

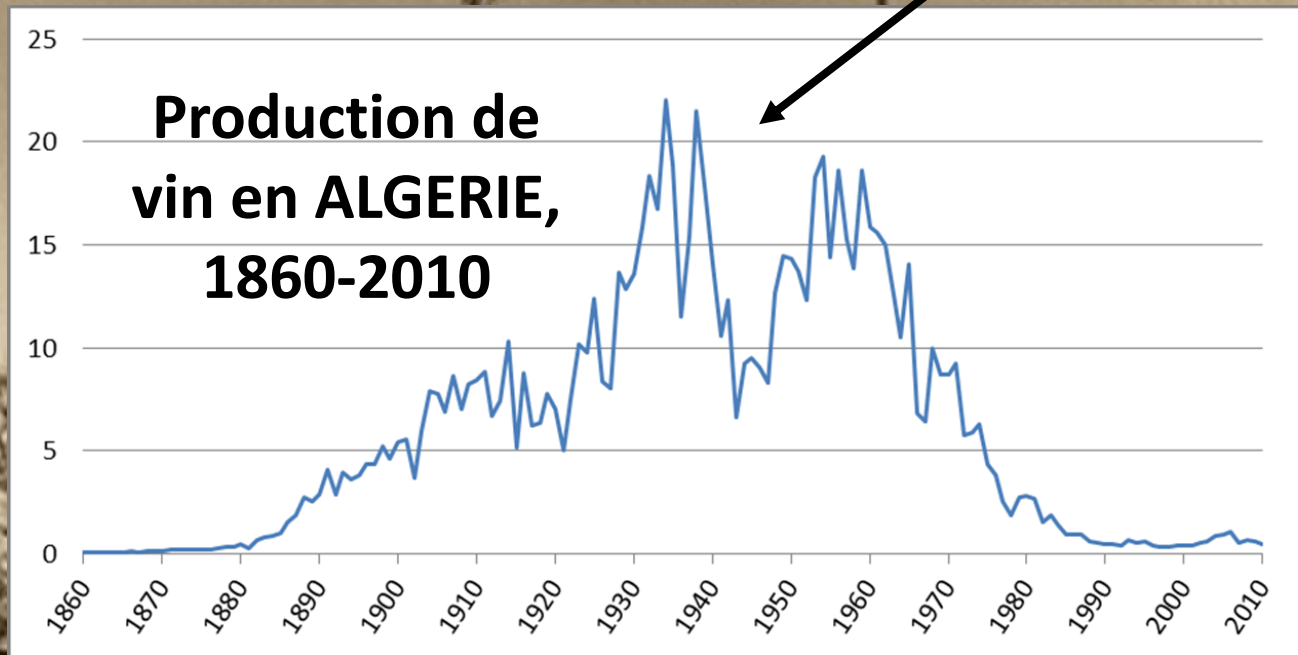
BUGS, TARIFFS AND COLONIES: THE POLITICAL ECONOMY OF THE WINE TRADE 1860–1970

Giulia Meloni and Jo Swinnen

LICOS Centre for Institutions and Economic Performance,
KU Leuven, Belgium



Quel pays était le plus grand exportateur de vin au monde en 1960 ?



I. Insectes

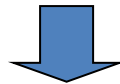


Caricature de Punch, 6 sept. 1890

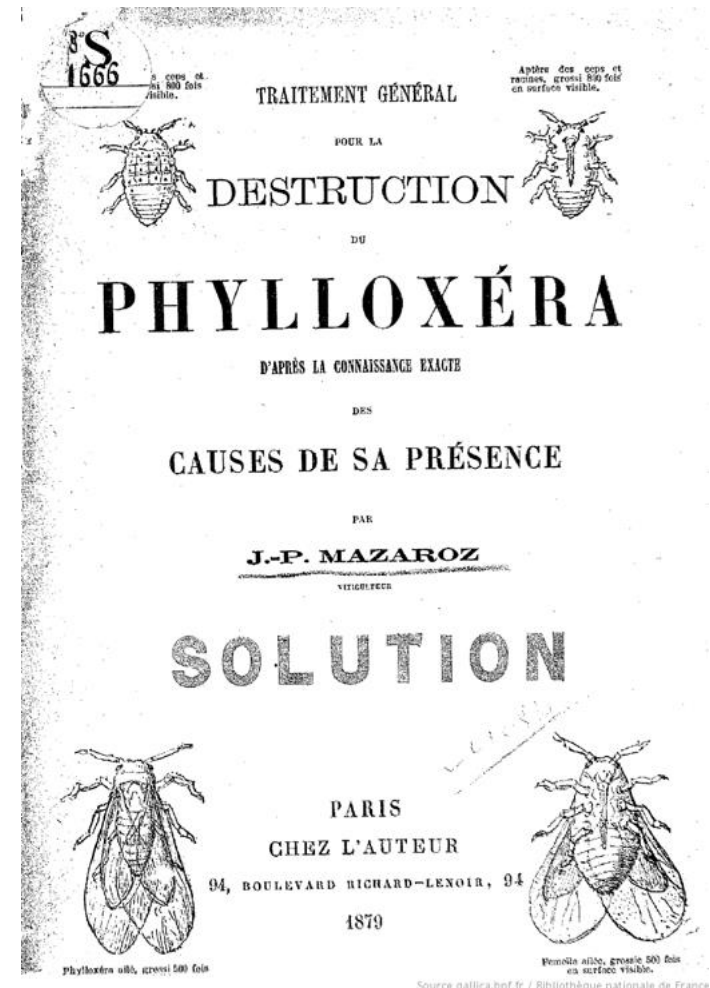
Dévastation du Vignoble Français

1863 : invasion de la maladie de la vigne (*Phylloxéra*)

Variétés de vignes européennes non-résistantes



1/3 de la superficie totale de la vigne a été détruite + production de vin a baissé de $\approx 70\%$ (1870/80)



Alors que les producteurs cherchaient des solutions au *Phylloxéra*...

- «**Chimistes**»: Inondation des vignobles & traitements chimiques: machines ont été adaptés pour pomper l'eau/sulfure de carbone dans les vignobles.
- «**Américanistes**»: Greffage (vignes françaises insérées sur les racines des variétés américaines résistantes au *Phylloxéra*) et Hybrides (croisements entre vignes d'espèces différentes)



... les marchands cherchaient de nouvelles sources d'approvisionnement

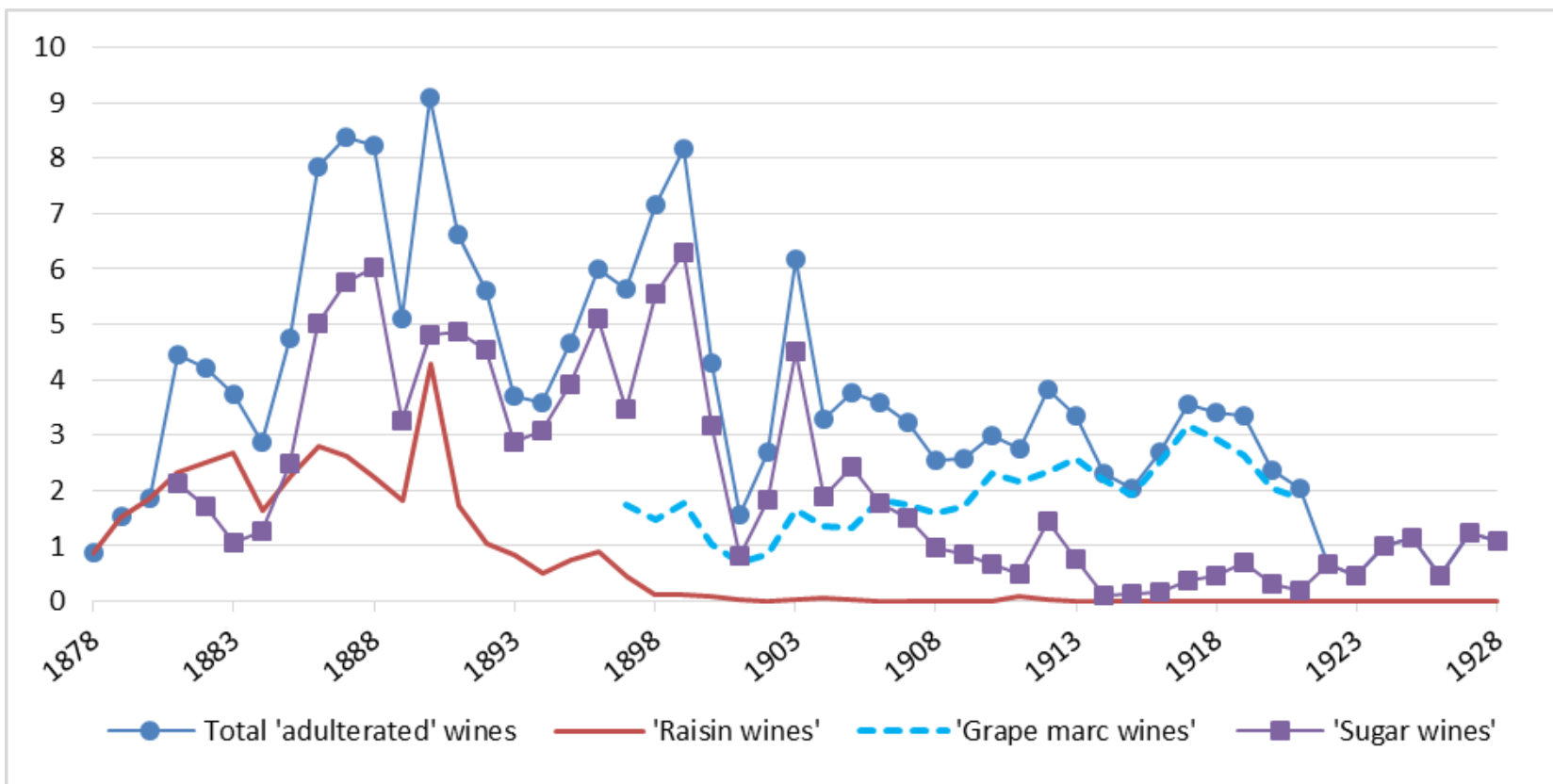


1. Augmentation des importations de Vin (Espagne et Italie)

- La France a accordé un **régime tarifaire favorable** aux importations de vins espagnols en 1877
- La superficie plantée en vignes a augmenté de 40% (1860-1888) → l'Espagne est devenue le **plus grand exportateur de vin au monde**

2. Augmentation des importations de Raisin Sec

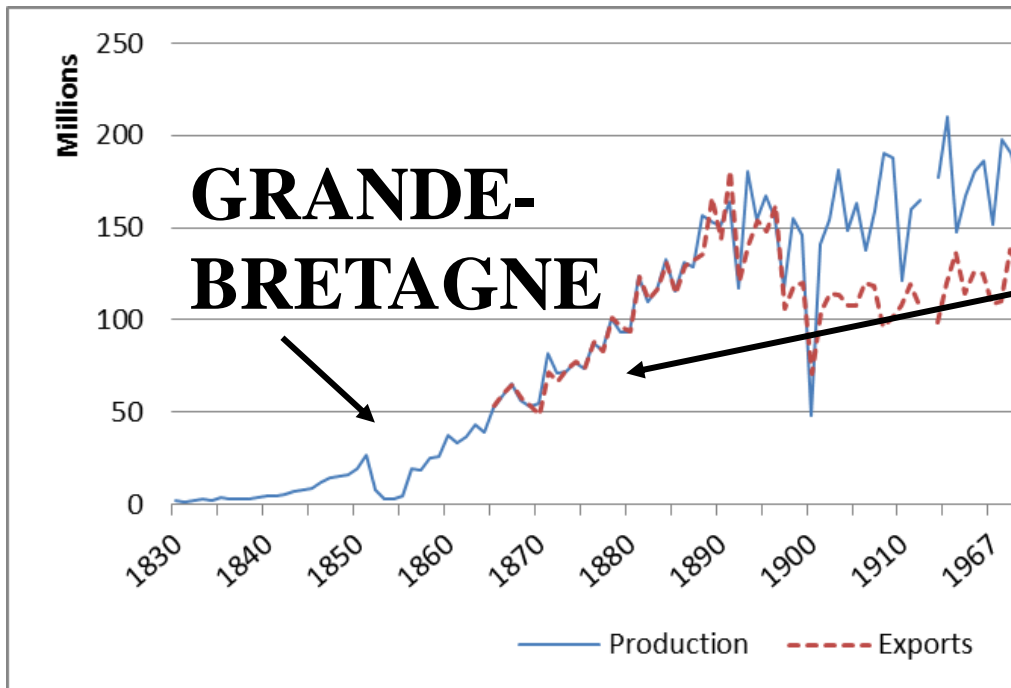
La Production de Vins «Adultérés» en France, 1878–1912 (en millions hl)



Source: Galet (1964, pp.30–31).

En Grèce, la production et les exportations triplent en deux décennies

Production et Exportations de Raisins en Grèce, (en millions de kg)



Source: Franghiadis (1990, p. 316)

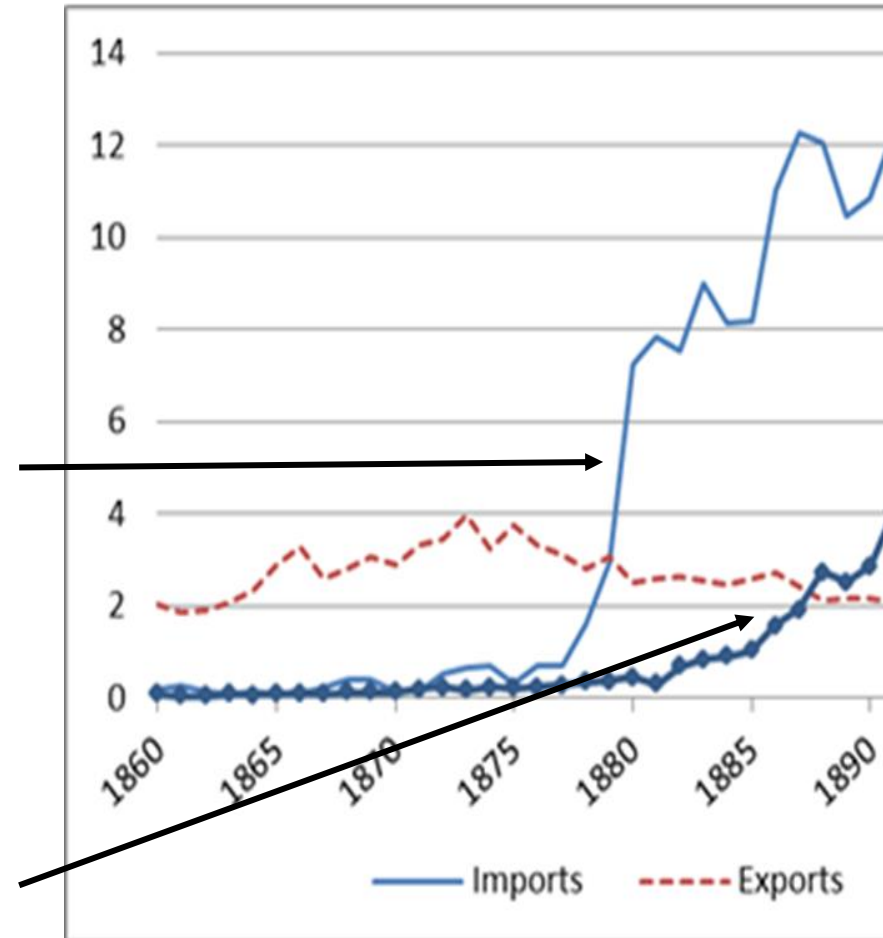
3. La croissance de l'industrie du vin en Afrique française du Nord (AFN)



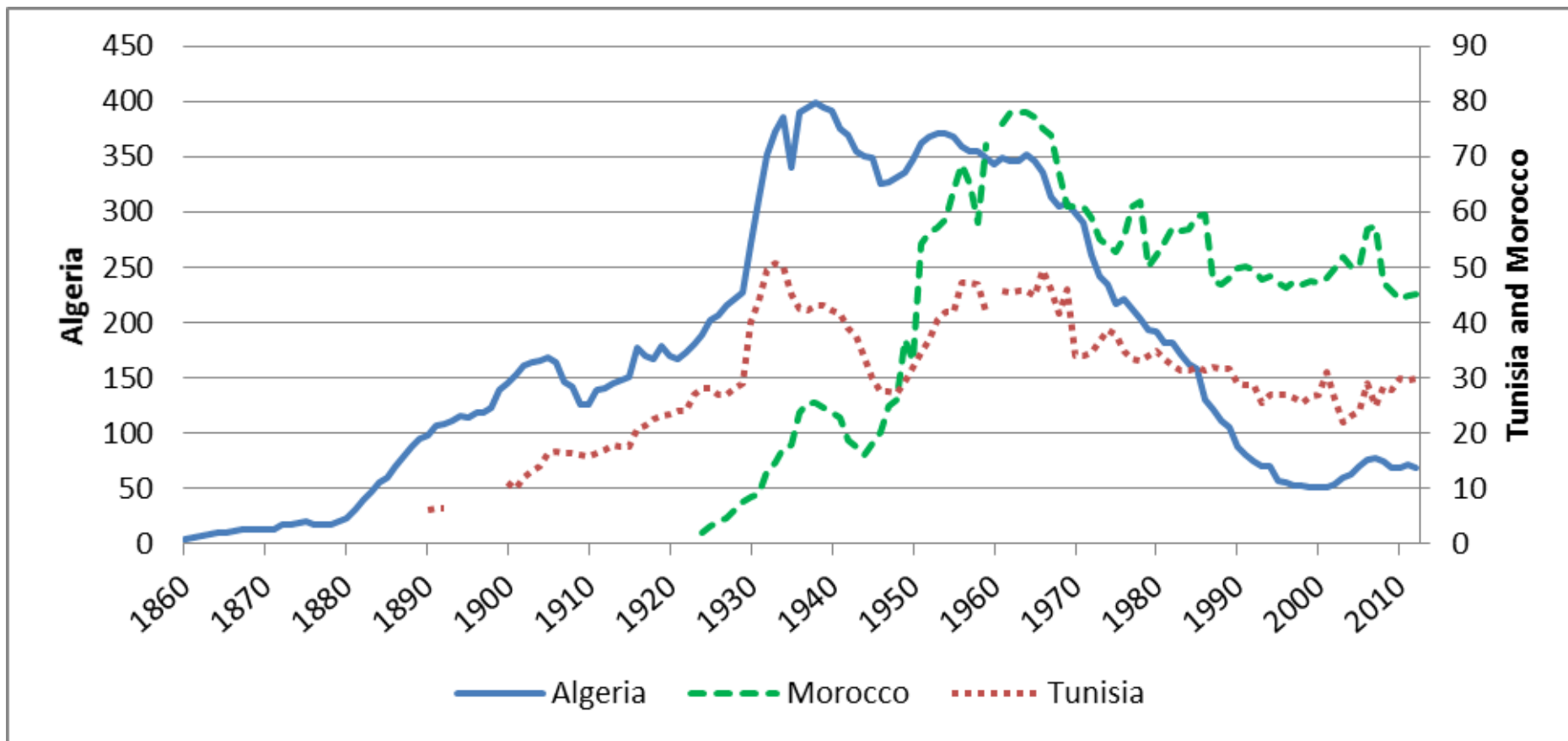
- Viticulture n'était pas encouragée (le Coran interdit la consommation d'alcool) → La viticulture en AFN s'est développée à la suite de la **colonisation française**.
- Colons français buvaient du vin → considéré comme la **boisson la plus saine/hygiénique** + faisait partie de leur diète méditerranéenne

Propagation du *Phylloxéra* en France

- Afflux de **main-d'oeuvre qualifiée** (migration de vignerons français ruinés)
- Les **importations de vin augmentent** (la FR devient un pays importateur de vin)
- La **production** dans les colonies AFN prend son envol



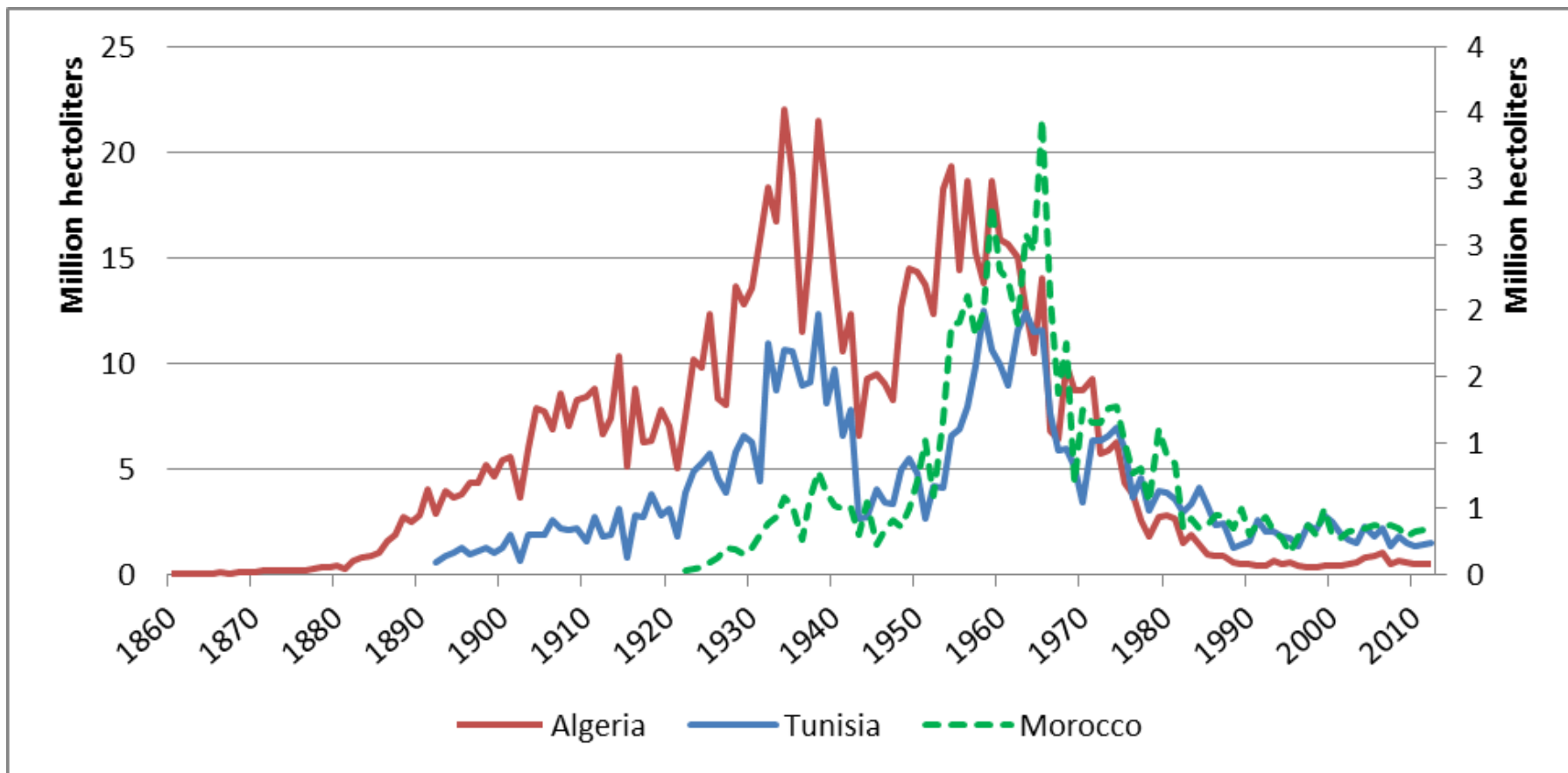
Algeria, Tunisia and Morocco Cultivated Vineyard Area (in thousands hectares), 1860–2012



Sources: *Statistique Générale de la France* (1878; 1901); FAO (2016).

Note: The first y-axis (on the left) refers to Algeria while the second y-axis (on the right) refers to Tunisia and Morocco.

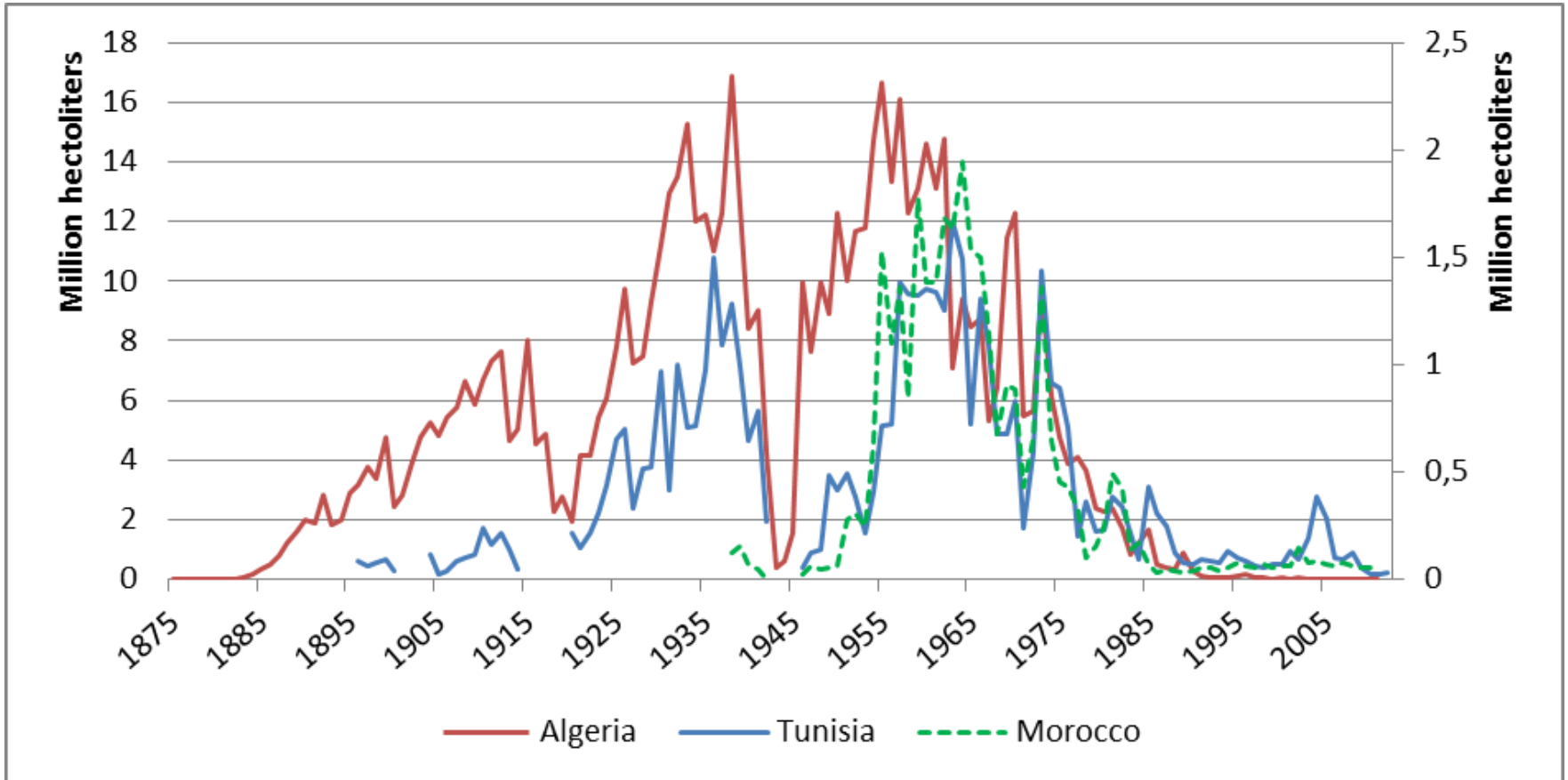
Algeria, Tunisia and Morocco Wine Production, 1860–2012 (in million hectoliters)



Sources: Statistique Générale de la France (1878; 1901); FAO (2016).

Note: The first y-axis (on the left) refers to Algeria while the second y-axis (on the right) refers to Tunisia and Morocco.

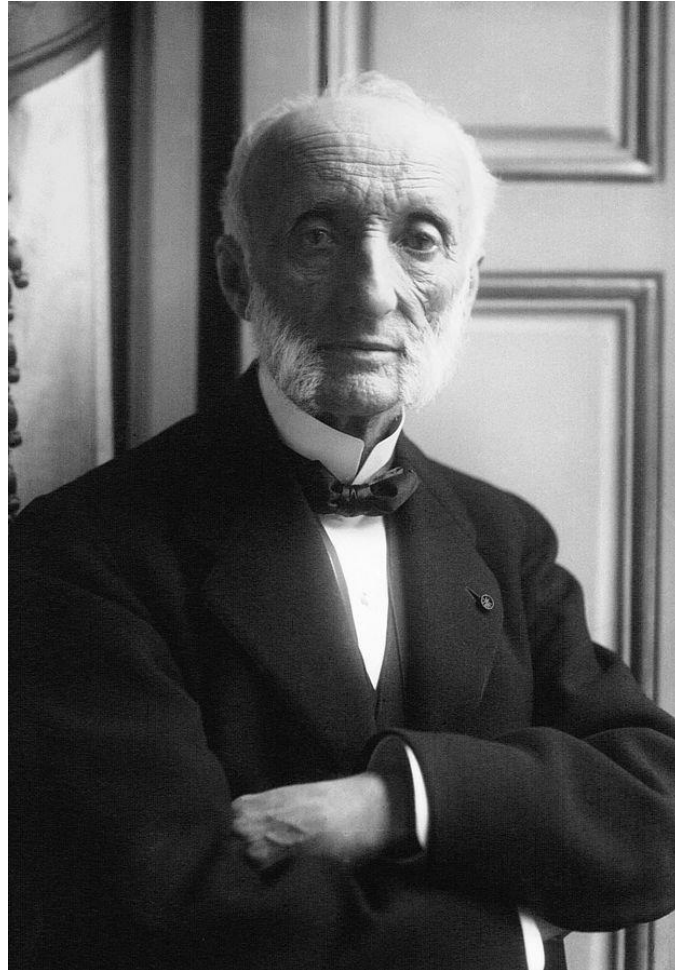
Algeria, Tunisia and Morocco Wine Exports, 1875–2012 (in million hectoliters)



Sources: Statistique Générale de la France (1878; 1901); FAO (2016).

Note: The first y-axis (on the left) refers to Algeria while the second y-axis (on the right) refers to Tunisia and Morocco.

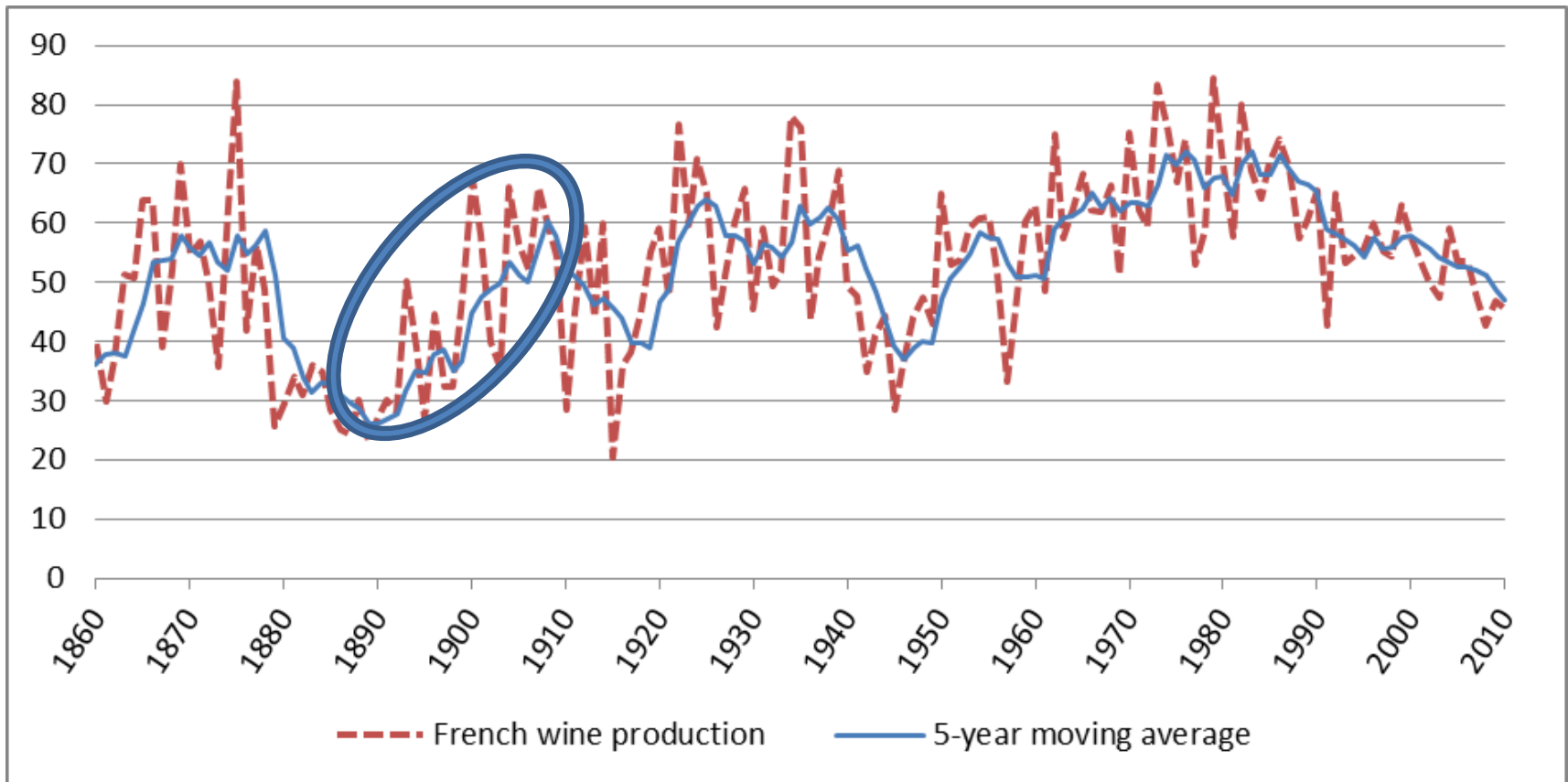
II. TARIFS



Jules Méline (1838-1925), homme politique français

Production Française de Vin

Wine production in France, 1860-2010 (in million hectoliters)



Source: Meloni and Swinnen (2014).

Rétablissement de la production française de vin

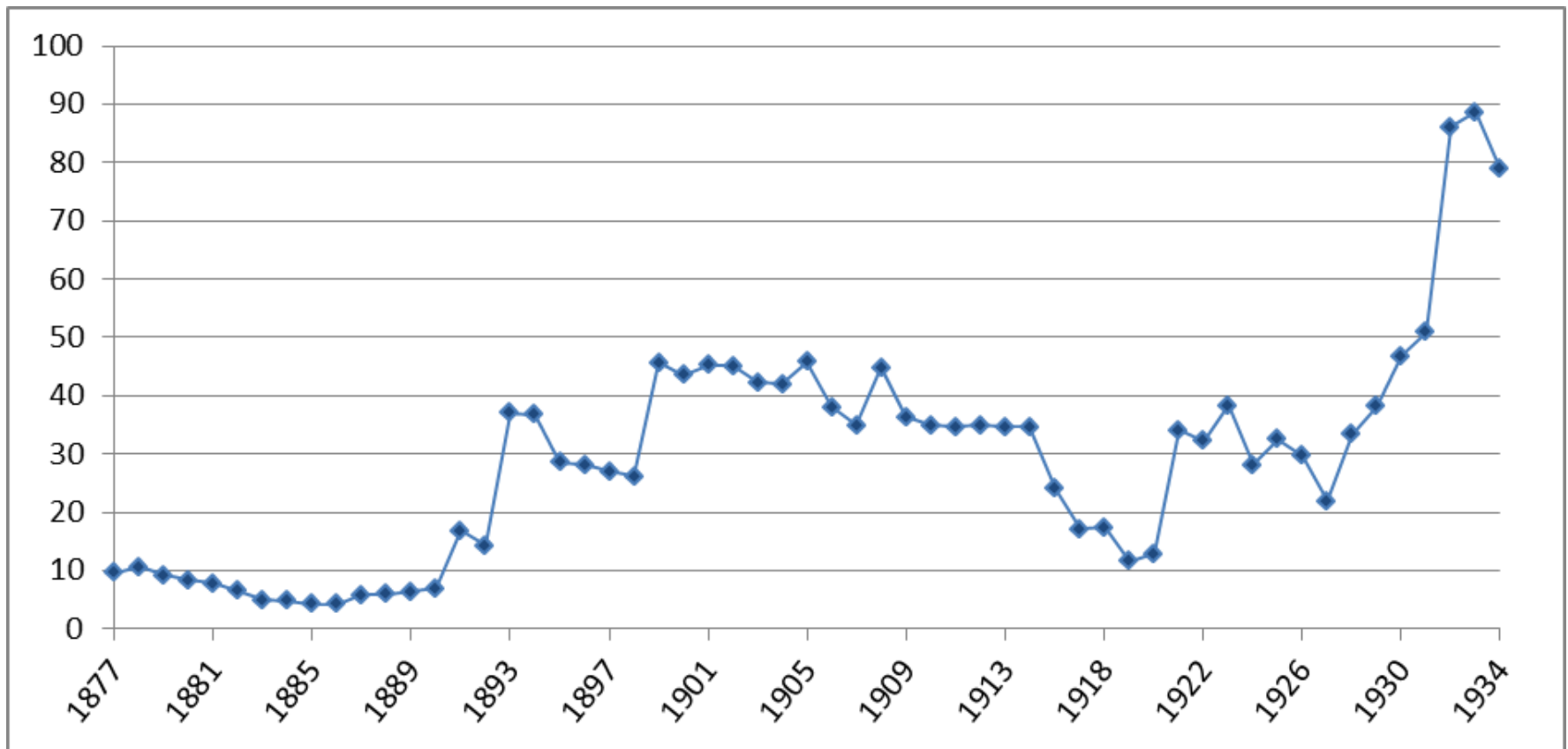
- Fin du 19^{ème} / début du 20^{ème} siècle:
 - ↑ **production de vin** (greffage et hybrides)
 - **prix du vins** ↓ (prix du vin en 1905 était 1/3 de celui en 1880)



Depuis la fin des années 1880: Les producteurs de vin du Midi (*Syndicat des Viticulteurs*) ont fait pression sur le gouvernement pour **limiter les importations de vin**

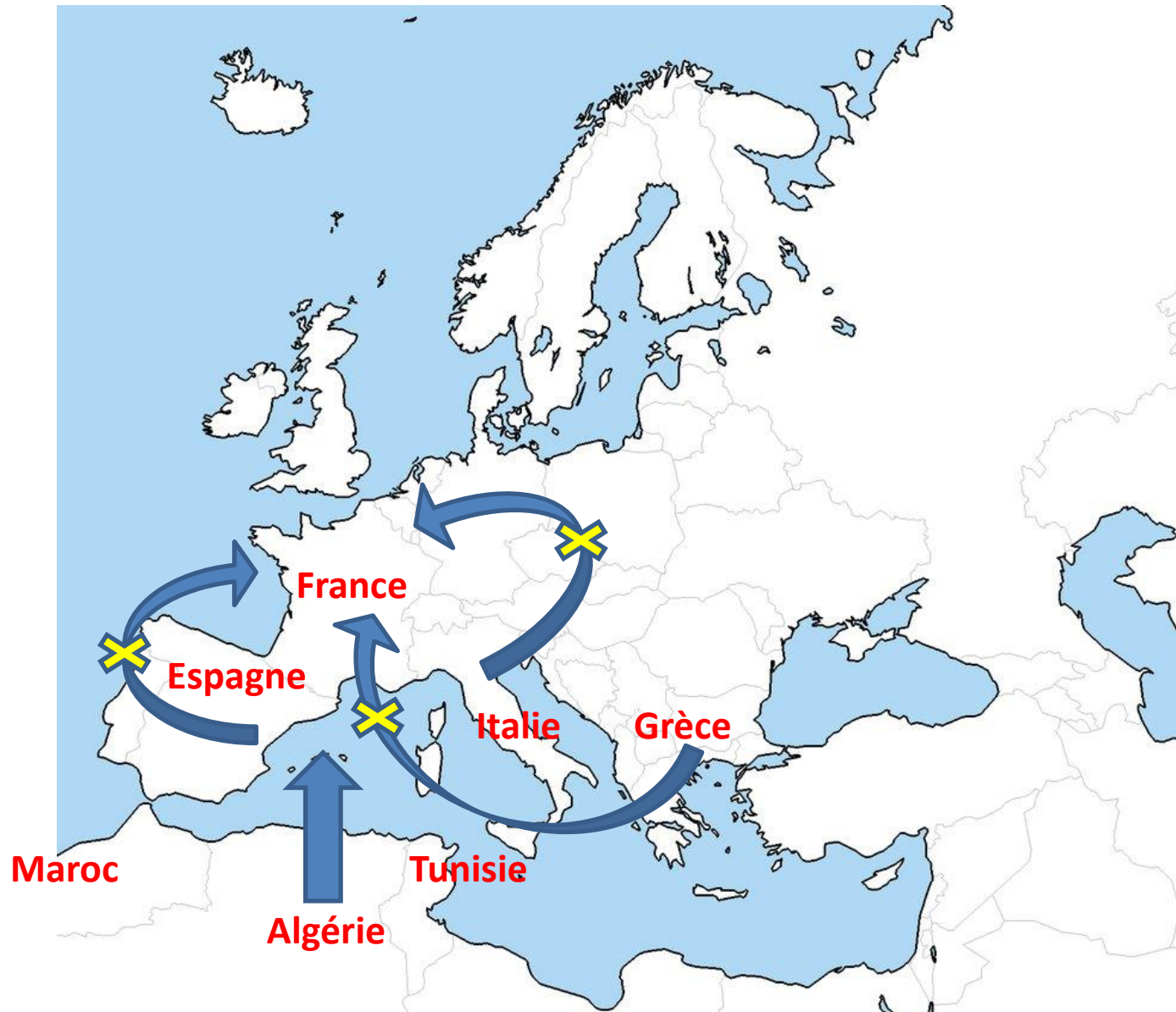
Augmenter les tarifs sur les importations de vin ITA/ES et de raisin sec GR

French Import Tariffs on Bulk Wine Imports, 1877–1934 (in %)



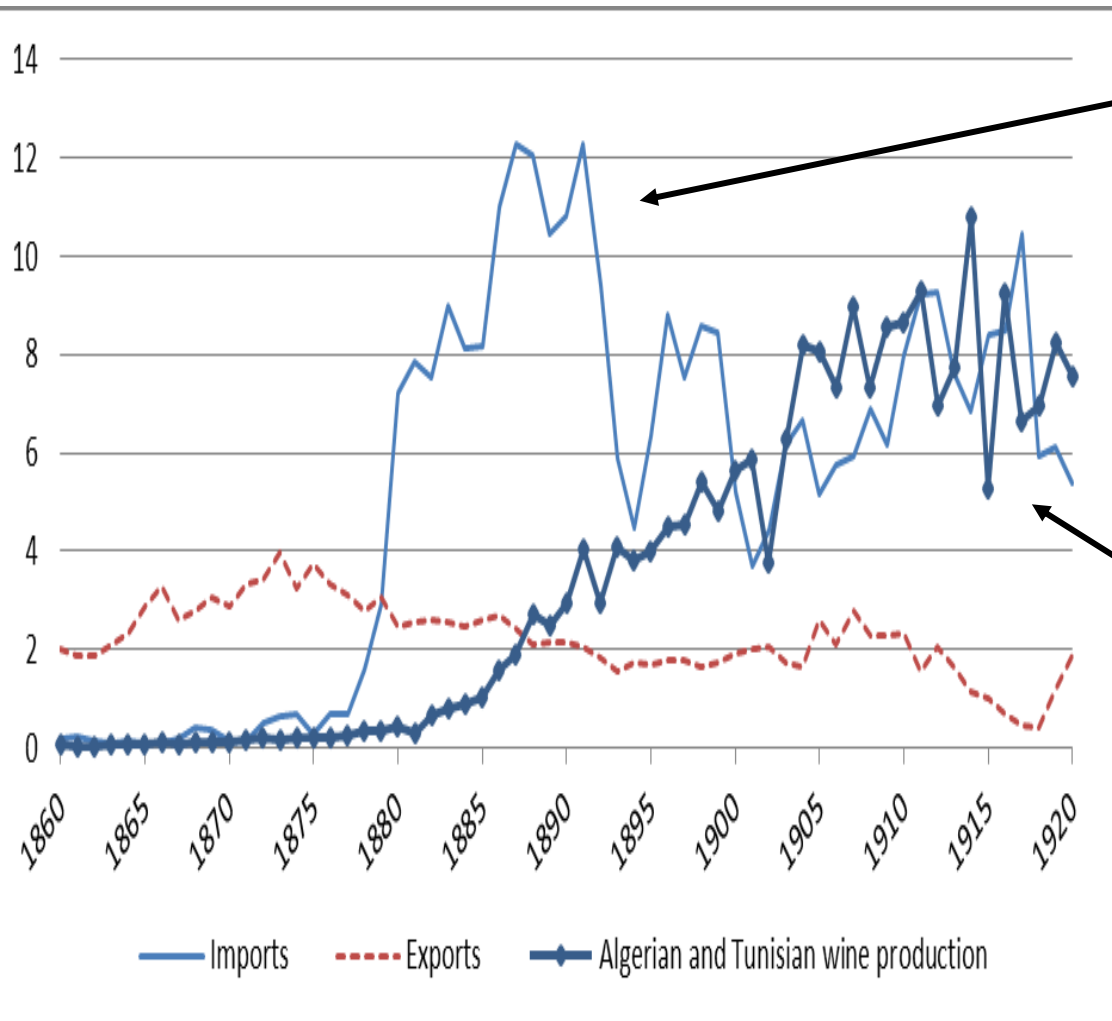
Source: Pinilla and Ayuda (2002).

Afrique du Nord: Un accès privilégié au marché français



Tarifs douaniers élevés

French Wine Trade 1860-1920 (mio hl)

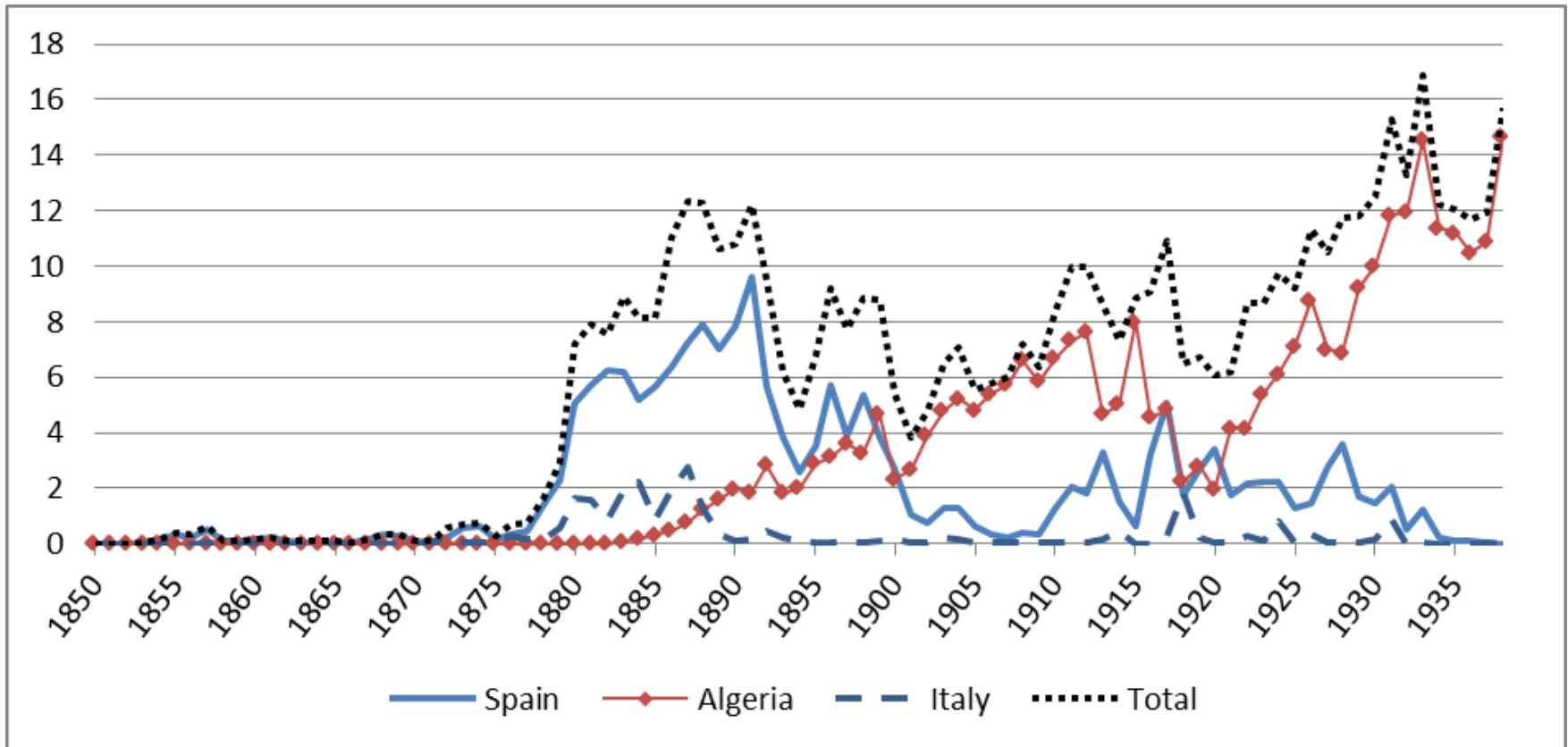


- Interruption des importations de vin ES/ITA dans les années 1890
- La France favorise les importations et l'afflux des vins d'Algérie (régime douanier de 1867 accorde la franchise à tous les produits algériens importés en France)

IMPLICATIONS :

1. Substitution des importations de vin ES/ITA avec importations de vin AFN

French wine imports by major exporting countries (in million hectoliters)



Source: Pinilla and Ayuda (2002).

2. L'effondrement du commerce de raisin sec en Méditerranée

«Le peuple grec est plongé dans une crise financière, dont la cause principale était attribuée à la surproduction de leur (presque) unique article d'exportation, le raisin sec.»

(Gabrielidis, le rédacteur en chef de l'"Acropolis" d'Athènes, 1895)

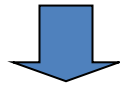
Au début des années 1890, **40% des exportations** sont destinées à la France

	<i>Greek raisin exports to Britain</i>		<i>Greek raisin exports to France</i>		<i>Total Greek raisin exports 1000 tons</i>
	<i>1000 tons</i>	<i>% of total exports</i>	<i>1000 tons</i>	<i>% total exports</i>	
1878	62.5	62	9.2	9	101.3
1879	57.7	60	19.3	20	96.2
1880	58.7	63	21.3	23	93.2
1881	70.5	57	30.6	25	123.2
1882	61.8	56	29.6	27	110.5
1883	65.1	56	25.1	22	116.1
1884	71.9	55	39.6	30	130.5
1885	58.9	51	38.1	33	114.4
1886	54.8	43	45.4	35	128.8
1887	57.9	44	37.8	28	134.1
1888	64.7	48	33.9	25	136.9
1889	53.1	32	71.1	43	166.3
1890	68.6	48	45.1	31	143.8
1891	71.9	40	53.8	30	180.4
1892	61.4	51	18.8	16	121.4
1893	72.7	52	14.6	10	140.9

Source: Tsiovaridou (1980) and authors' calculations.

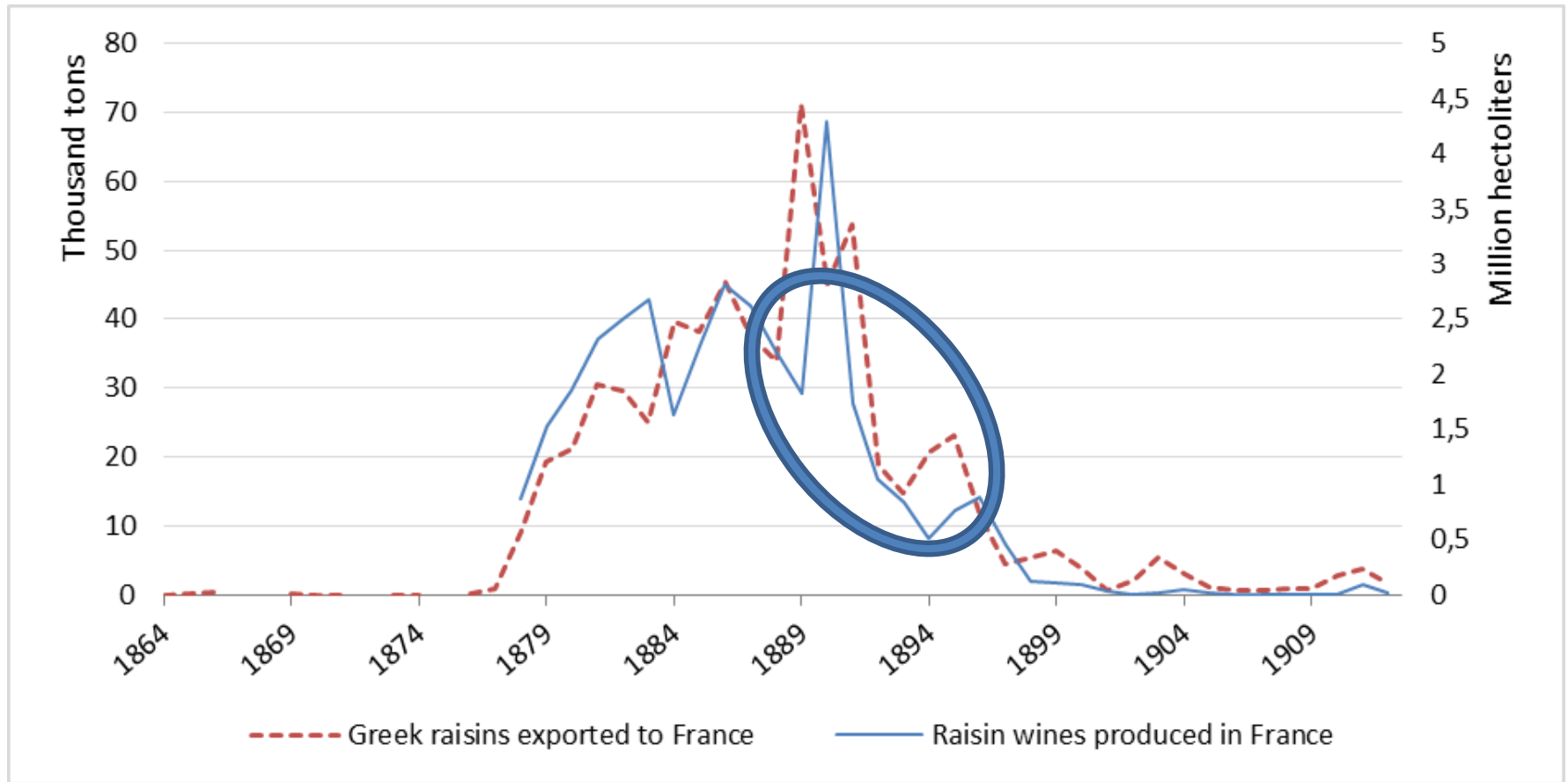
La régulation en France

Les vignerons du Midi font pression pour **limiter les importations de raisin sec**



1. 1889: **définition légale du vin** → la «Loi Griffes» réserve cette dénomination au «*produit exclusif de la fermentation du raisin frais ou du jus de raisin frais*», excluant ainsi les vins issus de raisin sec
2. 1892: La France **augmente les tarifs douaniers sur les importations de raisin sec** → Les importations françaises de raisin sec de Grèce diminuent de 65% (1890-1893)

Greek Raisin Exports and French Production of “Raisin Wines”, 1864–1912 (in thousand tons)



Sources: Galet (1964, pp. 30–31); Pizánias (1988, pp. 136–139).

Crise Grecque

La crise de surproduction du raisin sec touche cependant rapidement l'ensemble de l'économie:

- le **principal produit d'exportation** (monoculture représentant 55% de la valeur d'exportation)
- la **dette extérieure** (1/3 du budget national et garantie par les recettes provenant des exportations de raisin sec)
- la **chute du prix du raisin** (0.63 fr/kg en 1890 à 0.09 fr/kg en 1893, ↓ 85%)



ont contribué à une diminution des recettes publiques

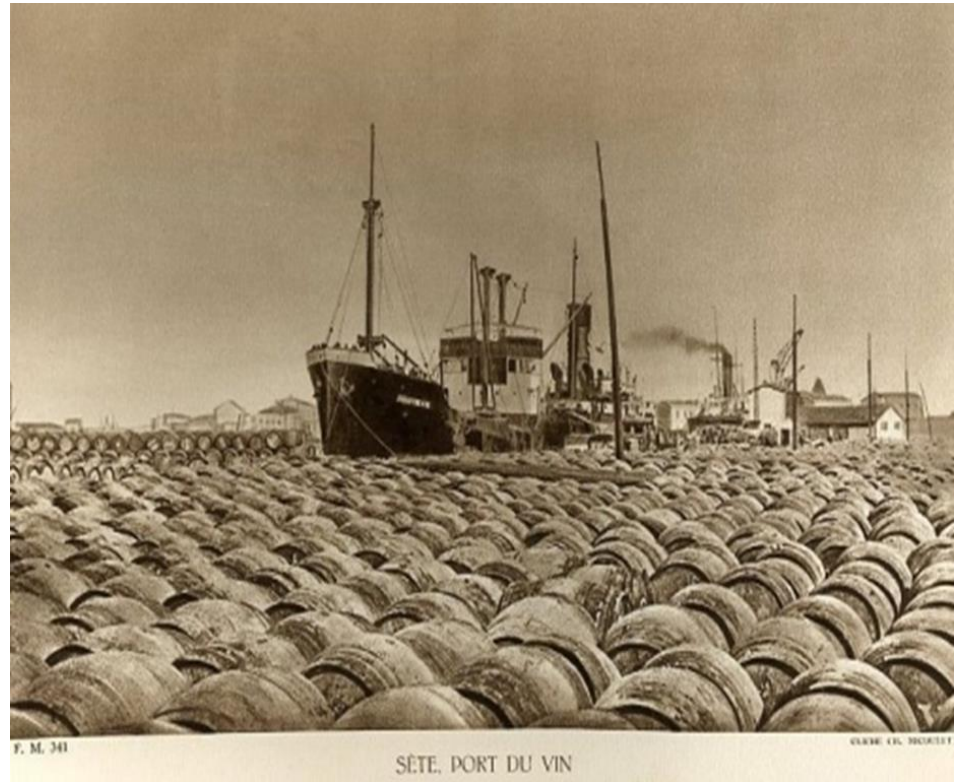
En **1893**, la Grèce finit par se déclarer en **faillite**. Le premier ministre grec, Charilaos Trikoupis se présente devant le parlement et y prononce l'historique: « *Messieurs, malheureusement nous sommes ruinés.* »



III. COLONIES

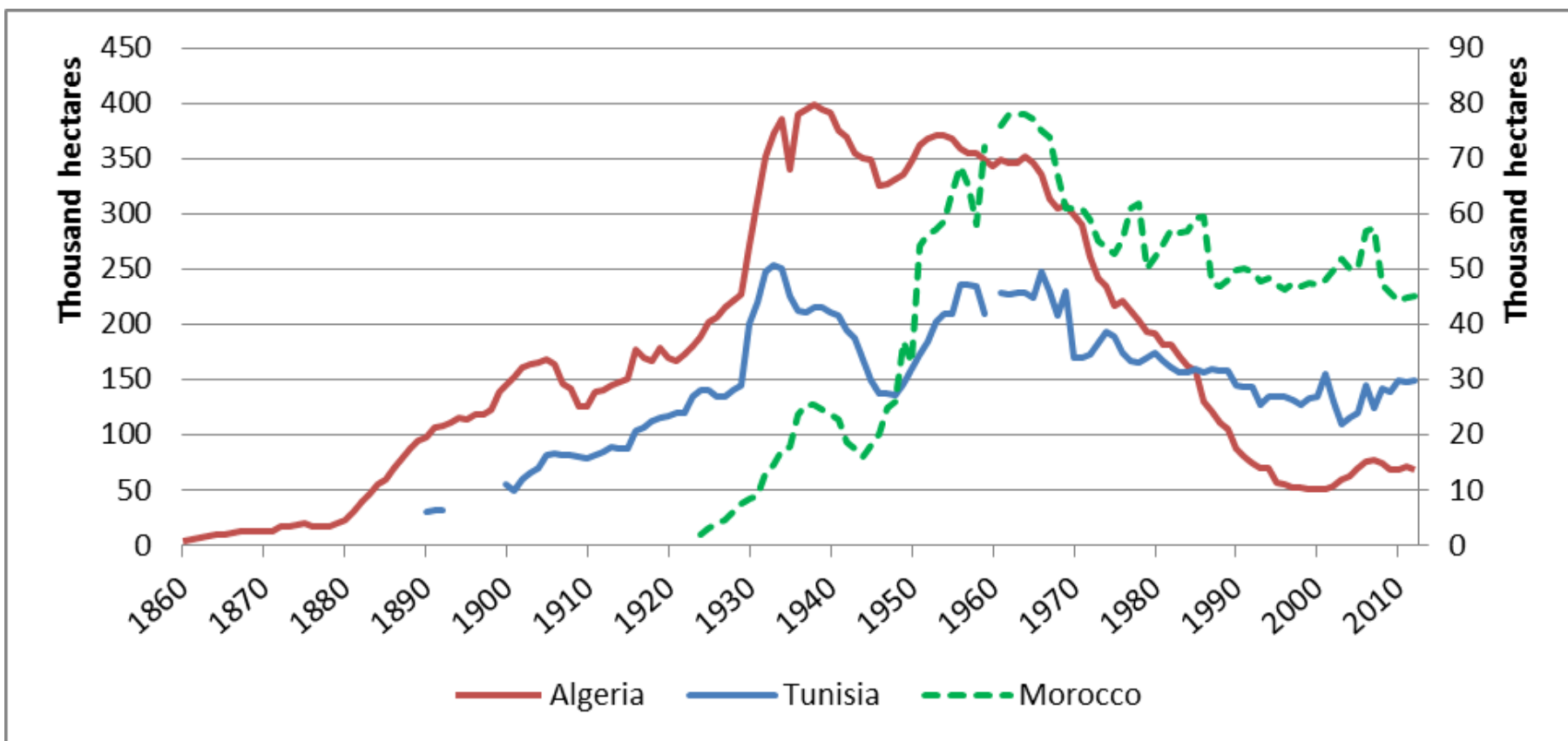


Harvesting 1909 — Oran, Algeria



Sète Harbor — France 1930s

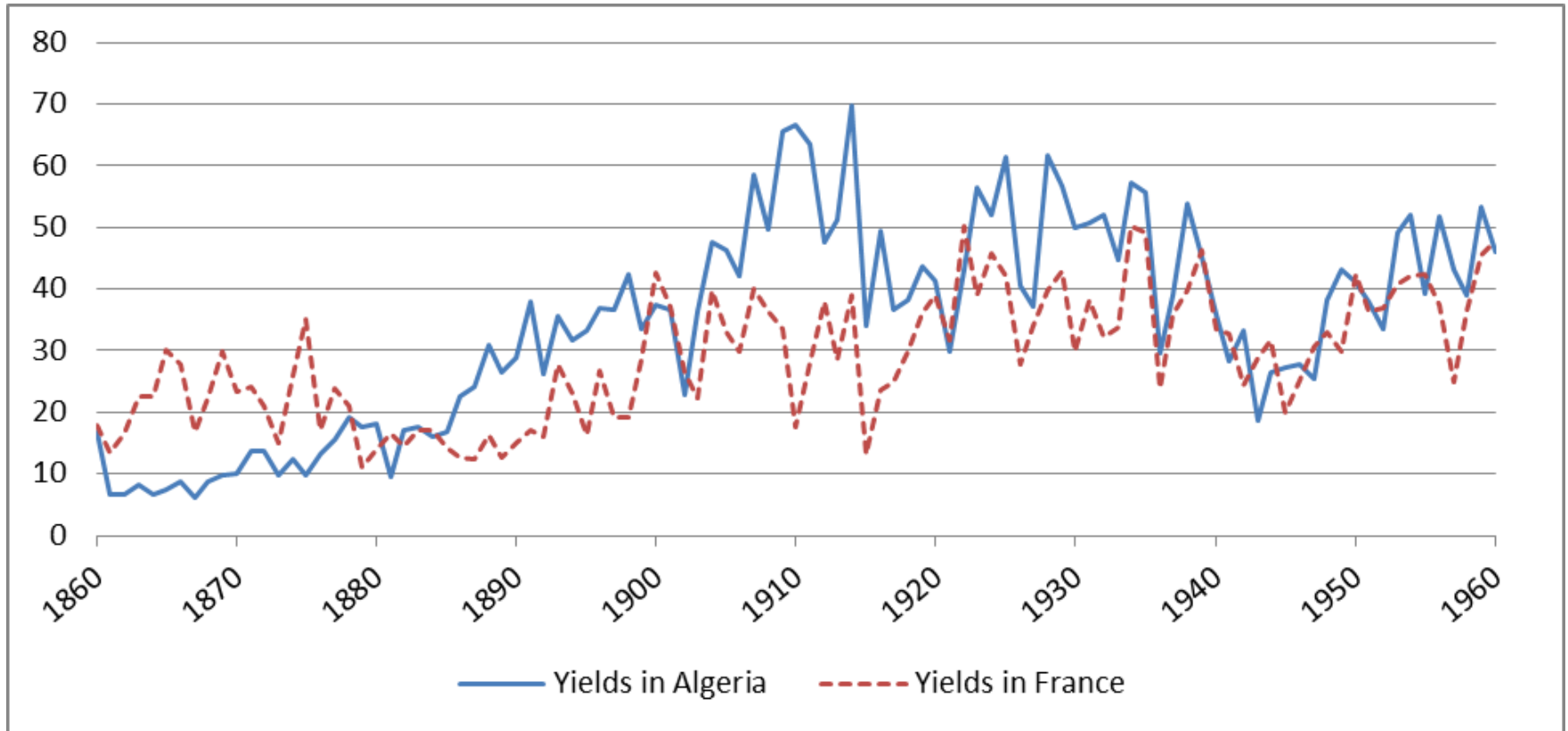
L'augmentation des surfaces plantées en vigne dans les années 1930 ...



Source: Annuaire Statistiques (various years); FAOSTAT (2015).

et des rendements plus élevés ...

Wine Yields in France and Algeria, 1860–1960 (in hectoliters per hectare)



Source: Meloni and Swinnen (2014).

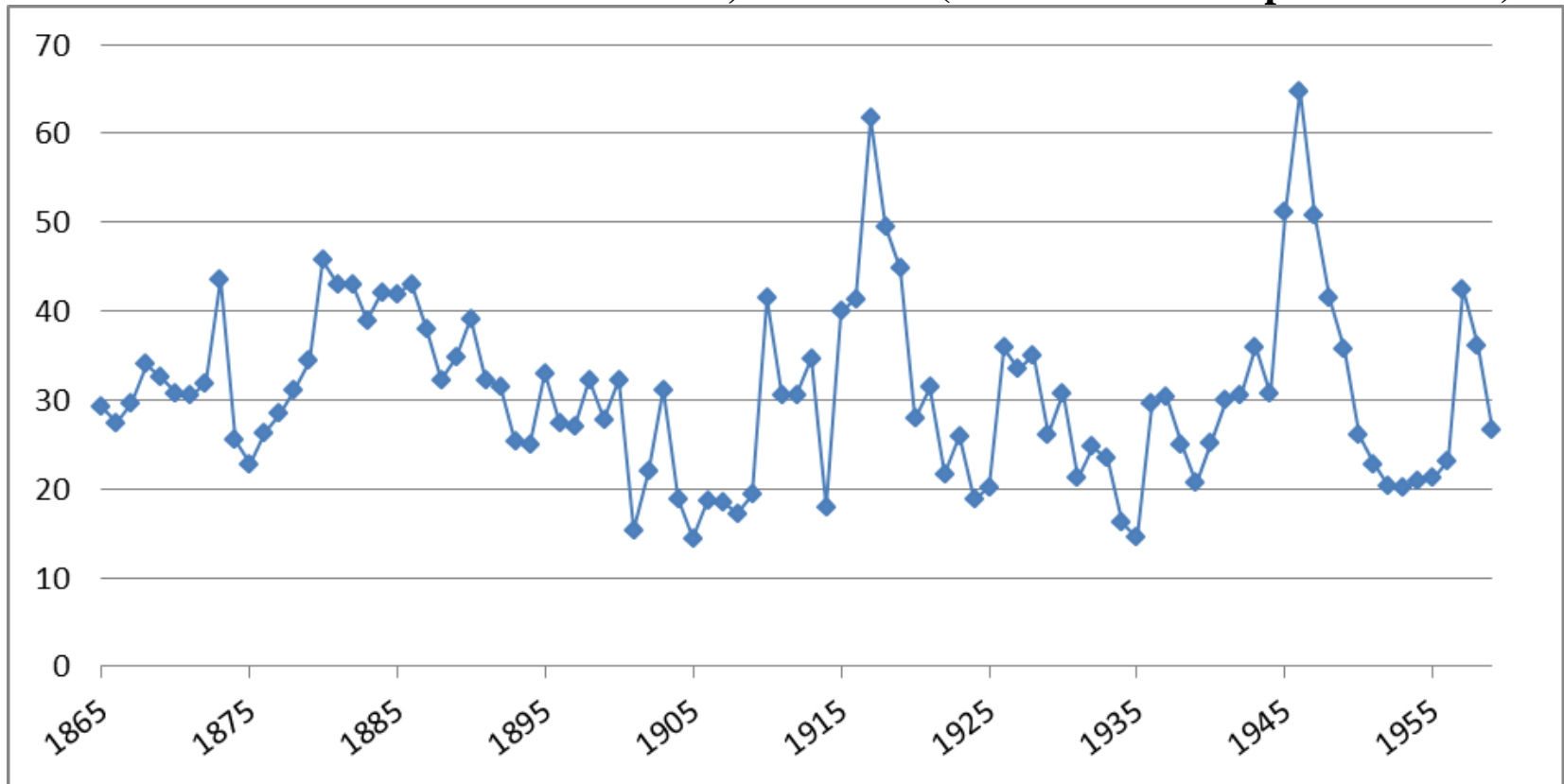
... ont conduit à une **augmentation rapide**
de la production et des exportations de
vin d'Afrique du Nord



Oran — Quai du Sénégal — Algeria

Cette croissance a entraîné une **baisse du prix du vin** en France dans les années 1930

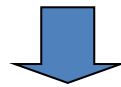
CPI-deflated Wine Prices in France, 1865-1959 (in ancient Francs per hectoliter)



Source: Insee (1935; 1966); Consumer Price Index (1914=100) from Mitchell (1998).

Croissance et régulation en France et en Afrique du Nord

Avec l'augmentation des importations et la baisse des prix, les vignerons du Midi **pressent le gouvernement d'intervenir**



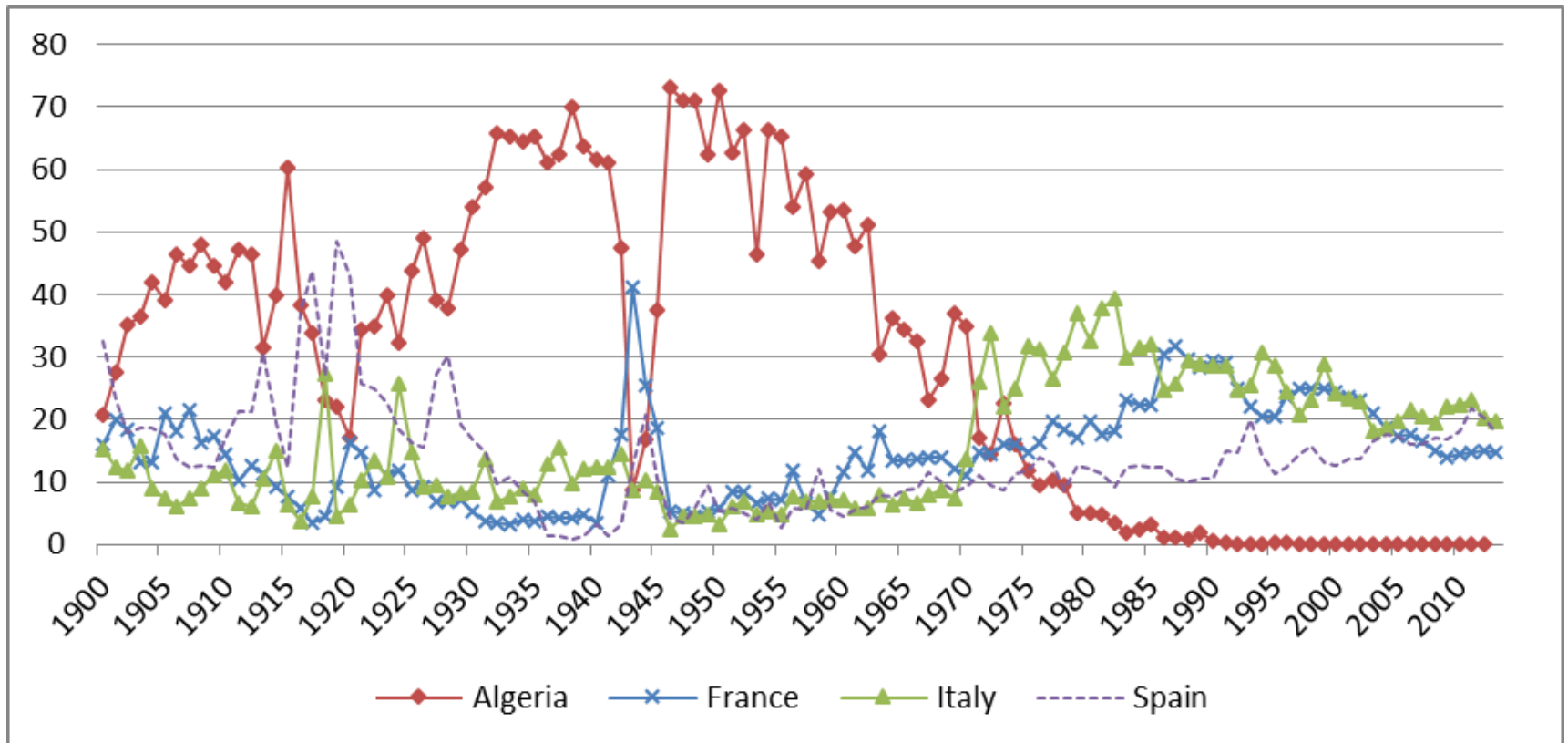
Introduction du ***Statut Viticole*** (1931-1935)
(blocage, distillation, interdiction de plantation de nouvelles vignes, arrachage ...)



La régulation a **freiné l'expansion des vignobles (et la production de vin)** en Afrique du Nord

En 1961, l'AFN représente près de **2/3 des exportations mondiales de vin** et l'Algérie était le **plus grand exportateur de vin au monde**

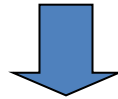
Share of World Wine Export Volume, 1900–2012 (in percentage)



Source: Anderson and Pinilla (2016).

L'indépendance politique

Indépendance du Maroc (1956), de la Tunisie (1956) et de l'Algérie (1962)



En **30 ans**: **l'industrie du vin en AFN s'effondre**

Trois raisons principales :

1. Le **départ des européens** (perte de main-d'œuvre qualifiée + diminution de la consommation de vin);
2. **contraintes à l'exportation** (France impose tarifs douaniers élevés sur les importations de vin);
3. **Nationalisation.**

Conclusions

Les principales conclusions de notre analyse sont que les **flux commerciaux** ont été fortement affectés par:

- (a) l'arrivée du *Phylloxéra* (**«insectes»**) en France avec un effet dévastateur sur les vignes
- (b) les politiques commerciales (**«tarifs »**) mis en place pour protéger les viticulteurs français
- (c) les politiques coloniales françaises (**«colonies»**) en Afrique du Nord qui ont stimulé la production de vin (fin du 19e et début du 20e siècle) et qui ont par la suite freiné leurs exportations de vin après l'indépendance de la France.

Affiches d'Algérie, 1830–1962



Source: ENGIVAL (2011).