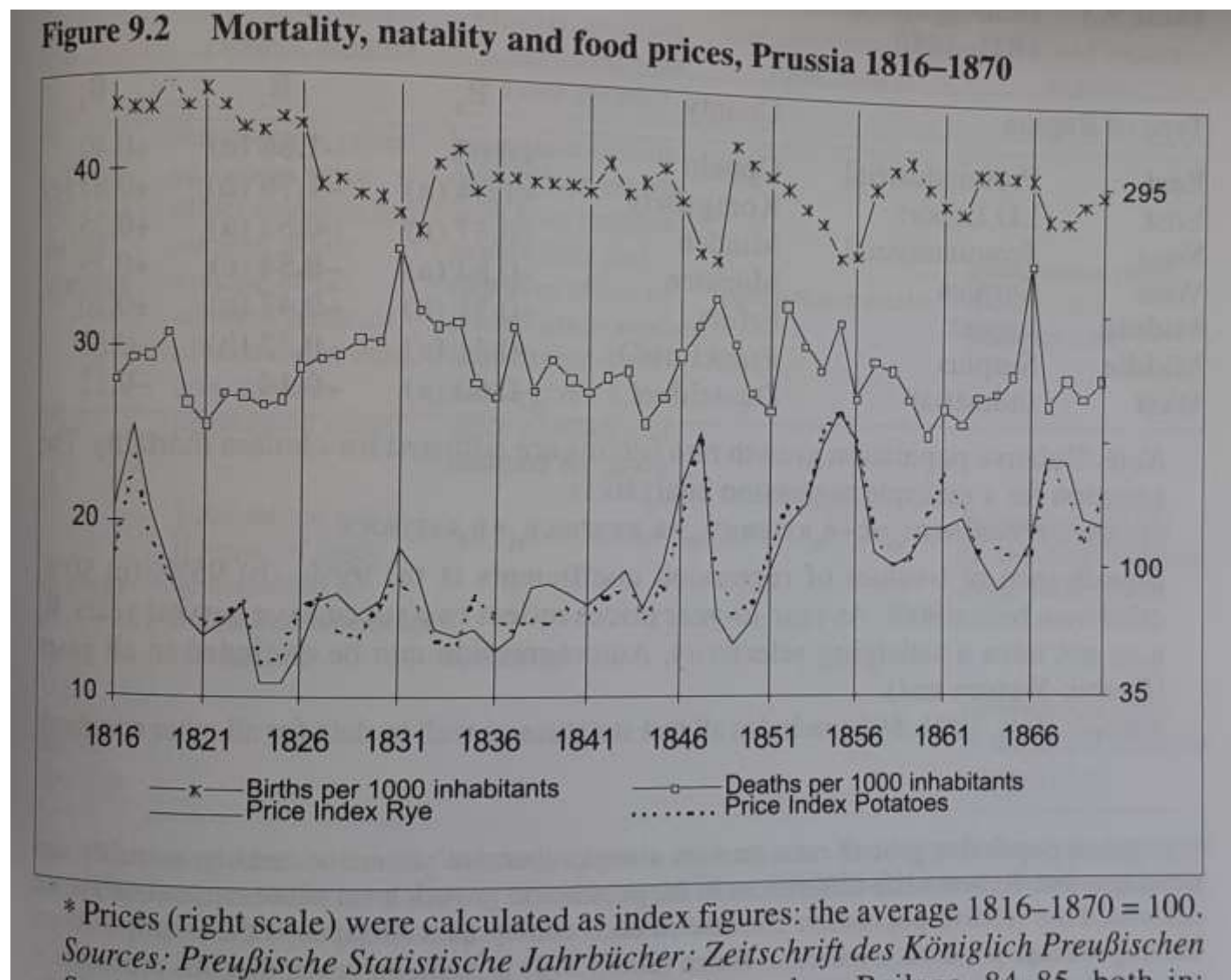


II. Les progrès du commerce peuvent éviter la famine

La politique gouvernementale: réguler le commerce

- Interdiction des exports. Modulation des droits d'importation
- Débat autour des droits de douane. Abolition des Corn laws en juin 1846
- France et Belgique: achats précoces de blé russe.
- Qui finance? Etat, collectivités, et dons privés (Eglises, notables)

Mortalité, natalité et prix en Prusse



Evolution démographique en pourcentage de la population totale

	1840/45	1845/46	1846/47	1847/48	1848/49	1849/50
Belgique	+1.1	+0.9	+0.9	0.0	+0.5	+0.2
France	+0.5	+0.7	+0.4	+0.1	+0.3	0.0
Prusse	+1.3	+1.4	+0.8	+0.5	+0.4	+0.9
Pays-Bas	+1.1	+1.1	+0.3	-0.2	+0.1	+0.3
Grande-Bretagne	+1.2	+1.2	+0.7	+0.7	+0.7	+0.7
Irlande	+0.4	-0.2	-4.0	-4.0	-4.0	-4.0

L'inégalité régionale:

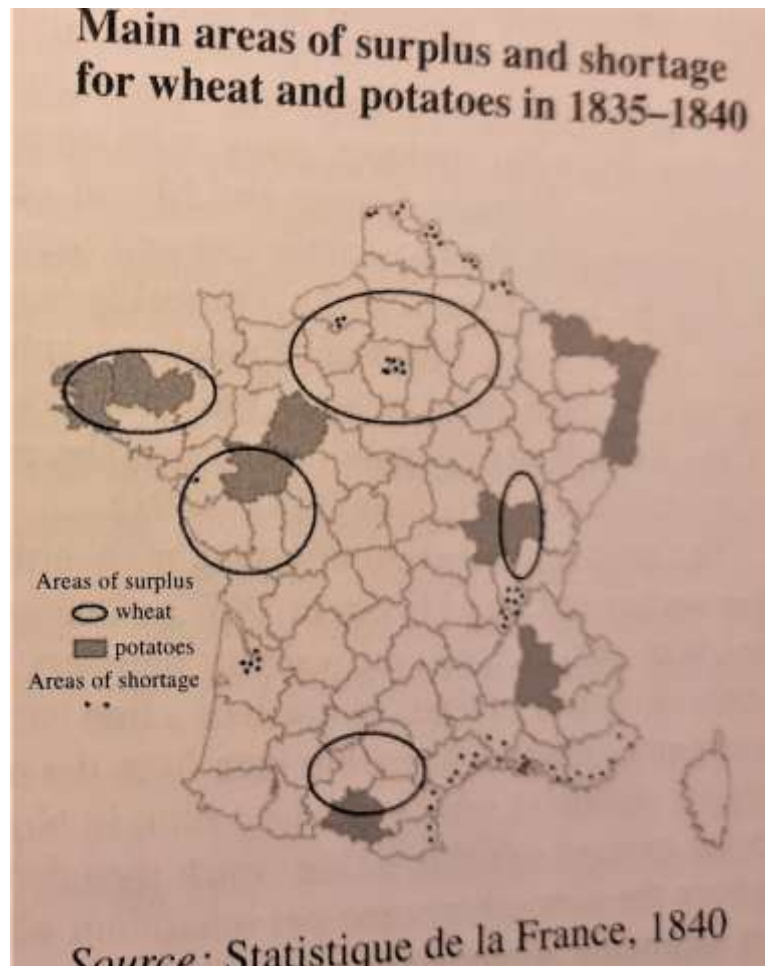
- Trois régions où la place de la pomme de terre est prépondérante dans l'alimentation des habitants très pauvres: Irlande, Highlands d'Ecosse et Prusse orientale (Silésie). La différence de mortalité s'explique par les structures économiques et sociales et la politique adoptée.
- En Irlande et en Prusse, grandes propriétés tournées vers les **exportations** de céréales et de viande, exploitées par une population pauvre
- Le cas de l'Irlande: la famine touche l'ensemble du pays, rural et sans développement industriel. Secours très limités des landlords irlandais. Les libéraux anglais y voient une opportunité pour changer le système de culture
- Les hauts prix des denrées ont rendu la **charité** plus difficile.

Dans les Highlands d'Ecosse, les landlords et l'Eglise (Free Church of Scotland) ont organisé les secours. Et ils pouvaient trouver un emploi dans la région industrielle voisine des Lowlands.

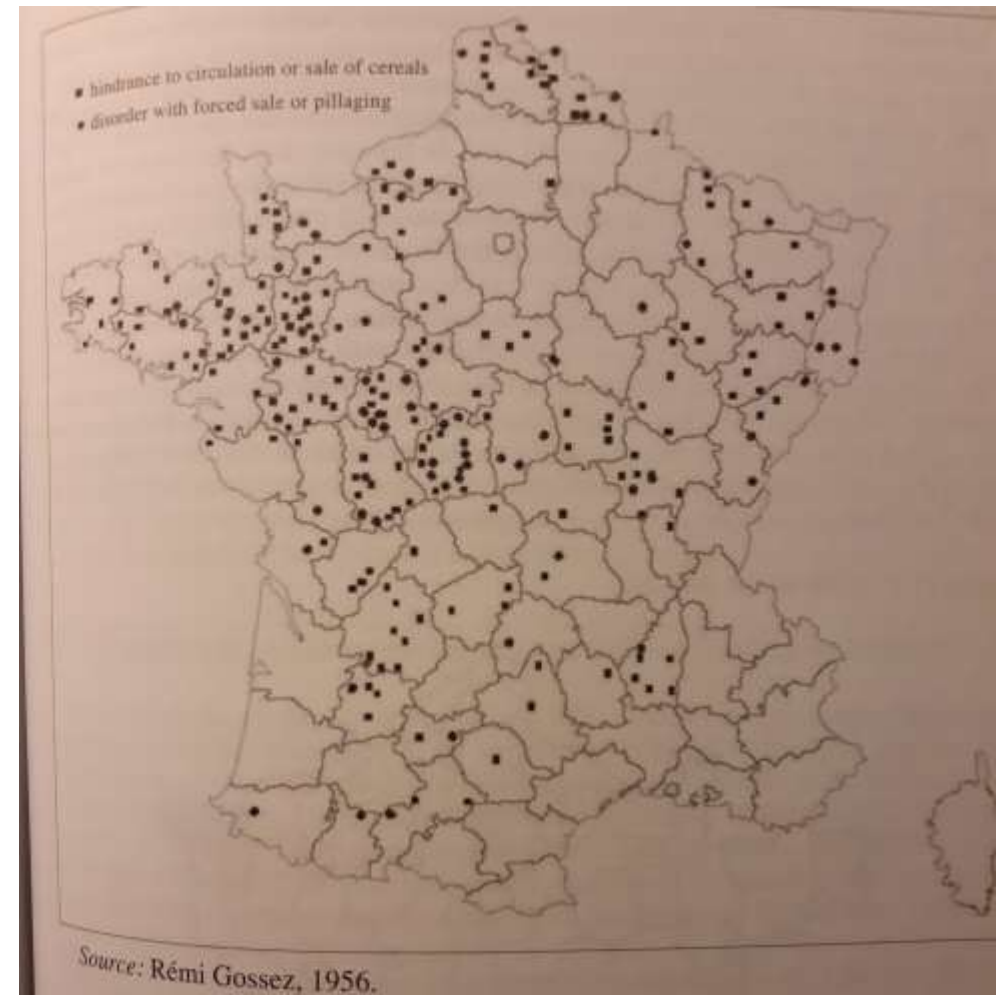
III. Quel lien entre crise alimentaire et révolution?

Tous les contemporains (excepté Marx) attribuent la cause première des Révolutions de 1848 au mouvement des idées.

Zones excédentaires et déficitaires



Émeutes frumentaires



Conclusion

- La maladie de la pomme de terre était tout à fait nouvelle et inconnue. Sa culture, encouragée pour assurer la sécurité alimentaire, subit un coup d'arrêt pour une décennie.
- Le développement du commerce a fait circuler cette maladie, il a aussi permis d'atténuer les pénuries. Excepté le cas de la famine d'Irlande qui met au grand jour la gravité de la situation économique et sociale de l'île, la crise n'a que modérément affecté les courbes démographiques. Elle marque la fin des disettes en Europe occidentale, les mauvaises récoltes suivantes (1855) ayant été effacées par les capacités croissantes du commerce.
- Les règles du commerce international de produits alimentaires deviennent objets de débats brûlants