



Jean Antoine Chaptal:
Médecin, chimiste, manufacturier,
ministre et agronome

André Fougeroux
Académie d'agriculture de France

Paris, 15 décembre 2021

Pourquoi une séance sur Jean Antoine Chaptal?

- ▶ 2021 n'est pas une date anniversaire:
3 juin 1756 et 29 juillet 1832
- ▶ Élection à la Société d'Agriculture
1796
- ▶ Mais il est tellement présent sur et
entre ces murs que cela valait bien
une séance

vues générales ~~sur la culture~~ ^{sur la culture} des terres dans la 2.
~~vegetation~~
Les végétaux qui ont le plus de besoin de la culture
ont été vus par la nature. doit trouver dans tout
ce qui constitue le sol, les éléments de la subsistance
et la reproduction.
C'est peut-être à voir de cet établissement invariable
sur un ^{point} de vue et de déterminer quelle est la source de
certaines langues et de quelques propriétés afin de pouvoir
et faciliter commodément la navigation tant du
sol où elle est fixée, que de la mer dans lequel elle est
plongée.
Mais la plante ou le composé par une manière
et les agents qui lui servent

	GILBERT
1792	COSTEL
1793	ABAILLE
	AMELTON
REBAUX	BREGON
	CADET de VAUX
	CELS Père
VAUX	CHABERT
	CHAPTAL
LAVEAU	CHASSIRON (de)
	CHRISTI
	COQUEBERT-MONTBRET
	CRETTE-PALLUE
	CREUZÉ-LATOCHE
	DAUBENTON
	DESCEMET
	DESTONTAINES (René-Louche)
	DUBOIS de JANSIGNY (J-B.)
	DUPEUTY
	DUQUESNOY
	DUSSIEUX
	ESCHASSERIAUX
	FILASSIER
	FOURCROY

Les CC. Dussieux, **Chaptal** et Creuzé-Latouche, membres, ont donné divers Mémoires sur la Vigne et sur la fabrication du Vin; les deux premiers Mémoires ont fait depuis partie du dixième volume du *Dictionnaire d'Agriculture*, entrepris par Rozier, et fournissent des preuves nouvelles de l'importance d'appliquer les données des sciences physiques et naturelles, au perfectionnement des arts économiques; la So-

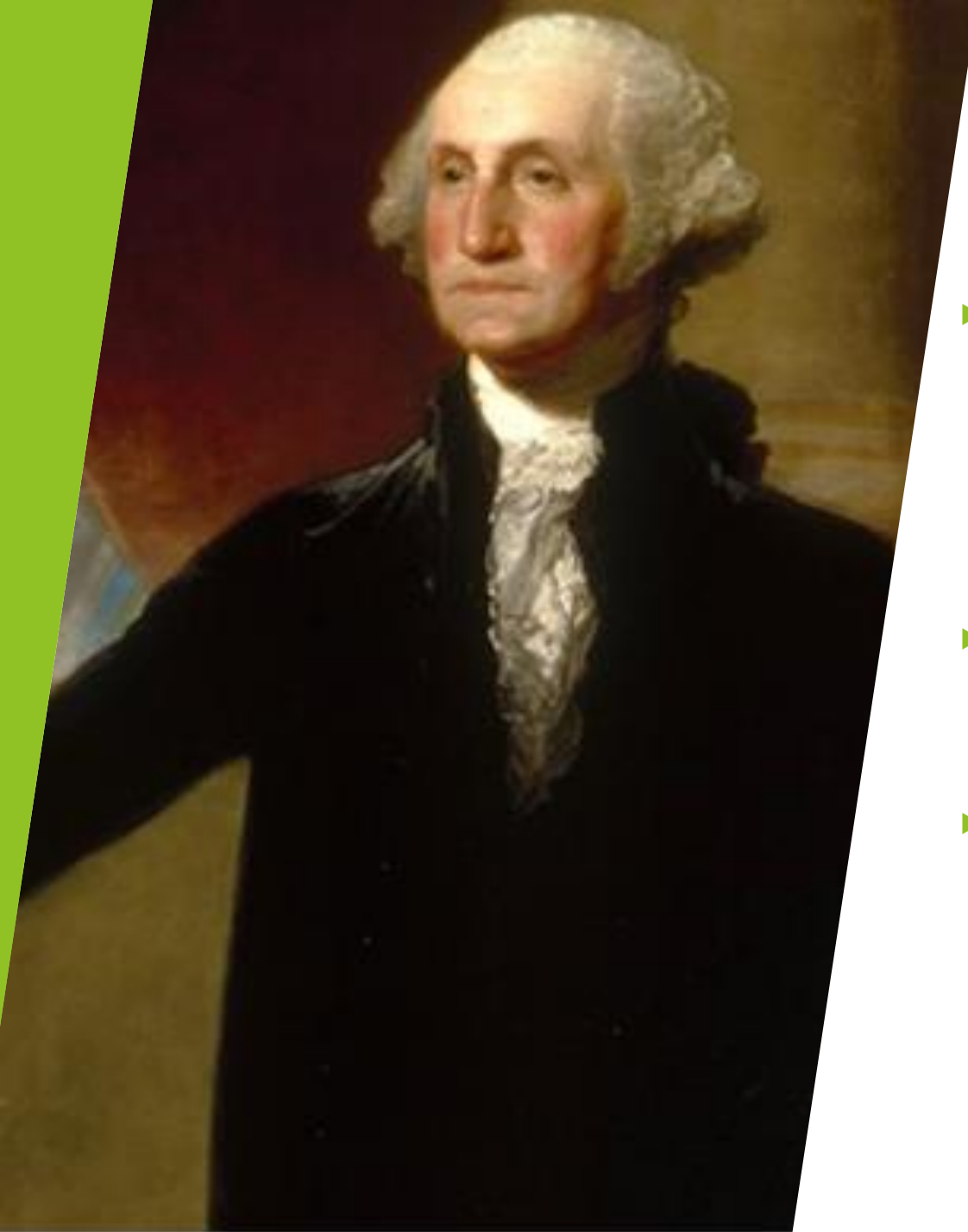
Chaptal une ambition



- *« Jusqu'ici les Français n'ont tenu que le second rang parmi les peuples manufacturiers de l'Europe. Cependant notre position géographique, nos richesses territoriales, notre caractère national paraissent nous avoir destinés pour occuper la première : par quelle fatalité ne sommes nous pas à la place que la nature nous a marqué ? ».*

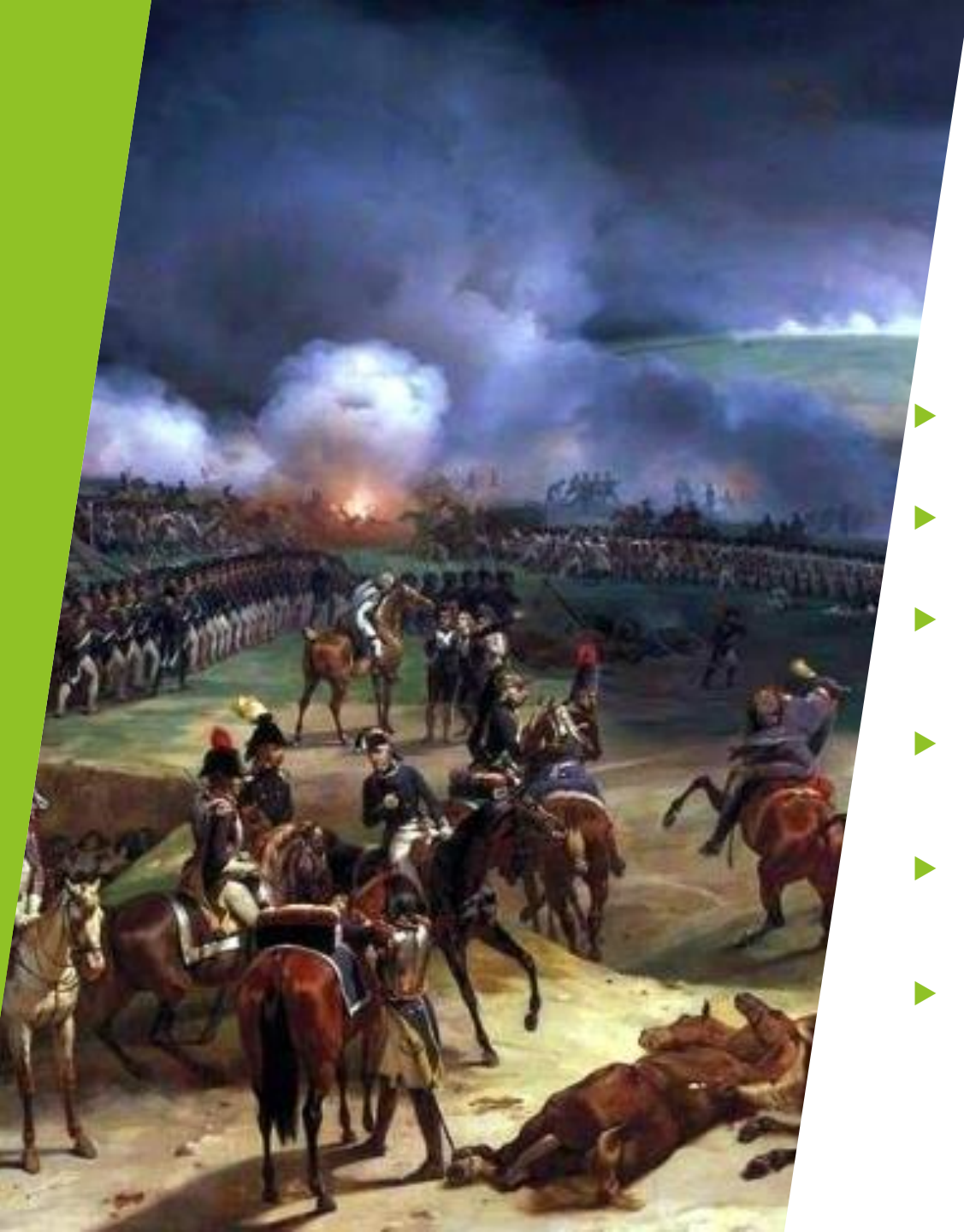
Chaptal un touche à tout pressé

- ▶ Études de médecin (abandon de l'anatomie)
- ▶ Chimiste
- ▶ Enseignement de la Chimie à Montpellier et Toulouse (Mémoires de chimie (1781))
- ▶ Usine près de Montpellier: acide sulfurique, nitriques, couperoses, ...
- ▶ Teinturier du coton (rouge dit d'Andrinople)
- ▶ Premiers pas en politique (Fédéralisme) ... emprisonné
- ▶ Fabrication de la poudre : usine de Grenelle et de St Germain des près
- ▶ entrée au Conseil d'État, le 6 novembre 1800,
- ▶ Organisation générale de l'Administration du pays et
- ▶ Organisation de l'Instruction publique.
- ▶ Ministre de l'Intérieur le 21 janvier 1801
- ▶ Démission en 1804
- ▶ Sénateur
- ▶ Pair de France



Chaptal sollicité par les autres Nations

- ▶ Infant d'Espagne souhaite former des fabriques en Espagne « où elles manquent. Mais je ne puis y parvenir sans votre secours. Venez me trouver et nous travaillerons ensemble. Mon beau-père nous donnera tous les secours d'argent et de protection »
- ▶ « La reine de Naples me pressait de me rendre dans ses États; mais je résistai encore »
- ▶ Washington: « Quoique président des États-Unis, je ne puis m'engager vis-à-vis de vous pour aucun salaire; mais les hommes utiles comme vous ne sont pas délaissés par ma nation. Venez! nous nous ferons tous un plaisir de vous accueillir »

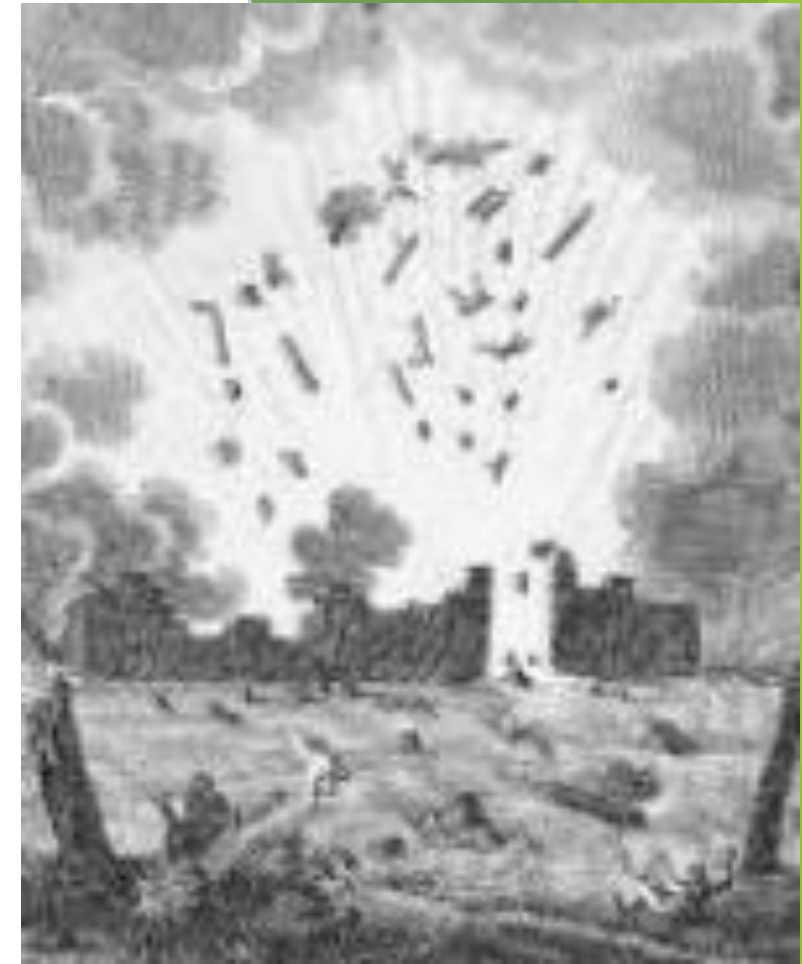


Chaptal l'aventure des poudres

- ▶ Comité de salut public le nomme « *à contrecœur de ma part et de la sienne* »
- ▶ Inspecteur général des poudres et salpêtres dans le Midi
- ▶ Chaptal parcourt tout le Languedoc pour y créer des ateliers de récupération, de fabrication du salpêtre,
- ▶ Création à St Chamas de la plus puissante usine d'extraction et de raffinage.
- ▶ Remarqué par le Comité de Salut public, Carnot et Prieur appuyés par Berthollet le font venir à Paris
- ▶ A la tête de l'Administration centrale des salpêtres 3 ignorants : un perruquier, un maroquinier et un clerc de procureur

Chaptal l'aventure des poudres

- ▶ Les armées manquent de poudre
- ▶ Chaptal se met à l'œuvre et couvre la France d'ateliers de salpêtre
- ▶ Avec Berthollet, Monge, **Fourcroy**, Guiton de Morveau, il met au point des procédés nouveaux de raffinage du salpêtre et de fabrication de la poudre.
- ▶ Poudreries de St Germain-des-Prés et de Grenelle.
- ▶ On lui ordonne de porter la production de l'usine de Grenelle de 8000 livres par jour à 16000 livres puis à 32000 livres.
- ▶ 8 août 1794: explosion à Grenelle, 536 morts, 1360 victimes et anéantit les bâtiments et plus de 650 milliers de livres de poudres
- ▶ Au 9 Thermidor, et c'est à cette circonstance que Chaptal dû de ne pas être accusé d'impérities et de ne pas être guillotiné. On avait encore besoin de lui.
- ▶ « C'est à la Chimie, dit-il, que je dois la conservation de mes jours, comme je lui dois ma fortune et une grande partie de la considération dont je jouis »



Chaptal un ministre touche à tout

- ▶ « Le Ministère de l'Intérieur était alors plus chargé qu'il ne l'est aujourd'hui, l'administration naissante exigeait une correspondance bien plus étendue. Il fallait tout créer et faire tout marcher d'après un plan uniforme, il fallait juger les administrateurs et les diriger tous dans le même sens.
- ▶ Ministère de l'Intérieur comprend:
 - ▶ Le commerce
 - ▶ L'industrie
 - ▶ L'agriculture
 - ▶ l'Instruction publique,
 - ▶ Les cultes ,
 - ▶ Le contentieux des douanes, les spectacles, les fabriques, les palais, la maison des souverains, les musées, les travaux publics... »
 - ▶ s'occuper de la construction et de la vérification des mesures de longueur, de capacité et de poids, réglementer la recherche l'ouverture et l'exploitation des tourbières, s'efforcer d'enlever à l'étranger le monopole de la quincaillerie, s'occuper du développement de l'industrie du tissage, de la filature, des tricots, du blanchiment, des poteries, des faïences et des dentelles...

Un ministre des grands travaux

- ▶ « Je me livrai aux soins de mon Ministère avec un zèle et un courage qui ne sont jamais démentis un seul instant. Je crois avoir fait quelque bien, ma conscience et l'opinion publique me rendent ce témoignage. »
- ▶ Je conserve le doux souvenir d'avoir réorganiser les hôpitaux de Paris et
- ▶ améliorer le régime des prisons,
- ▶ j'ai proposé et fait arrêter tous les plans d'embellissement de la ville de Paris (Canal de l'Ourcq, restauration du Louvre, quai de Seine-quai d'Orsay aux Invalides, prolongation de la rue de Bellechasse)
- ▶ j'ai créé un dépôt de 500 000 setiers de blé à Paris pour mettre à l'abri du besoin une population qui n'est dangereuse que lorsqu'elle manque de pain.

Chaptal un ministre de terrain



- ▶ Durant son ministère chaque semaine il visite une fabrique, une manufacture ou une usine
- ▶ A Lyon, au cours de la visite d'une usine où l'on teignait le coton, le fabricant se plaignait de ne pouvoir faire d'une manière suivie des couleurs uniformes. « Je lui en fis connaître la cause, dit Chaptal, je lui dis qu'il tordait inégalement les matreaux de coton, je mis la main à l'œuvre et tordis un matreau. »
- ▶ « c'était la première fois qu'on voyait un ministre capable de donner des leçons de technique à des industriels ».

Chaptal un visionnaire pour l'agriculture française

- ▶ La recherche de sources de sucre mais aussi du remplacement de l'indigo par le pastel.
- ▶ La valorisation du domaine de Chanteloup (introduction de mérinos, culture de la betterave...)
- ▶ La chimie appliquée à l'agriculture avec **Lavoisier, Fourcroy** et Berthollet
Chaptal écrivent les plus belles pages de la chimie moderne
- ▶ Faire de la France un grand pays viticole : La collection du Luxembourg

Il dira de Napoléon:

« il ne sentait pas que l'aisance pour les hommes des champs fait la richesse d'un État parce qu'alors ils consomment les produits des fabriques, alors ils payent gaiement leurs impositions, ils améliorent leur domaine... »

Chaptal et l'agriculture

- Chaptal et l'invention d'une politique publique agricole sous le Consulat et l'Empire (1800-1815) : Laurent BRASSART, Université de Lille
- Chaptal et la chimie agricole: Guilhem BOURRIÉ, Académie d'agriculture Section 5
- Chaptal et le sucre : Jean-Pierre DÉCOR, Académie d'agriculture Section 9
- *Conclusions*
 - ▶ Constant LECOEUR, Secrétaire perpétuel de l'Académie d'agriculture de France.

Je vous remercie
de votre attention et
vous transmets ce
message De Jean
Antoine Chaptal

