

**Zeitschrift:** NIKE-Bulletin  
**Herausgeber:** Nationale Informationsstelle zum Kulturerbe  
**Band:** 7 (1992)  
**Heft:** 1: Gazette  
  
**Rubrik:** Forum

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## F O R U M

### L'archéo-géométrie

#### Les liens entre les repères astronomiques et les découvertes préhistoriques dans le triangle des Ballons de la région bâloise

Il est réjouissant de constater que depuis quelque temps on peut noter les premices d'une nouvelle prise de conscience dans les différents domaines de la science et de l'art. Cette évolution se fait entre autres particulièrement sentir dans l'approche transdisciplinaire de nos problèmes existentiels que nous avons toujours plus tendance à considérer dorénavant sous différents aspects, le spirituel, le physique et le psychique. L'homme est de nouveau perçu comme la partie d'un tout. Cette conception universelle ne nous est en faite pas étrangère; elle était très courante chez nos ancêtres de l'époque préhistorique jusqu'au moyen âge et n'est tombé en désuétude qu'à l'époque moderne lorsqu'elle a été remplacée par ce que l'on appelle le rationalisme.

Les liens astronomiques qui unissent les Ballons et les Montagnes Blauen représentent un phénomène qui nous permet de comprendre la pensée et le mode de vie préhistoriques. Déjà Johann Peter Hebel avait noté l'appellation identique des trois montagnes le Ballon d'Alsace, le Ballon badois (der badische Belchen) et le Ballon jurassien (der Jura-Belchen). Ces trois Ballons sont les repères d'un système astronomique datant de l'époque préhistorique. A certaines dates du calendrier de l'année solaire, aux solstices d'hiver et d'été ainsi qu'aux équinoxes, considéré à partir du Ballon d'Alsace, le soleil se lève exactement au-dessus d'un des sommets des autres Ballons (le Petit Ballon et le Grand Ballon sont également intégrés dans ce système).

Dans l'équivalent allemand du mot Ballon, Belchen, on retrouve la racine indogermanique 'bel' qui signifie 'éclatant, étincelant, brillant', un sens que l'on retrouve dans le nom du dieu celte du soleil 'Bélénos' qui était le pendant d'Apollon. Déjà au IXème siècle av. J. C., on trouvait au Proche-Orient, en Israël par exemple, un dieu Bél (correspondant au sémitique ba'al), dieu du soleil, des montagnes et de la ville. Les liens entre les montagnes choisies en fonction des repères astronomiques (les solstices et les équinoxes du soleil) et appelées Ballons (Belchen) et le dieu préhistorique du soleil sont donc évidents. – Comme il existe des montagnes sous influence solaire, il existe des montagnes sous influence lunaire comme, entre autres, les trois Blauen qui servent de point de repère à l'étude des phases lunaires. Le soleil, la lune et d'autres astres ont depuis le début de l'agriculture, c'est-à-dire depuis le néolithique, donc bien avant les Celtes, une signification d'importance capitale

pour le calcul du temps. On ne s'étonnera donc pas que les colonies préhistoriques, comme les temples romains et les églises du moyen âge, aient été construites à des endroits bien précis, à l'intersection des lignes de mire solaires et que le réseau des rues des villes celtes et romaines corresponde souvent aux lignes de mire des solstices et des équinoxes.

Dans la région qui nous intéresse, on remarque entre les principaux Ballons, un réseau de lignes de mire qui semble avoir un lien avec différentes colonies et lieux de culte; on peut ici citer les découvertes datant de l'antiquité faites à Bâle, la colonie datant de la fin de l'époque celte située près de l'ancienne usine à gaz, la colline où se trouve la cathédrale avec comme points de repère l'église St-Martin et la cathédrale. Dans le même ordre d'idées, l'ancienne colonie romaine d'Augst est d'un intérêt particulier. Des recherches archéologiques systématiques nous permettent aujourd'hui d'avoir un excellent aperçu du plan de cette ville romaine. L'orientation du réseau des rues ainsi que la situation et la position des temples correspondent au lever du soleil les jours de solstice et d'équinoxe. Grâce à ces points de repère, il est possible de déterminer en fonction de quels principes géométriques le plan de la colonie d'Augst a été déterminé. Le sanctuaire gallo-romain situé à Schauenburg répond également aux critères de ce système.

Au cours des dernières années, des relevés géomantiques ont été effectués à Augst. Le résultat de ces études correspond de manière tout à fait frappante aux axes d'orientation du réseau des rues de la colonie et aux lignes de mire astronomiques. Nous sommes ici confrontés à un domaine qui se situe aux confins de l'ésotérisme et de la recherche scientifique. Alors que les phénomènes géomantiques étaient jusqu'à présent de perception plutôt empirique que rationnelle, les données sur lesquelles reposent la théorie des Ballons sont mesurables et calculables. Les phénomènes géographiques et astronomiques font partie intégrante, comme les données mythologiques, étymologiques, folkloriques, historiques et archéologiques, d'un système complexe culturel et historique. L'analyse interdisciplinaire de ces phénomènes nous rappellent entre autres les caractères communs 'primitifs' spécifiques à notre origine et à notre manière de penser que nous avons oubliés depuis longtemps alors que nous sommes confrontés quotidiennement à certains sentiments et certaines pensées datant de l'époque antérieure à l'ère chrétienne et qui apparaissent aujourd'hui encore sous forme de ce que nous appelons les superstitions.

Le sens profond de cette recherche historique a déjà trouvé une explication dans la réalité. Le système qui lie les trois Ballons nous rappelle les racines culturelles qui sont communes à toute la partie du cours supérieur du Rhin. Il reste à souhaiter que la prise de conscience de cette appartenance aura des conséquences dans l'avenir au-delà des frontières dans des domaines comme la théorie et la pratique politiques.

Rolf d'Aujourd'hui