Leberbergisches Wochenblatt.

JOURNAL DU JURA, CANTON DE BERNE.

N.° 39.

XV. Jahrgang. *XV.me Année.*

Pruntrut. Samstag, 24. Septem. 1831. *Porrentruy.* Samedi, 24 Septembre 1831.

Neues Verfahren, Artesianische Brunnen sehr tief zu bohren. Der Königl. Academie der Wissenschaften mitgetheilt,

durch H. Jobart.

Diese Erfindung verdanken wir der Gedult der Chineser. Ich hatte erfahren daß in einer Gegend dieses Landes Brunnen sich befinden, welche 3000 Fuß tief in den Felsen gebohrt sind, wozu Werkzeuge gebraucht werden, die man blos mit Stricken in Bewegung setzt. Deher kam ich auf den Gedanken daß es möglich wäre Bohrzeuge einzurichten vermittelst welcher man in jeder Erdart mit Erfolg arbeiten könnte. Ungeachtet der nicht sehr günstigen Meynung des H. Hericart de Thury von den Chinesischen Bohrzeugen, setzte ich mit Beharrlichkeit meine Versuche fort, und kann nun den glücklichen Erfolg derselben bekannt machen. Ich bohrte einen solchen Brunnen in Belgien, eine halbe Stunde von Marienburg, auf dem Landgute des

Nouveau procédé pour percer à de grandes profondeurs des puits artésiens, adressé à l'Académie royale des sciences;

Par M. Jobart.

C'est au peuple patient de la Chine que nous devons cette découverte. Ayant appris qu'il existait dans une contrée de ce pays des puits creusés à 3000 pieds dans le roc, et seulement dans le roc, à l'aide d'instrumens maneuvrés par des cordes, je conçus la possibilité de composer des machines susceptibles de travailler dans toute espèce de terrain. Malgré le jugement peu favorable de M. Hericart de Thury, sur les moyens employés par les Chinois, j'ai persisté et je vais faire connaître les résultats heureux que j'ai obtenus. Un puits a été creusé en Belgique, à une demi-lieue de Marienbourg, dans le domaine de M. Hannorel, dont le fond se compose d'une roche inclinée de phyllade, entremêlée

H. Hannorel, dessen Unterlage in einer schräg laufenden Felsenschicht mit breiten Kieselsteinen vermischt besteht, auf welchen die am besten gehärteten Werkzeuge schnell stumpf werden; demungeachtet überwinden unsere Instrumente, durch die Schnelligkeit ihrer Bewegung, jeden Widerstand eines so harten Bodens, und ungeachtet der Unvollkommenheit unsrer ersten Werkzeuge, der Ungeschicklichkeit unsrer ersten Arbeiter, und einer Folge von Schwierigkeiten aller Art, erreichten wir schneller als durch das gewöhnliche Verfahren, eine Tiefe von 75 Fuß. Es war leicht die Vergleichung zu machen, da nicht weit von uns ein anderes Bohrgeräthe im nämlichen Boden arbeitete. Etwas das ich sehr befürchtete war, daß ich im Fall der Strick zerreißen sollte, die Bohrstange nicht mehr würde herausziehen können. Dieser Unfall wiederfuhr uns in der Tiefe von 40 Fuß. Durch die Anstrengungen der Arbeiter, war dieselbe zehn Fuß hoch mit Erde überschüttet worden; in einer Zeit von 18 Stunden hatten wir den Schutt ausgeräumt, das Instrument aufgedeckt, mit einer Huthzange gefaßt und an den Tag gezogen. So wie unser Brunnen bis an die Oberfläche des Bodens voll Wasser war, lies ich mit der Arbeit aufhören.

Vermittelst dieser wichtigen Entdeckung, wird es in Zukunft leicht seyn Steinkohlenlager, Bergsalz, Steinölquellen und Erze jeder Art welche die Erdkruste in so grosser Menge enthält, aufzusuchen

de larges silex argileux, qui émoussent rapidement les pics les mieux trempés. Cependant, nos instrumens, mis en jeu par une percussion rapide, s'enfoncent promptement dans ce sol résistant, et, malgré l'imperfection de nos premiers outils, malgré l'impéritie de nos premiers ouvriers, malgré une série d'obstacles de toute espèce, nous atteignîmes bien plus rapidement qu'avec les moyens ordinaires une profondeur de 75 pieds. La comparaison était facile, puisqu'un sondeur artésien opérait non loin de nous dans le même terrain. Une crainte me poursuivait, c'était de ne pouvoir retirer la sonde en cas de rupture de la corde. Cet accident nous arriva à 40 pieds. Un éboulement de 10 pieds avait eu lieu par les efforts des ouvriers; 18 heures suffirent pour l'enlever, découvrir l'instrument, le saisir à l'aide d'une pince à chapeau et le ramener au jour. Lorsque notre puits fut rempli d'eau jusqu'au niveau du sol, je fis cesser les travaux.

Au moyen de cette importante découverte, on pourra favoriser la recherche des bancs houillers, des roches de sel, des sources de pétrole et des minérais de toute espèce dont l'enveloppe de la terre paraît si abondamment pourvue.

Nachricht.

Das Departement des Oberrheins ist den Sanitätsvorschriften unterworfen. Alle Personen welche nach Frankreich reisen wollen, haben sich mit Gesundheitsscheinen zu versehen, und dieselben bey allen französischen Behörden wo sie durchreisen visieren zu lassen. Waaren sollen mit Frachtbriefen begleitet seyn, für welche die nämlichen Formalitäten zu beobachten sind.

Avis

Le Département du Haut-Rhin étant soumis au régime sanitaire; les personnes qui désirent entrer en France doivent se munir de certificats ou bulletins de santé, les faire viser par tous les agens français où elles passeront. Les marchandises doivent être accompagnées d'une lettre de voiture, revêtue des mêmes formalités.

Oekonomische Bemerkungen.

Von Dr. C. Sprengel in Göttingen.

Anbau der Früchte im Gemenge.

(Beschluß)

Ein Gemenge, aus Hafer und Gerste bestehend, pflegt auf Lehm- und Thonbodenarten immer sehr gut zu gedeihen; auf Sandboden ist dies nicht rathsam, indem die Gerste hier viel früher als der Hafer reif wird; läßt man das Gemenge dann so lange stehen, bis der Hafer seine gehörige Reife

Observations agronomiques;

par le Docteur Sprengel, *à Gœttingue.*

Culture des grains en mélange.

(*fin.*)

Un mélange composé d'avoine et d'orge, réussit ordinairement dans les terres glaises argileuses; dans une terre sablonneuse, ce mélange ne conviendrait pas, vu que l'orge y mûrirait longtems avant l'avoine, et si on voulait attendre la maturité de l'avoine, l'orge serait perdue, ses épis brisés par

gedüngt wird, im der Regel sehr gut gerathen. Das Gemenge eignet sich, im ungedroschenen Zustande zu Häckerling geschnitten, besonders als Pferdefutter. In Belgien und noch mehr im nördlichen Frankreich stand überall ein Gemenge aus Winterrocken und Winterwicken sehr schön; es wäre wohl der Mühe werth, einen Versuch anzustellen, ob jene Wicken auch in unserm Klima den Winter überleben können.

Von der Cholera.

Ein Brief von Cracau enthält, über diese Krankheit, mehrere wichtige Beobachtungen: — „ Es heißt darinn; fast Niemand anders, als die Unvorsichtigen, werden von der Cholera befallen. Gott sey Dank keiner von uns ist davon erkrankt, und da ich glaube daß, ungeachtet der Sanitätscordone, diese Seuche ganz Europa durchwandern wird, so mag es nöthig seyn gewisse Vorsichtsmaßregeln anzuwenden. Man trinke kein Wasser allein, man esse kein ungekochtes Obst, trage einen Gürtel von Flanell um den Leib, trinke zuweilen Thee von Münzkraut, und täglich statt dem Nachtessen guten Thee denn es ist besonders viel daran gelegen, daß man sich Abends den Magen nicht überlade. Wenn die Krankheit in eurer Nähe ausgebrochen ist, wovor Gott euch behüten wolle, so traget ein Säckchen mit Kampher und ein Fläschgen Essig bey euch wenn ihr ausgeht; legt auch in jedes Zimmer eine Citrone mit einigen Gewürznägelein durchstochen, es reinigt die Luft, laßet öfters mit Essig räuchern und fürchtet nichts. „

Die Preussische Staatszeitung zeigt an, daß die Cholera zu Stettin ausgebrochen ist.

Man hat auch von Berlin die officielle Nachricht erhalten daß zu Charlottenburg ein Schiffer in seiner Barke an der Cholera gestorben ist. Die Barke ist sogleich isolirt worden, aber man fürchtet für Charlottenburg.

Nach Briefen aus Wien von 27. August, hat sich die Cholera noch nicht in dieser Hauptstadt gezeigt, wohl aber in den umliegenden Dörfern. Ein Brief des Doctors Gosse, aus München vom 27. August, sagt auch daß die Seuche zu Haimburg, zwischen Prag und Wien ausgebrochen sey.

lement très-bien si le champ a reçu du fumier. Ce mélange forme un excellent fourrage, principalement pour les chevaux, étant coupé au hache-paille sans en avoir ôté les grains. En Belgique et dans les provinces septentrionales de la France, j'ai vu partout un mélange de seigle et de vesces d'hiver présenter une très-belle végétation, il serait intéressant de s'assurer par des essais si les vesces d'hiver résisteraient aux hyvers de notre climat.

DU CHOLÉRA.

Une lettre de Cracovie donne quelques détails pleins d'intérêt. — « Il n'y a presque que les imprudens, dit-elle, qui gagnent le choléra. Grâces à Dieu, aucun de nous ne l'a eu. Et comme je crois, malgré les cordons sanitaires, que cette maladie fera le tour de l'Europe, il convient de prendre certaines précautions. Ne buvez jamais d'eau pure, ne mangez point de fruits crûs, portez une ceinture de flanelle sur l'estomac, prenez du thé de Menthe de tems en tems, et du bon thé tous les jours à la place du soupé; car il faut surtout ne point se charger l'estomac le soir. Lorsque la maladie régnera, ce dont Dieu vous préserve, portez un petit sachet de camphre et un flacon de vinaigre lorsque vous sortez; posez aussi dans chaque chambre un citron piqué de clous de girofle, cela purifie l'air; faite parfumer avec du vinaigre et ne craignez rien. »

La Gazette d'Etat de Prusse anonce que le choléra est parvenu à Stettin.

On a également reçu à Berlin la nouvelle officielle qu'un batelier était mort à Charlottenbourg, dans sa barque, du choléra. La barque a été sur le champ isolée, mais l'on craint pour Charlottenbourg.

D'après des lettres de Vienne, du 27 août, le choléra n'est pas encore dans cette capitale, mais il a éclaté dans les villages voisins. Une lettre du docteur Gosse, datée de Munich, 27 août, annonce aussi qu'il s'est manifesté à Haimbourg, entre Prague et Vienne.

erlangt hat, so geht die Gerste verloren, denn ihre Aehren werden leicht vom Winde abgebrochen und fallen auf die Erde. Der Grund, weshalb die Gerste auf dem Sande immer früher als der Hafer reif wird, ist in den meisten Fällen, daß ihr der Boden nicht genug von den zu einer längeren Wachsthumsperiode nöthigen Nahrungstheilen darzubieten hat; sie wird auf dem Sandboden also eigentlich nothreif; überhaupt erfolgt die Nothreife des Getreides öfter wegen Armuth an den nöthigen Nahrungsmitteln, aus Mangel an Feuchtigkeit.

Ein Gemenge von Buchweitzen und Spörgel habe ich sehr oft ausgesäet, um es zur Grünfutterung zu benutzen; den Spörgel wählte ich, um dadurch die Qualität des Futters zu verbessern, den Buchweitzen, um dessen Quantität zu vermehren. Zuweilen wurde der Spörgel, wenn das Gemenge etwas dick gesäet worden war, vom Buchweitzen gänzlich erstickt. In trockenen Jahren und auf trockenem Boden bekam der Spörgel stets die Oberhand; dem Buchweitzen waren dagegen die feuchten Bodenarten angemessener. In der Regel stand das Gemenge vortrefflich; die Kühe fraßen es gern, und gaben danach bei weitem mehr und bessere Milch, als nach Klee, Wicken und Gräsern.

In die Rockenstoppel säete ich oft ein Gemenge aus Spörgel und weißen Rüben; beide Gewächse geriethen jedesmal sehr gut. Der Spörgel wurde abgemähet oder ausgerauft, und die Rüben ließ ich gegen Weihnachten aus der Erde nehmen. Dieses Gemenge fand ich später sehr viel im Osnabrückschen angebaut; man sagte mir, daß es stets vortrefflich gedeihe.

Mehrere Male habe ich in Sandgegenden Spörgel mit Rocken vermischt ausgesäet; der Spörgel wurde dann vor Winter gemähet und der Rocken, als Grünfutter, im nächsten Frühjahr benutzt; zuweilen ließ ich letzteren reif werden, und war das Feld gedüngt worden, so bekam er auch immer sehr viele und große Körner.

Zu den sich für leichtere Bodenarten qualifizirenden Gemengen gehören auch Wicken mit Sommerrocken vermischt, da beide Früchte, sobald dazu

le vent, tomberaient à terre. L'orge mûrit dans une terre sablonneuse plutôt que l'avoine, parceque cette qualité de terre ne contient pas la quantité de substance qui lui serait nécessaire pour prolonger sa végétation; sa maturité dans une terre sablonneuse, est donc prématurée; et si ce cas arrive aux grains en général, c'est plus souvent faute de substance que faute d'humidité.

J'ai souvent semé nn mélange de sarrasin et de spergule, pour fourrage verd; je choisissais la spergule pour améliorer la qualité du fourrage, le sarrasin pour en augmenter la quantité. Quelquefois le Sarrasin, lorsque le mélange avait été semé un peu épais étouffait entièrement la spergule. Dans les années de sècheresse et les terrains arides, la spergule prenait toujours le dessus; par-contre les terrains humides convenaient mieux au sarrasin. Ce mélange en général m'a toujours réussi au mieux; les vaches l'aimaient beaucoup, et donnaient plus et de meilleur lait que lorsqu'elles étaient nourries avec du trèfle, des vesces et des graminées.

Immédiatement après la récolte du seigle, j'ai semé souvent un mélange de Spergule et de navets; l'un et l'autre venait chaque fois très-bien, on fauchait ou arrachait la spergule, et les navets furent récoltés vers Noël. Plus tard j'ai trouvé l'usage de semer ce mélange, introduit aux environs d'Osnabruck, où l'on m'assura qu'il réussissait toujours parfaitement.

Dans des terrains sablonneux j'ai plusieurs fois semé de la spergule en mélange avec du seigle; on faucha la spergule avant l'hiver, et le seigle au printems suivant, comme fourrage verd; quelquefois je le laissai mûrir, et si le champ avait été fumé, il produisit chaque fois beaucoup et de très-beaux grains.

Les vesces avec du seigle de printems, forment encore un mélange qui convient dans les terres légères, vu que l'un et l'autre y viennent généra-

Lettre de M. le Maire de Saule, au Rédacteur du Journal du Jura.

Un éboulement des plus terribles, une masse énorme de terrain d'une profondeur de 40 pieds et d'une étendue d'un quart de lieue de long, sur un demi de large environ, s'est détachée, le 10 du courant, du haut de la fin, au pied de la forêt du droit de Saule, et descendait insensiblement contre la rivière, qui, malheureusement était débordée, menaçant d'en arrêter le cours, ce qui aurait immanquablement inondé toute la prairie et la moitié du village. Heureusement que la marche de ce phénomène extraordinaire s'est ralentie et n'a plus eu de mouvement sensible; il n'y a que la prairie qui soit sous les eaux, ce qui forme un lac de douze pieds de profondeur; les habitans d'une partie du village, dans la crainte d'être submergés, se préparaient déja à évacuer leurs maisons.

La perte est incalculable, non-seulement en récoltes de pommes de terre, mais encore en orge et avoine; et le terrain, selon toute apparence, ne pourra être rendu à la culture avant une dixaine d'années.

Le Maire soussigné offre une récompense de deux écus neufs à un dessinateur qui voudrait bien en faire le plan et lui en remettre une copie en payant.

L'on ne saurait trop louer le zèle avec lequel M. le Grand-Baillif de Buren s'est prêté aux travaux de déblayage de l'éboulement pour empêcher l'inondation; il a pris part à notre malheur, de même que Madame Baumgartner, veuve Voirol, à Tavanne, qui a envoyé cent pots de vin pour les ouvriers.

Vous êtes prié, Monsieur le Rédacteur, de donner une place dans votre Journal au présent avis.

Saule, le 14 septembre 1831.

Signé D. Bassin.

Extrait du N.° 34, du 29 avril 1831, du *Courrier Fribourgeois.*

Livre nouveau qui vient de paraître chez *Rotten, libraire à Berne*:

ARSENAL SPIRITUEL.

Ce livre qui, d'après les jugemens des connaisseurs, est un des ouvrages des plus sérieux, des plus instructifs, des plus intéressants *et surtout* des plus véridiques qui ayent parû jusqu'à ce jour. Un gros volume 8.° de 446 pages, au prix modique de 23 batz, lettres et argent franco.

AVIS.

Par jugement de la haute Cour d'appel de Berne, en date du 10 septembre 1831, les nommés Charles Etique, maréchal ferrant, et Joseph Vauclair, fils de Jean-Jacques, cultivateur et ancien militaire, demeurant à Bure, ont été condamnés par contumace, pour meurtre, aux travaux forcés à perpétuité, à l'exposition au carcan pendant une heure, et à la flétrissure, conformément aux §. 20, 22 et 2.e §. de l'art. 304 du code pénal.

Porrentruy, 16 septembre 1831.

Greffe du Bailliage.

A la requête des héritiers de feu Jean-Ulric Bieri, de Schangnau, Bailliage de Trachselwald, en son vivant, maître sellier à St. Imier, tous les créanciers de ce dernier, ainsi que ses débiteurs, sont invités à produire leurs réclamations ou déclarations au Greffe-baillival de Courtelary, jusqu'au premier novembre 1831.

Courtelary, le 19 septembre 1831.

Le greffier-baillival, Belrichard.

Leurs Seigneuries de la direction des sels ayant accordé l'établissement d'un débit de sel dans la commune de Tramelan-dessous, les personnes qui désirent obtenir cette place, sont invitées à se faire inscrire au Greffe-baillival de Courtelary, jusqu'au 9 octobre prochain.

Courtelary, le 20 septembre 1831.

Le Greffier-baillival, Belrichard.

Vente de mobilier.

A la requête des héritiers présomptifs de feue Marie-Barbe Piquerez, célibataire; il sera, le Jeudi 29 septembre 1831, à neuf heures du matin, procédé par le ministère de M.e Elsæsser, notaire, au domicile de la défunte, chez le S.r Louis Gigandet fils, à Porrentruy, à la vente de divers effets mobiliers, consistant en commode, bois de lit, ustensiles de cuisine, linge, literie, etc., dont le prix est payable comptant.

Getraidepreise des Kornmarkts in Bern, vom 20. September 1831.

Mittelpreis von einem Mäß

Kernen . . . 27 btz. 1⅗ rap.

Roggen . . .	15 btz. 0 rp.	—	22 btz. 0 rp.
Gerste . . .	9 btz. 5 rp.	—	12 btz. 5 rp.
Haber der Mütt	70 „ 0 „	—	90 „ 0

Prix des grains au marché de Berne, du 20 Septembre 1831.

Prix moyen du boisseau

Epeautre égrugé, 27 bz. 1⅗ rap.

Seigle, . . .	15 bz 0 rp.	—	22 bz. 0
Orge	9 bz. 5 rp.	—	12 bz. 5
Avoine (le sa)	70 » 0 »	—	90 0

Getraidepreise des Kornmarkts in Basel, vom 16. September 1831.

Preis von einem Sack.

Kernen . . .	23 Fr. 3 Btz.	—	27 Fr. 0 Btz.
Roggen . .	00 „ 0 „	—	00 „ 0
Gerste . . .	12 „ 0 „	—	00 „ 0

Blieben stehen Säck . . . . . 422.

Prix des grains au marché de Bâle, du 16 Septembre 1831.

Prix du sac.

Epeautre égrugé,	23 fr. 3 bz.	—	27 fr. 0 bz.
Seigle, . . .	00 » 0 »	—	00 » 0
Orge, . . .	12 » 0 »	—	00 » 0

Le nombre de sacs non vendus est de 422.

Kornmarkt-Preis.

Pruntrut, den 22. Septem. 1831.

	Das Bern-Mas. Batz.	Rap.
Mittel-Preis.		
Kernen	23	—
Mischelkorn	—	—
Haber	5	—
Gersten	13	—
Paschi	—	—
Wicken	—	—
Erbsen	—	—

Delsperg, den 21. Septem. 1831.

Kernen	25	5
Roggen	--	—
Gersten	15	—
Erbsen	24	—
Linsen	--	—

PRIX DES GRAINS.

Porrentruy, du 22 Septem. 1831.

	La mesure de Berne. Batz.	Rap.
Prix moyen.		
Epeautre égrugé	23	—
Epeautre mélangé	—	—
Avoine	5	—
Orge	13	—
Boige	—	—
Vesces	—	—
Pois	—	

Delémont, du 21 Septem. 1831.

Epeautre égrugé	25	5
Seigle	—	—
Orge	15	--
Pois	24	—
Lentilles	—	—

TAXE DU PAIN ET DE LA VIANDE.

		Rap.
Porrentruy:	Pain blanc, la livre, .	15
	— mi-blanc, id. . .	14
	— bis, id. . .	12
	Le bœuf, la livre, . .	23
	Le veau, id. . . .	23
	Le mouton, id. . . .	23

		Rap.
Delémont:	Pain blanc, la livre, . .	16
	— mi-blanc, id. . . .	14
	— bis, id. . . .	12
	Le bœuf, la liv., . . .	22½
	Le veau, id. . . .	22½
	Le mouton, id. . . .	22½
	La Vache, id. . . .	15