

LA RÉVOLUTION

EN ISÈRE

ATELIER 3 : LES NOUVEAUX POIDS ET MESURES

Document 1 : tableau chronologique des lois (1790 – an VI), ADI, L 292.

L'original est disponible sur la table, à manipuler avec précaution

232

TABLEAU CHRONOLOGIQUE
des Lois concernant l'uniformité des poids et mesures.

DATES DES LOIS.	NUMÉROS DES LOIS & du Bulletin.	TITRES DES LOIS.	DATES de leur publication ou de leur enregistrement à l'Administration de Département.
1. 21. août 1790. 2. 8. août 1790.		Proclamation du Roi sur le Dessein de l'Assemblée nationale du 8. août 1790, concernant les poids et mesures.	
2. 30. août 1791. 2. 16. août 1791.		Lois relatives au moyen de stabiliser une uniformité de poids et mesures.	
3. 12. août 1791. 2. 8. août 1791.	N° 1838.	Loi qui ordonne le payement des travaux relatifs à la fixation des poids et mesures (concordance).	
4. 17. 7. 1791.	N° 1530.	Loi relative au payement des dépenses qui résultent des opérations d'essai pour l'établissement de l'uniformité des poids et mesures.	
5. 1. août 1793.	N° 1293.	Loi qui établit l'uniformité et le système général des poids et mesures.	
6. 9. 7. 1793.	N° 1502.	Dessein qui révoque l'usage de la livre dans les poids et mesures usages dans les Départements.	
7. 11. 7. 1793.	N° 1511.	Dessein qui crée une commission temporaire pour la fixation de l'établissement de mesures uniformes dans toute l'étendue de la République.	
8. 1. brumaire an 2	N° 1775.	Dessein qui ordonne la fabrication de nouveaux prototypes de poids et mesures pour toute la République.	
9. 16. brumaire an 2	N° 1852.	Dessein relatif aux figures de la République ou des prototypes qui peuvent être envoyés aux poids et mesures de la République.	
10. 28. frimaire an 2	N° 1992.	Dessein relatif à la division du poids au-dessus du gramme.	
11. 29. brumaire an 2		Dessein qui porte 100000 à la disposition de la commission des travaux pour l'établissement des opérations relatives à la construction de nouveaux prototypes de poids et mesures.	
12. 18. germinal an 2.	B. 135. N° 789.	Loi relative aux poids et mesures.	
13. 1. vend. an 2.	B. 183. N° 1100.	Loi relative aux poids et mesures.	
14. 24. pluv. an 2.	B. 27. N° 177.	Loi qui supprime l'usage de la livre dans les poids et mesures et la révoque au même titre de l'usage de la livre.	
15. 3. nivose an 2.	B. 173. N° 1039.	Dessein du Directoire concernant l'établissement des travaux communs et l'uniformité des mesures républicaines.	
16. 27. pl. an 6.	B. 183. N° 1728.	Proclamation du Directoire relative aux mesures pour la bois de chauffage.	

QUESTIONS :

Quel est le sujet de toutes les lois de ce tableau ?

Trouvez la date de la loi établissant l'uniformité des poids et mesures

L'original est disponible sur la table, à manipuler avec précaution (page 4 et 5).

décimal des poids et mesures sera définitivement mis à exécution pour toute la République, à compter du 1^{er} vendémiaire an 10.

II.

Pour faciliter cette exécution, les dénominations données aux mesures et aux poids, pourront, dans les actes publics comme dans les usages habituels, être traduites par les noms français qui suivent :

NOMS SYSTÉMATIQUES.	TRADUCTION.	VALEUR.
MESURES ITINÉRAIRES.		
Myriamètre.	(pourra être traduit par le mot) Lieue.	10,000 mètres.
Kilomètre.	Mille.	1,000 mètres.
MESURES DE LONGUEUR.		
Décimètre.	Perche.	10 mètres.
Centimètre.	Palme (Lo).	10. ^e de mètre.
Millimètre.	Doigt.	100. ^e de mètre.
	Trait.	1,000. ^e de mètre.
MESURES AGRAIRES.		
Hectare.	Arpent.	10,000 mètres carrés.
Are.	Penche carrée.	100 mètres carrés.
Centiare.	Metre carré.	
MESURES DE CAPACITÉ pour les liquides.		
Décilitre.	Velte.	10 décimètres cubes.
Litre.	Pinte.	Décimètre cube.
Décilitre.	Verre.	10. ^e de décimètre.

QUESTIONS :

Quelle est désormais l'unité fondamentale des poids et mesures ? Et à quoi correspond-elle ?

Retrouvez les noms des nouvelles mesures et complétez le tableau comparatif ci-dessous

	Ancien nom	Nouveau nom
Mesure itinéraire	Mille	
Mesure de longueur	Doigt	
Mesure agraire	Arpent	
Mesure de capacité	Pinte	
Mesure de solidité	Livre	

Comment pourriez-vous justifier, à partir de vos recherches, le fait que l'on parle de système décimal et de système métrique pour qualifier le nouveau système français de poids et mesures ?

NOMS SYSTÉMATIQUES.	TRADUCTION.	VALEUR.
MESURES DE CAPACITÉ pour les matières sèches.		
Kilolitre.	Muid.	1 mètre cube ou 1,000 décimètres cubes.
Hectolitre.	Setier.	100 décimètres cubes.
Décalitre.	Boisseau.	10 décimètres cubes.
Litre.	Pinte.	Décimètre cube.
MESURES DE SOLIDITÉ.		
Stère.		Mètre cube.
Décistère.	Solive.	10. ^e de mètre cube.
POIDS.		
Millier.		1,000 livres (poids du tonneau de mer.)
Quintal.		100 livres.
Kilogramme.	Livre.	Poids de l'eau sous le volume du décimètre cube, contient 10 onces.
Hectogramme.	Once.	10. ^e de la livre, contient 10 gros.
Déagramme.	Gros.	10. ^e de l'once, contient 10 deniers.
Gramme.	Denier.	10. ^e du gros, contient 10 grains.
Décigramme.	Grain.	10. ^e du denier.

III.

La dénomination *mètre* n'aura point de synonyme dans la désignation de l'unité fondamentale des poids et mesures : aucune mesure ne pourra recevoir de dénomination publique, qu'elle ne soit un multiple ou un diviseur décimal de cette unité.

IV.

Le mesurage des étoffes sera fait par mètre, dixième et centième de mètre.

L'original est disponible sur la table, à manipuler avec précaution.

ARRONDISSEMENT DE GRENOBLE.

LIEUX où les mesures sont en usage.	LEUR RÉDUCTION en nouvelles mesures.			
	Pots.	Hectolitr.	Litres.	Centilitr.
	1	0	01,	01.
	2	0	02,	02.
	3	0	03,	03.
	4	0	04,	04.
	5	0	05,	05.
	6	0	06,	06.
	7	0	07,	07.
Grenoble....	8	0	08,	08.
Voiron.....	9	0	09,	09.
Voreppe....	10	0	10,	10.
Vif.....	50	0	50,	50.
	100	1	01,	00.
	Barreaux.	Hectolit.	Litres.	Centilitr.
Claix.....	1	0	55,	475.
Le Versoud..	2	1	10,	950.
Cordéac.....	3	1	66,	425.
St-Georges-de-Commier..	4	2	21,	900.
	5	2	77,	375.
	6	3	32,	850.
	7	3	88,	325.
	8	4	43,	800.
	9	4	99,	275.
	10	5	54,	750.
	50	27	73,	750.
	100	55	47,	500.

I

QUESTIONS :

En regardant bien votre document, trouvez à combien correspondait la capacité de **6 pots** à

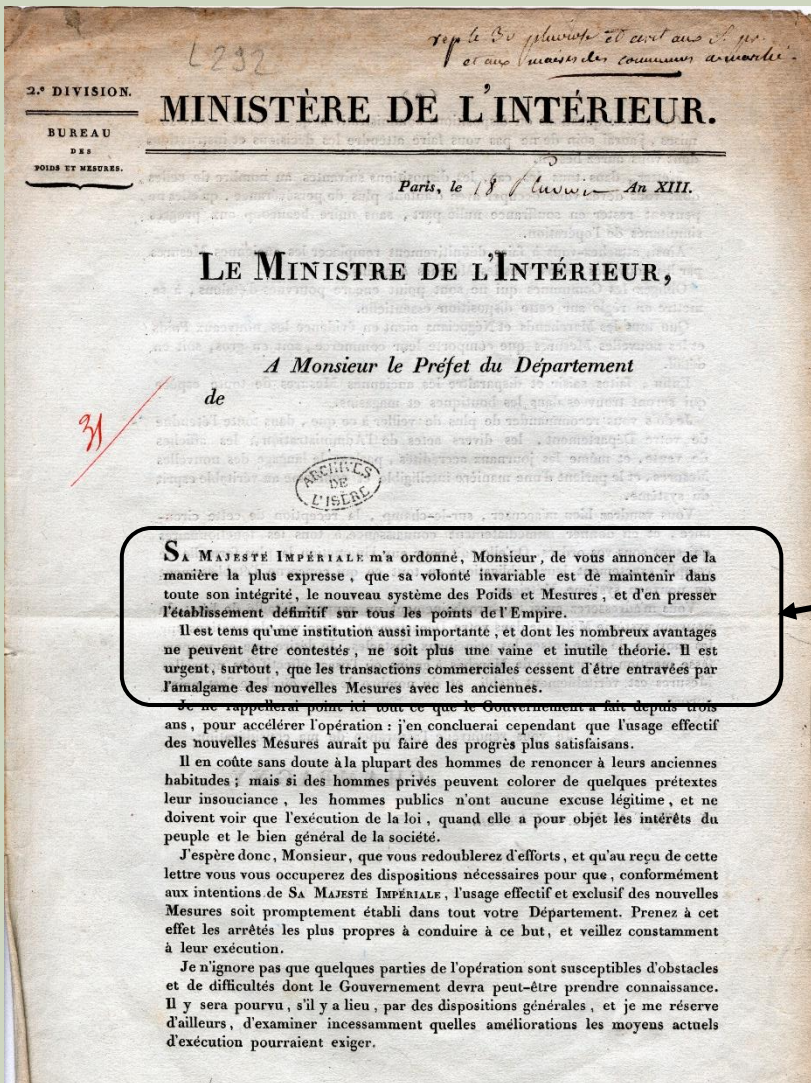
- Grenoble : _____
- Sassenage : _____
- Bourg d'Oisans : _____

Comment pourriez-vous, grâce à ce que vous avez constaté, expliquer la réforme du système des poids et mesures durant la Révolution française ?

LIEUX où les mesures sont en usage.	LEUR RÉDUCTION en nouvelles mesures.			
	Pots.	Hectolitr.	Litres.	Centilitr.
	1	0	01,	58.
	2	0	03,	16.
	3	0	04,	74.
	4	0	06,	32.
St-Laurent-du-Pont.....	5	0	07,	90.
	6	0	09,	48.
	7	0	11,	06.
Sassenage.....	8	0	12,	64.
	9	0	14,	21.
	10	0	15,	80.
	20	0	31,	60.
	30	0	47,	40.
	50	0	79,	00.
	100	1	58,	00.
	Pots.	Hectolit.	Litres.	Centilitr.
	1	0	01,	71.
	2	0	03,	42.
	3	0	05,	13.
	4	0	06,	84.
	5	0	08,	55.
	6	0	10,	26.
Bourg d'Oisans...	7	0	11,	97.
	8	0	13,	68.
	9	0	15,	39.
	10	0	17,	10.
	20	0	34,	20.
	30	0	51,	30.
	50	0	85,	50.
	100	1	71,	00.

LIEUX où les mesures sont en usage.	LEUR RÉDUCTION en nouvelles mesures.			
	Pots.	Hectol.	Litres.	Centilitr.
	1	0	01,	26.
	2	0	02,	52.
	3	0	03,	78.
	4	0	05,	04.
	5	0	06,	30.
	6	0	07,	56.
	7	0	08,	82.
	8	0	10,	08.
	9	0	11,	34.
	10	0	12,	60.
	20	0	25,	20.
	50	0	63,	00.
	100	1	26,	00.
Allevard.....	Barreaux.	Hectol.	Litres.	Centilitr.
	1	0	56,	04.
	2	1	12,	08.
	3	1	68,	12.
	4	2	24,	16.
	5	2	80,	20.
	6	3	36,	24.
	7	3	92,	28.
	8	4	48,	32.
	9	5	04,	36.
	10	5	60,	40.
	20	11	20,	80.
	30	16	81,	20.
	40	22	41,	60.
	50	28	02,	00.
La Mure.....	Barreaux.	Hectol.	Litres.	Centilitr.
	1	0	56,	04.
	2	1	12,	08.
	3	1	68,	12.
	4	2	24,	16.
	5	2	80,	20.
	6	3	36,	24.
	7	3	92,	28.
	8	4	48,	32.
	9	5	04,	36.
	10	5	60,	40.
	20	11	20,	80.
	30	16	81,	20.
	40	22	41,	60.
	50	28	02,	00.

L'original est disponible sur la table, à manipuler avec précaution.



QUESTIONS :

Trouvez :
La date du document : _____

L'auteur du document : _____

Le destinataire du document : _____

A votre avis, qui est celui que l'on désigne par l'expression « Sa Majesté Impériale » ? _____

Quelle est sa volonté et que veut-il éviter ? _____

Retrouvez les mesures qui sont préconisées concernant les poids et mesures

Les Français ont-ils facilement accepté la réforme des poids et mesures, selon vous ?

