

## Kernavė (Lithuania)

No 1137

### 1. BASIC DATA

<i>State Party:</i>	Republic of Lithuania
<i>Name of property:</i>	Kernavė Archeological Site (Cultural Reserve of Kernavė)
<i>Location:</i>	Vilnius county, Širvintos district, Kernavė town.
<i>Date received:</i>	23 January 2003
<i>Category of property:</i>	

In terms of the categories of cultural property set out in Article 1 of the 1972 World Heritage Convention, this is a *site*. In terms of *Operational Guidelines for the Implementation of the World Heritage Convention* this is a *cultural landscape*.

#### *Brief description:*

Kernavė Archeological Site, in eastern Lithuania, represents an exceptional testimony to some 10 millennia of human settlements in this region. In the valley of the River Neris, the site has preserved the traces of ancient land use, as well as remains of five impressive hill forts, part of an exceptionally large defence system. Kernavė was an important feudal town in the Middle Ages. It was destroyed by the Teutonic Order in late 14<sup>th</sup> century, but the site has continued in use till the modern times.

### 2. THE PROPERTY

#### *Description*

The archaeological site of Kernavė is situated in the eastern part of Lithuania, about 35 km northwest of Vilnius. The landscape in this region consists of sandy hills and results from the formations generated during the retreat of the last glacier. The earliest human settlements date from the late Paleolithic period (9<sup>th</sup> to 8<sup>th</sup> millennia BCE). The valley of the river Neris occupies the major part of the cultural reserve. The land use is characterised by hayfields and pinewoods. The lowest parts of the valley are partly marshlands.

Kernavė is a complex ensemble of archaeological properties, encompassing five hill-forts, some unfortified settlements, burial sites and other archaeological monuments dating to the late Paleolithic period to the Middle Ages. In the centre of the cultural reserve, at the edge of the upper terrace, there are four hill-forts standing beside each other. The fifth hill-fort, distanced eastwards about 0.5 km from the main group, dominates the cape of the terrace created by the deep canyon of the Kernavė stream. The settlements, a burial site and historical monuments dating back to the Iron Age occupy the remaining part of the upper terrace.

At the foot of the hill-forts, in the Pajauta valley (ca 25 ha), there are the remains of the medieval town of Kernavė under the alluvial deposits of the river Neris.

The unfortified settlements and burial sites of the Stone and Iron Ages were situated close to the river in the narrow stretch of the riverside. The largest burial site of the 13<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> centuries is localized on the upper terrace of the river Neris, northwards from the Kriveikiškis Hill-fort.

The later periods of history are represented by the sites of the Kriveikiškis village (15<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> centuries), the town of Kernavė II (15<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> centuries), the estate of Kriveikiškis (15<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> centuries CE), the remains of the old church of Kernavė (15<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> cent.) and related sites.

The nominated area consists of the following properties:

*A. Hill forts:* a) Kernavė hill-fort I, also known as the Aukuro Kalnas, Barščių Kalnas, Šventas Kalnas (1<sup>st</sup> cent. BCE-14<sup>th</sup> cent. CE; 1.3 ha); b) Kernavė hill-fort II, also known as Mindaugo Sostas (4<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> cent. CE; 1.08 ha); c) Kernavė hill-fort III with a settlement, (7.4 ha); Lizdeikos Kalnas, also known as Smailiakalnis, Kriveikiškio Piliakalnis (6<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> cent. CE); d) Kernavė hill-fort IV, also known as Pilies Kalnas, Igulos Kalnas, Piliavietė (13<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> cent. BCE to 6<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> cent. CE; 5.82 ha). e) The Kernavė, Kriveikiškis Hill-Fort (14<sup>th</sup> cent. CE; 1.48 ha).

*B. Ancient settlements:* a) The ancient town of Kernavė (13<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> cent. CE; 23.87 ha). b) The ancient town of Kernavė II (15<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> cent. CE; 0.75 ha); c) The ancient settlement of Kernavė (from 9<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> millennia BCE to 4<sup>th</sup>-5<sup>th</sup> cent. CE; 26.87 ha); d) The ancient settlement of Semeniskės I (4<sup>th</sup> to 8<sup>th</sup> cent. CE; 5.21 ha); e) The ancient settlement of Semeniskės II (2<sup>nd</sup>-3<sup>rd</sup> to 5<sup>th</sup> cent. CE; 4,7 ha).

*C. Burial sites:* a) The burial site of Kernavė (8<sup>th</sup> to 1<sup>st</sup> cent. BCE; 0.75 ha); b) The Kernavė, Kriveikiškis burial site (13<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> cent. CE; 8.01 ha).

*D. Other built structures:* a) The site of the old church of Kernavė (15<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> cent. CE; 1.2 ha); b) The site of the Kriveikiškis village (15<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> cent. CE; 2.88 ha); c) The site of the Kernavė, Kriveikiškis estate (15<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> cent. CE; 5.39 ha); d) The wooden chapel (18<sup>th</sup> cent.); e) The masonry chapel-tomb (19<sup>th</sup> cent.); f) The parsonage (1881).

#### *History*

The earliest reliable reference to Kernavė is from 1279, and the site has been associated with various legends and stories in later times. Over the past 25 years, the history of the site has been subject to archaeological research, which has contributed to clarify various aspects especially in the early development.

The earliest traces of inhabitants have been discovered at the river Neris in the Pajauta valley. The representatives of the Swiderian culture, late Paleolithic Age hunters, came here in the 9<sup>th</sup>-8<sup>th</sup> millennia BCE, followed by more settlements in the Mesolithic and Neolithic periods, due to the river rich in fish, and the vast hunting terrain on the upper terrace of Neris.

The first centuries CE have been called the Golden Age in the culture of the Baltic people. The development of iron making from bog ore, and the intensification of agriculture and stockbreeding accounted for a demographical growth. From the 1<sup>st</sup> to 4<sup>th</sup> centuries CE, large settlements were scattered over several kilometres on the banks of Neris and in the Pajauta valley. Some hills were adapted to defence (Aukuro Kalnas, Mindaugo Sostas and Lizdeikos Kalnas Hill-Forts). During the great migration of peoples at the end of the Roman period, the wooden fortifications of Aukuro Kalnas were burnt down by nomads, possibly the Huns, and the settlements in the Pajauta valley were deserted. The climate also deteriorated; the level of ground water became higher, and living in the valley was no more possible. New settlements were established on the upper terrace of the river in the vicinity of the hill-forts.

The ancient tribal centre became an important feudal castle at the turn of the 12<sup>th</sup> and 13<sup>th</sup> centuries. The residence of a duke was set up on Aukuro Kalnas, the other hill-forts serving for defence. Craftsmen and merchants settled down at the hill-forts. By the mid 13<sup>th</sup> century, Kernavė was a feudal town. The craftsmen working for the ducal court inhabited the upper part of the town on the Pilies Kalnas Hill-Fort. Specialised craftsmen lived in the lower town in the Pajauta valley. Each homestead (7-9 acres), surrounded by high fences, contained several buildings: a dwelling house and two or three workshops. The burial ground was situated outside the town in the Kriveikiškis Hill-Fort. Funeral customs, as well as the discovered cerecloths, reflect not only the traditions of the last pagan state in Europe, but also attest the influence of neighbouring Christian countries.

The most flourishing period of medieval Kernavė was from the end of the 13<sup>th</sup> century to the first half of the 14<sup>th</sup> century. Kernavė was one of the major towns of Lithuania, as well as a grand ducal residence. In 1365, it was attacked and devastated by the Teutonic Order. Another assault by the same order finally destroyed the ancient capital of Lithuania in 1390. The town and the castles were never rebuilt. The inhabitants settled on the uppermost terrace on the site of the present town. The remains of the ancient town were covered with thick alluvial deposit, conserving even organic remains. The life in the Pajauta valley and on the hill-forts ended abruptly, and the site remained an archaeological resource till the present day. The Pajauta valley was never built over; most of its territory was pasture and meadows. Some land reclamation works were carried out in 1966 and 1986, but it was stopped with the start of archaeological finds. All farming activities, with the exception of haymaking, were banned when a Reserve was established in 1989.

### ***Management regime***

#### *Legal provision:*

The nominated land of the Cultural Reserve (194.4 ha) is in State ownership.

The area is protected by various legal systems and general master plans, including the Law on Protected Areas (IX – 628, 4 December 2001).

The purpose, protection and usage of the State Cultural Reserve of Kernavė are set forth by the Regulations of the

State Cultural Reserve of Kernavė approved by the decision of the Government of the Republic of Lithuania No. 1745, 5 November 2002.

#### *Management structure:*

The management of the Cultural Reserve is the responsibility of the Administration of the Cultural Reserve, which consists of a professional director and vice director, assisted by a small but efficient team. It is the sole management authority which, after a recent change, answers directly to the Ministry of Culture.

There is a precise buffer zone, divided into a zone called the sub zone of physical protection and the sub zone of visual protection. Regarding the decisions affecting the park or the buffer zone, there is close liaison with the county/district inspector from the Department of Cultural Heritage.

The tasks of the Cultural Reserve as set forth in the Management Plan are in accordance with the requirements of the World Heritage Committee.

The site museum is managed by a professional director, who is member of the park staff, as part of the park management.

#### *Resources:*

The finances for the conservation and management come from the budget of the Administration of the Cultural Reserve.

The personnel of the Cultural Reserve consists of 34 staff members starting from 2003.

The site is in the phase of creating visitor facilities. The number of visitors was ca 48,000 in 2002.

### ***Justification by the State Party (summary)***

*Criterion ii:* The integrity of the archaeological properties of Kernavė represents stages of settlement in this region covering a period of 10,000 years. The natural landscape was being corrected and partly changed for adoption of a more convenient lifestyle and to meet the demands of defence (the defence system of the hill-forts). Thus the cultural landscape of Kernavė developed in the course of history is a perfect example of symbiosis between the environment formed by natural processes and human activities through centuries.

*Criterion iii:* The archaeological monuments of the Kernavė site represent all the archaeological cultures having existed in this region. The wide spectrum chronologically of the properties enables the analysis of the prehistory of the entire region. The medieval heritage – the town, burial site and five hill-forts – are of special importance. This is a unique example of the urban civilization of the last pagan state in Europe. It was one of the main political and economic centres in the Great Duchy of Lithuania with the ancient pagan culture of Lithuania, though already affected by the European Christian traditions. The elements of the East Orthodox, West Catholic and the local pagan culture form a single harmonious unity in the medieval cultural heritage of Kernavė.

*Criterion iv:* The cultural landscape of Kernavė developed in the course of history illustrates the settlement stages of the place and the development of fortifications (the defence system of the hill-forts). The entire medieval material culture, the immovable cultural properties as well as archaeological finds exemplify one of the fundamental times in the European history, i.e. the conversion of pagan society into a Christian one.

### 3. ICOMOS EVALUATION

#### *Actions by ICOMOS*

An ICOMOS expert mission visited the nominated site in August 2003.

ICOMOS has also consulted its International Scientific Committee on Archaeological Heritage Management.

#### *Conservation*

##### *Conservation history:*

Much of the site was abandoned since the end of the 14<sup>th</sup> century, and it was covered with alluvial layers of soil, which protected it. No serious adverse activities have taken place on the site. The site was declared a Cultural Reserve in 1989.

##### *State of conservation:*

Much care is taken to improve general conservation condition, which already is quite good. The steep slopes of the hill-forts, especially on the north sides, are subject to erosion which is effectively monitored and controlled by physical protection measures intended to stabilise the slopes. The regeneration of natural conditions at the bottom of the valley, especially the marshlands, originally caused by neglect of the drainage system from Soviet times, will now be enhanced where possible and has a positive effect on the conservation conditions of the organic features and other remains in the buried deposits.

Organic conservation at many sites within the reserve is very good, and impressive constructions have been found. Materials recovered in investigations have received excellent treatment at the Laboratory for Conservation and Restoration in Vilnius. Recently, a staff member of this facility has been transferred to Kernavė and is now involved with conservation of objects on site and preliminary treatment.

##### *Management:*

The management of the Cultural reserve is well taken care of. It is noted that there is no committee consisting of representatives of all the stakeholders (eg the municipality and private landowners), though these will be involved through the process of drawing up a master plan for the spatial planning in the buffer zone. The local population is involved in many ways with the park and relationships with the park management appear to be good.

The borders of the buffer zone make sense as they encompass all the most important elements within the valley of the river Neris as well as some important remains on the plateau above the valley. There are six small farms within the general area of the reserve which are not

included but have been added to the high-protection part of the buffer zone. Only one of these, directly south of the hill-forts, has a negative visual impact; at the same time, it has no historical value. It is no longer inhabited and its removal awaits the purchase of the property by the State which is foreseen but has not been effectuated so far.

Renovation work is being done in an existing modern building to serve as a visitor centre and museum, as well as to house the administration of the park, a restoration facility and storage. The present museum space of about 200 m<sup>2</sup> will be extended to some 800 m<sup>2</sup>, with space for reconstructions to provide the necessary interpretation for visitors. In terms of tourism development, however, much work is still needed in order to create the necessary facilities for visitor management. A limited private initiative in the village of 200 inhabitants is already evident.

##### *Risk analysis:*

From the point of view of future development, the buffer zones are well done. The area of the village of Kernavė, which will undoubtedly be subjected most to development, is least sensitive to possible negative effects *as far as visual aspects are concerned*. However, any developments in the SW part with visual impact, would have negative consequences for the experience of the place as a whole.

The area of Kernavė has some small-scale development related to the improvement of infrastructures, but these do not create any specific risk to the site. There has been some risk of flooding in the valley of the river Neris; the last flood was in 1971. However, a new dam has since been constructed which helps to control the waters. There is also a risk of grass fires in dry season. However, the management structure has foreseen systems of prevention.

#### *Authenticity and integrity*

The centre of the Kernavė Cultural Park is magnificent in landscape terms, with a superb view on the hill-forts. The 'power of the place' is immediate and directly apparent even to the inexperienced casual visitor. The cultural landscape surrounding it, is virtually intact and the winding river and the SW part of the buffer zone provide an attractive scenic background.

There are no problems of authenticity on the nominated property. The cultural sites have been subject to little, and only superficial, forms of human intervention since they were abandoned at the end of the 14<sup>th</sup> century, and the historical cultural landscape of forests and small farmsteads that surrounds them is nearly unspoiled by recent development.

Where agricultural activities took place in the past, the plough zone is not more than some 15 cm. One remaining power line traversing the park will be replaced by a buried one along an access road that is currently being rebuilt (as a dirt road). There are no plans for reconstructions on the various sites, as these would diminish the existing high level of authenticity. While important for understanding the site, such reconstructions will be provided in the new museum/visitor centre.

It is noted that the modern town of Kernavė is very close to the nominated area. The town itself is important being

the entrance to the museum area, and it is also in the nominated buffer zone. It is therefore essential that its development and any changes to the built fabric be kept under control in order not to detract from the visual and structural integrity of the place.

### ***Comparative evaluation***

The archaeological site of Kernavė has been compared to archaeological sites in the region, eg Biskupin (Poland) that refers to the early Iron Age; Birka and Hovgården (Sweden, World Heritage in 1993) refers to the Viking Age; The Burial Site of Sammallahdenmäki (Finland, World Heritage in 1999) dates from the Bronze Age. These sites focus mainly on specific periods. Kernavė instead stands out covering an exceptionally wide spectrum of cultures over a long period of time. The finds of the site have also survived exceptionally well.

The main focus of the cultural reserve of Kernavė is the defence system of the five hill-forts, which is an exceptional testimony to the period concerned. Generally, such forts are single buildings.

### ***Outstanding universal value***

#### *General statement:*

The archaeological site of Kernavė has been proposed as a cultural landscape comprising testimonies from some ten millennia of human occupation and interaction with the environment. The nominated property is an exceptional testimony to the understanding of the pre-Christian history of the Baltic region, before its destruction by the Teutonic Order and the conversion of the population to Christianity at the end of the 14<sup>th</sup> century, the last region in Europe. While still retaining its pagan traditions, the site also offers an exceptional testimony to the impact that Christianity had in this cultural context. Furthermore, the site represents an outstanding example of defence systems in northern Europe, using a chain of hill-forts with wooden structures.

#### *Evaluation of criteria:*

The site is proposed on the basis of *criteria ii, iii and iv*.

*Criterion iii* is referred to the archaeological site of Kernavė as an exceptional testimony to the pre-Christian cultures in the northern part of Europe. Seen in the context of currently known sites, Kernavė is in many ways exceptional and outstanding for the region. It represents a continuous occupation of the site from 8<sup>th</sup> or 9<sup>th</sup> millennium till the end of the 14<sup>th</sup> century, after which the site has not been subject to disturbance by development. The soil has guaranteed an exceptional level of preservation of organic material, thus contributing to the great scientific interest of the finds. The site also provides an exceptional testimony to the final period of the Pagan culture in this region, the last to be converted to Christianity.

*Criterion iv* is referred to the types of settlements that developed in Kernavė, and especially the remarkably complex defence system with the impressive hill-forts. Considering its well preserved remains, the site is an outstanding representation of the evolution of particular

types of settlement structures in the pre-Christian era in the Baltic region.

*Criterion ii* has been proposed by the State Party, referring to the continuous evolution over 10 millennia, and an example of a symbiosis between the environment and human activities. ICOMOS feels that these aspects are better relevant to the criteria iii and iv. While the site may have been subject to interchange of human values on developments in construction techniques or settlement patterns, the available knowledge is still too limited to justify criterion ii.

## **4. ICOMOS RECOMMENDATIONS**

### ***Recommendation for the future***

While complimenting the State Party for the respectful presentation of the site, ICOMOS recommends attention to be given to the development of visitor facilities, currently under way. Furthermore, taking into account the various modern structures within the buffer zone, including the farms and the town of Kernavė, ICOMOS stresses the need for continuous monitoring and control of change in respect of the quality and significance of the heritage resources.

### ***Recommendation with respect to inscription***

That the property be inscribed on the World Heritage List on the basis of *criteria iii and iv*:

***Criterion iii:*** The archaeological site of Kernavė presents an exceptional testimony to the evolution of human settlements in the Baltic region in Europe over the period of some 10 millennia. The site has exceptional evidence of the contact of Pagan and Christian funeral traditions.

***Criterion iv:*** The settlement patterns and the impressive hill-forts represent outstanding examples of the development of such types of structures and the history of their use in the pre-Christian era.

ICOMOS, March 2004

## Kernavė (Lituanie)

No 1137

### 1. IDENTIFICATION

<i>État partie :</i>	République de Lituanie
<i>Bien proposé :</i>	Site archéologique de Kernavė (Réserve culturelle de Kernavė)
<i>Lieu :</i>	Comté de Vilnius, district de Širvintos, ville de Kernavė.
<i>Date de réception :</i>	23 janvier 2003
<i>Catégorie de bien :</i>	

En termes de catégories de biens culturels, telles qu'elles sont définies à l'article premier de la Convention du patrimoine mondial de 1972, il s'agit d'un *site*. Aux termes du paragraphe 39 des *Orientations devant guider la mise en œuvre de la Convention du patrimoine mondial*, le bien est également un *paysage culturel*.

#### *Brève description :*

Le site archéologique de Kernavė, dans l'est de la Lituanie, représente un témoignage exceptionnel d'établissements humains sur une période d'une dizaine de millénaires. Dans la vallée de la Neris, le site conserve des traces d'occupations anciennes du territoire ainsi que les vestiges de cinq collines fortifiées qui font partie d'un système de défense d'une envergure exceptionnelle. Kernavė était une ville féodale importante au Moyen Âge. Elle fut détruite par l'ordre Teutonique à la fin du XIVe siècle, mais le site est resté en usage jusqu'à l'époque moderne.

### 2. LE BIEN

#### *Description*

Le site archéologique de Kernavė est situé dans l'est de la Lituanie, à environ 35 km au nord-ouest de Vilnius. Le paysage de cette région est parsemé de collines sablonneuses, formations résultant du recul de la dernière glaciation. Les premiers établissements humains datent de la dernière période du paléolithique (du IXe au VIIIe millénaire avant notre ère). La vallée de la Neris occupe la majeure partie de la Réserve culturelle. L'occupation du territoire par l'homme se manifeste par l'exploitation de prairies à fourrage et de forêts de pins. Les parties inférieures de la vallée sont en partie marécageuses.

Kernavė est un ensemble complexe de biens archéologiques comprenant cinq collines fortifiées,

quelques installations non fortifiées, des sites funéraires et d'autres monuments archéologiques datant de la dernière période du paléolithique jusqu'au Moyen Âge. Au centre de la Réserve culturelle, au bord de la terrasse supérieure, quatre collines fortifiées, étroitement regroupées, dominent le site. Le cinquième fort, situé à une distance d'environ 0,5 km du groupe principal, surplombe la gorge profonde creusée par le ruisseau Kernavėlė. Les établissements humains, un site funéraire et des monuments historiques datant de l'âge du fer occupent le reste de l'espace sur la terrasse supérieure.

Au pied des collines fortifiées, dans la vallée de Pajauta (environ 25 hectares), se trouvent les vestiges de la ville médiévale de Kernavė, recouverts des alluvions déposées par la Neris.

Les établissements dépourvus de fortifications et les sites funéraires des âges de la pierre et du fer étaient situés à proximité de la Neris dans l'étroite bande bordant le cours d'eau. Le plus grand site funéraire, datant des XIIIe et XIVe siècles, est situé sur la terrasse supérieure de la Neris, au nord de la colline fortifiée de Kriveikiškis.

Les périodes suivantes de l'histoire sont représentées par le village de Kriveikiškis (XVe-XIXe siècle), la ville de Kernavė II (XVe-XXe siècle), le domaine de Kriveikiškis (XVe-XXe siècle), les vestiges de la vieille église de Kernavė (XVe-XIXe siècle) et des sites annexes.

Le bien proposé pour inscription est constitué des éléments suivants :

*A. Les collines fortifiées* a) la colline fortifiée de Kernavė I, également dénommée Aukuro Kalnas, Baršciu Kalnas, Šventas Kalnas (Ier s. av. notre ère-XIVe s. ; 1,3 ha) ; b) le fort de Kernavė II, également dénommé Mindaugo Sostas (IVe s.-XIVe s. ; 1,08 ha) ; c) le fort de Kernavė III avec son village, (7,4 ha) ; Lizdeikos Kalnas, également dénommé Smailiakalnis, Kriveikiskio Piliakalnis (VIe-XIVe s.) ; d) le fort de Kernavė IV, également appelé Pilies Kalnas, Įgulos Kalnas, Piliavietė (XIIIe-Xe s. av. notre ère au VIe-XIVe s. ; 5,82 ha) ; e) le fort de Kernavė, Kriveikiškis (XIVe s. ; 1,48 ha).

*B. Anciennes occupations du territoire :* a) la ville ancienne de Kernavė (XIIIe-XIVe s. ; 23,87 ha). b) la ville ancienne de Kernavė II (XVe-XXe s. ; 0,75 ha) ; c) l'ancienne occupation de Kernavė (IXe-XVIIIe s. av. notre ère au IVe-Ve s. ; 26,87 ha) ; d) l'ancienne occupation de Semeniškės I (IVe au VIIIe s. ; 5,21 ha) ; e) l'ancienne occupation de Semeniškės II (IIe-IIIe s. av. n. è. ; 4,7 ha).

*C. Sites funéraires* a) le site funéraire de Kernavė (VIIIe au Ier s. ; 0,75 ha) ; b) le cimetière de Kernavė, Kriveikiškis (XIIIe-XIVe s. ; 8,01 ha).

*D. Autres structures et constructions :* a) le site de l'ancienne église de Kernavė (XVe-XIXe s. ; 1,2 ha) ; b) le site du village de Kriveikiškis (XVe-XIXe s. ; 2,88 ha) ; c) le site de Kernavė, le domaine de Kriveikiškis (XVe-XXe s. ; 5,39 ha) ; d) la chapelle en bois (XVIII s.) ; e) la chapelle funéraire (XIXe s.) ; f) le presbytère (1881).

## **Histoire**

La première référence fiable faite à Kernavė remonte à 1279, date à partir de laquelle le site fut ensuite mentionné dans divers contes et légendes. Depuis vingt-cinq ans, l'histoire du site a fait l'objet de recherches archéologiques qui ont contribué à clarifier certains aspects particuliers des premières occupations.

Les premières traces d'habitats ont été découvertes le long de la Neris, dans la vallée de Pajauta. Des hommes appartenant à la culture swidérienne, des chasseurs de la fin du paléolithique, sont venus dans cette région aux IXe-VIIIe millénaires avant notre ère, suivis par d'autres occupants au mésolithique et au néolithique, attirés par la rivière poissonneuse et les vastes espaces de chasse des plateaux surplombant la Neris.

Les premiers siècles de notre ère sont appelés l'Âge d'or de la culture des peuples de la Baltique. Le développement de la fabrication du fer à partir du minerai des marais et l'intensification de l'agriculture et de l'élevage ont entraîné une augmentation démographique. Du Ier au IVe siècle de notre ère, de grandes occupations humaines se sont éparpillées sur plusieurs kilomètres le long des rives de la Neris et dans la vallée de Pajauta. Certaines collines étaient adaptées à la défense (Aukuro Kalnas, Mindaugo Sostas et Lizdeikos Kalnas). Pendant les grandes migrations des peuples à la fin de la période romaine, les fortifications en bois d'Aukuro Kalnas furent brûlées par des peuples nomades, probablement par les Huns, et les sites occupés dans la vallée de Pajauta furent désertés. Le climat se détériora également, le niveau de l'eau s'éleva et la vie dans la vallée devint impossible. Les hommes s'installèrent sur la terrasse supérieure du fleuve, à proximité des collines fortifiées.

Le centre des tribus anciennes devint un château féodal important au tournant des XIIe et XIIIe siècles. Une résidence ducale s'établit à Aukuro Kalnas, les autres collines fortifiées servant de défense. Des artisans et des marchands s'installèrent sur les collines fortifiées. Au milieu du XIIIe siècle, Kernavė était une ville féodale. Les artisans travaillant pour la cour ducale habitaient dans la ville haute sur la colline fortifiée Pilies Kalnas. Des artisans spécialisés vivaient dans la ville basse dans la vallée de Pajauta. Chaque établissement artisanal (7 à 9 acres), composé de plusieurs bâtiments (une maison d'habitation et deux ou trois ateliers), était entouré de hauts murs. Le cimetière était situé à l'extérieur de la ville sur la colline fortifiée de Kriveikiškis. Les coutumes funéraires ainsi que les vestiges cérémoniels retrouvés témoignent non seulement des traditions du dernier État païen d'Europe, mais ils attestent aussi de l'influence des pays chrétiens voisins.

La période la plus florissante de la Kernavė médiévale se déroule de la fin du XIIIe siècle à la première moitié du XIVe siècle. Kernavė était une des principales villes de Lituanie, ainsi qu'une résidence ducale. En 1365, elle fut attaquée et dévastée par l'ordre Teutonique. Un deuxième assaut du même agresseur détruisit totalement l'ancienne capitale de Lituanie en 1390. La ville et les châteaux ne furent jamais reconstruits. Les habitants s'établirent sur la terrasse supérieure, sur le site de la ville actuelle. Les vestiges de l'ancienne ville ont été recouverts de dépôts

d'alluvion très épais, qui conservent même les restes organiques. La vie dans la vallée de Pajauta et sur les collines fortifiées a pris fin brusquement, de sorte que le site est demeuré une ressource archéologique jusqu'à nos jours. Rien ne fut jamais reconstruit dans la vallée de Pajauta ; la majeure partie de ce territoire est couverte de pâturages et de prairies. Certaines actions de mise en valeur du sol ont été entreprises en 1966 et 1986, mais les découvertes archéologiques y ont mis fin. Toutes les activités agricoles, à l'exception des prairies à fourrage, ont été interdites au moment de la création de la réserve en 1989.

## **Politique de gestion**

### *Dispositions légales :*

Les terres faisant partie de la Réserve culturelle (194,4 ha) sont la propriété de l'État.

La zone est protégée par différents dispositifs juridiques et plans directeurs, notamment la loi sur les espaces protégés (IX – 628, 4 décembre 2001).

L'objectif, la protection et l'utilisation de la Réserve culturelle d'État de Kernavė sont définis par des réglementations *ad hoc*, approuvées par la décision du gouvernement de la République de Lituanie No. 1745 du 5 novembre 2002.

### *Structure de la gestion :*

La gestion de la Réserve culturelle est placée sous la responsabilité d'un service d'administration, constitué d'un directeur professionnel, d'un vice-directeur et d'une petite équipe efficace. C'est l'unique autorité de gestion qui, après un récent changement, dépend directement du ministère de la Culture.

La zone tampon est définie avec précision, divisée en deux zones, l'une de protection physique et l'autre de protection visuelle. Les décisions affectant le parc ou la zone tampon sont prises en liaison étroite avec l'inspecteur du comté et du district du service du patrimoine culturel.

Les tâches de la Réserve culturelle telles que définies dans le plan de gestion sont conformes aux exigences du Comité du patrimoine mondial.

Le musée du site est géré par un directeur professionnel qui est membre de l'équipe de gestion du parc.

### *Ressources :*

La conservation et la gestion du site sont financées par le budget attribué au service d'administration de la Réserve culturelle.

Le personnel de la Réserve culturelle est composé de 34 personnes (à partir de l'année 2003).

Le site est dans sa phase de création d'équipements d'accueil des visiteurs. Le nombre de visiteurs a été d'environ 48 000 en 2002.

### ***Justification émanant de l'État partie (résumé)***

*Critère ii* : L'intégrité des biens archéologiques de Kernavė témoigne des établissements humains qui se sont succédés dans la région sur une période de 10 000 ans. Le paysage naturel fut en partie aménagé pour convenir à un mode de vie plus pratique et pour répondre aux besoins de défense (le système de défense des collines fortifiées). Le paysage culturel de Kernavė qui a évolué au cours de l'histoire est donc un parfait exemple de la symbiose entre l'environnement résultant de processus naturels et les activités humaines au fil des siècles.

*Critère iii* : Les monuments archéologiques du site de Kernavė témoignent de toutes les cultures ayant existé dans cette région. La vaste période sur laquelle se déroule l'histoire de ce site permet d'étendre l'analyse de la période préhistorique à la totalité de la région. Le patrimoine médiéval – la ville, le site funéraire et les cinq collines fortifiées – revêt une importance particulière. Il s'agit d'un exemple unique de civilisation urbaine du dernier État païen d'Europe. Ce fut l'un des principaux centres politique et économique de la grande-principauté de Lituanie, avec l'ancienne culture païenne de Lituanie déjà touchée par les traditions chrétiennes de l'Europe. Les éléments de l'est orthodoxe, de l'ouest catholique et de la culture païenne locale forment une unité harmonieuse dans le patrimoine culturel médiéval de Kernavė.

*Critère iv* : Le paysage culturel de Kernavė, qui a évolué au fil du temps, évoque les phases d'occupation du lieu et le développement des fortifications (le système de défense des collines fortifiées). L'ensemble de la culture matérielle médiévale, les biens culturels matériels ainsi que les découvertes archéologiques illustrent l'une des étapes d'une importance fondamentale de l'histoire de l'Europe, à savoir la conversion d'une société païenne au christianisme.

### **3. ÉVALUATION DE L'ICOMOS**

#### ***Actions de l'ICOMOS***

Une mission d'expertise de l'ICOMOS a visité le site en août 2003. L'ICOMOS a également consulté son comité scientifique international de gestion du patrimoine archéologique.

#### ***Conservation***

##### *Historique de la conservation :*

Une grande partie du site fut abandonnée dès la fin du XIV<sup>e</sup> siècle et recouverte par des couches alluviales qui le protégèrent. Aucune activité défavorable n'a eu lieu sur le site. Ce dernier a été déclaré Réserve culturelle en 1989.

##### *État de conservation :*

De nombreux soins sont apportés pour améliorer l'état général de conservation qui est déjà très bon. Les pentes raides des collines fortifiées, en particulier sur les versants nord, sont soumises à l'érosion qui est contrôlée et surveillée avec efficacité par des mesures de protection

physiques visant à stabiliser les pentes. La régénération des conditions naturelles du bas de la vallée, en particulier les terres marécageuses, causée par l'abandon du système de drainage installé sous le régime soviétique, sera dorénavant remise en valeur partout où cela sera possible et aura une action bénéfique sur l'état de conservation des caractéristiques naturelles et des vestiges enfouis dans les dépôts alluviaux.

La conservation de la nature dans bien des lieux de la Réserve est très bonne, et des constructions impressionnantes ont été découvertes. Les objets découverts lors de fouilles ont reçu un excellent traitement au Laboratoire de conservation et de restauration de Vilnius. Récemment, un membre du personnel de ce laboratoire a été détaché sur le site de Kernavė et s'occupe aujourd'hui de la conservation des objets et des traitements préliminaires sur le site.

##### *Gestion :*

La gestion de la Réserve culturelle est correctement prise en charge. On peut noter qu'il n'existe pas de comité rassemblant toutes les parties prenantes, par exemples les propriétaires privés et la municipalité. Ces derniers seront cependant impliqués dans la conception du plan directeur pour l'organisation de l'espace de la zone tampon. La population locale est impliquée de multiples manières et ses relations avec la gestion du parc semblent bonnes.

Les limites de la zone tampon sont logiques car elles englobent tous les éléments les plus significatifs de la vallée de la Neris ainsi que quelques-uns des vestiges importants situés sur le plateau qui domine la vallée. Dans la zone de la réserve, six petites fermes sont exclues du site lui-même mais elles appartiennent à la zone tampon hautement protégée. Une seule d'entre elles, implantée immédiatement au sud des collines fortifiées, a un impact visuel négatif mais elle n'a aucune valeur historique. Elle n'est plus habitée et sa disparition n'attend que son rachat par l'État, qui est prévu mais n'a pas encore été réalisé.

Des travaux de rénovations sont en cours dans un bâtiment moderne existant qui servira de musée et de centre d'accueil pour les visiteurs et qui hébergera le service d'administration du parc, un restaurant et un lieu de dépôt. L'espace du musée actuel, d'environ 200 m<sup>2</sup>, sera étendu à environ 800 m<sup>2</sup> pour offrir aux visiteurs l'interprétation nécessaire du site. Au plan du développement touristique, cependant, il reste beaucoup à faire pour créer les équipements nécessaires à la gestion des visiteurs. Une initiative privée limitée est d'ores et déjà visible dans le village de 200 habitants.

##### *Analyse des risques :*

Du point de vue du développement futur, les zones tampons sont correctement prévues. La zone du village de Kernavė, qui sera sans aucun doute soumise à la pression du développement, est moins sensible à de possibles effets négatifs en ce qui concerne les aspects visuels. Toutefois, tout développement ayant un impact visuel dans la partie sud-ouest aurait des conséquences globalement négatives pour le lieu.

La zone de Kernavė connaît quelques développements à petite échelle liés à l'amélioration des infrastructures, mais ils ne créent pas de risques spécifiques pour le site. Il y a eu quelques risques d'inondation dans la vallée de la Neris, la dernière datant de 1971. Depuis, un nouveau barrage a été construit, qui aide à contrôler les eaux. Il existe aussi un risque de feu de prairie pendant la saison sèche. La structure de la gestion a cependant prévu des systèmes de prévention.

### ***Authenticité et intégrité***

Le centre du parc culturel de Kernavė est splendide du point de vue du paysage, avec une vue superbe sur les collines fortifiées. La « puissance du lieu » est immédiate et saisissante, même pour le visiteur non averti. Le paysage culturel environnant est quasiment intact ; la rivière aux nombreux méandres et la partie sud-ouest de la zone tampon offrent à la vue un panorama attrayant.

Il n'y a aucun problème d'authenticité pour le bien proposé pour inscription. Les sites culturels ont été l'objet d'interventions humaines peu nombreuses et limitées, car ils ont été abandonnés dès la fin du XIVe siècle ; le paysage culturel historique environnant, composé de forêts et de petites fermes, est presque indemne des développements récents.

Les terres labourées par le passé n'ont été scarifiées que sur une profondeur d'environ 15 cm. Une ligne électrique à haute tension traverse encore le parc et sera remplacée par une ligne enterrée le long d'une route d'accès actuellement transformée en allée de terre. Il n'existe pas de plans de reconstruction des divers sites, car ils risqueraient de diminuer le haut degré d'authenticité des lieux. Pour la compréhension du site, ces reconstructions seront visibles dans le nouveau musée, au centre d'accueil des visiteurs.

Il faut noter que la ville moderne de Kernavė est très proche de la zone proposée pour inscription. La ville elle-même est importante car il faut la traverser pour accéder au musée et elle fait partie de la zone tampon. Il est donc essentiel que son développement et tout changement apporté au tissu bâti soit contrôlé de manière à ne pas s'écarter de l'intégrité structurelle et visuelle du lieu.

### ***Évaluation comparative***

Le site archéologique de Kernavė a été comparé à d'autres sites archéologiques de la région : Biskupin (Pologne), début de l'âge du fer ; Birka et Hovgården (Suède, inscrit sur la Liste du patrimoine mondial en 1993), période des Vikings ; le site funéraire de Sammallahdenmäki (Finlande, inscrit sur la Liste du patrimoine mondial en 1999), date de l'âge du bronze. Ces sites se concentrent essentiellement sur des périodes précises. Kernavė en revanche se distingue en ce qu'il recouvre un éventail de cultures extrêmement large sur une longue période. Les objets découverts sur le site se sont également exceptionnellement bien conservés.

L'intérêt principal de la Réserve culturelle de Kernavė est le système de défense regroupant cinq collines fortifiées ;

c'est un témoignage exceptionnel de la période concernée, car ces forts sont en règle générale des constructions isolées.

### ***Valeur universelle exceptionnelle***

#### *Déclaration générale :*

Le site archéologique de Kernavė est proposé en tant que paysage culturel comprenant des témoignages d'occupation humaine et de leur interaction avec l'environnement sur une période de dix mille ans. Le bien proposé pour inscription est un témoignage exceptionnel pour comprendre l'histoire pré-chrétienne de la région baltique, avant sa destruction par l'ordre Teutonique et la conversion de la population au christianisme à la fin du XIVe siècle, dernière région d'Europe à opérer cette conversion. Tout en conservant des caractéristiques traditionnelles païennes, le site offre un témoignage exceptionnel de l'impact du christianisme sur ce contexte culturel. De plus, le site présente un exemple remarquable de système de défense en Europe du Nord, utilisant une chaîne de collines comportant des fortifications en bois.

#### *Évaluation des critères :*

Le site est proposé pour inscription sur la base des *critères ii, iii et iv*.

*Critère iii :* Ce critère se réfère au site archéologique de Kernavė en tant que témoignage exceptionnel des cultures antérieures au christianisme en Europe du Nord. Comparé aux sites similaires connus, Kernavė est de bien des manières exceptionnel et remarquable pour la région. Il représente une occupation continue du VIIIe ou du IXe millénaire avant notre ère à la fin du XIVe siècle, époque après laquelle le site n'a subi aucune transformation due au développement. Le sol garantit un degré exceptionnel de préservation des matériaux organiques, contribuant ainsi au grand intérêt scientifique des découvertes. Le site offre aussi un témoignage exceptionnel de la dernière période de la culture païenne dans la région, la dernière en Europe à avoir été convertie au christianisme.

*Critère iv :* Ce critère se réfère aux types d'établissements qui se sont succédé à Kernavė, en particulier le système de défense remarquablement élaboré avec ses impressionnantes collines fortifiées. Étant donné son bon état de conservation, le site est une représentation remarquable de l'évolution de types particuliers de structures d'établissement appartenant à l'ère pré-chrétienne de la région balte.

*Critère ii :* Proposé par l'État partie, ce critère se réfère à l'évolution ininterrompue sur plus de 10 000 ans, et un exemple de symbiose entre l'environnement et les activités humaines. L'ICOMOS estime que ces aspects relèvent davantage des critères iii et iv. Le site peut avoir été le lieu d'échanges de valeurs humaines sur l'évolution des techniques de construction ou les modèles d'occupation mais les connaissances actuelles sont encore trop limitées pour justifier le critère ii.

#### 4. RECOMMANDATIONS DE L'ICOMOS

##### *Recommandations pour le futur*

Tout en félicitant l'État partie pour sa présentation respectueuse du site, l'ICOMOS recommande qu'une attention particulière soit accordée au développement des équipements d'accueil des visiteurs actuellement en cours. Par ailleurs, compte tenu des diverses structures modernes dans la zone tampon, y compris les fermes et la ville de Kernavė, l'ICOMOS insiste sur le besoin d'un suivi continu et d'un contrôle des modifications dans le respect de la qualité et de l'importance des ressources patrimoniales.

##### *Recommandation concernant l'inscription*

Que ce bien soit inscrit sur la Liste du patrimoine mondial sur la base des *critères iii et iv* :

*Critère iii* : Le site archéologique de Kernavė est un témoignage exceptionnel de l'évolution des occupations humaines dans la région balte sur une période de quelque 10 000 ans. Le site renferme des preuves remarquables du contact entre les traditions funéraires païenne et chrétienne.

*Critère iv* : Les modèles d'occupation et les impressionnantes collines fortifiées sont des exemples remarquables du développement de ces types de structures et de l'histoire de leur utilisation à l'ère pré-chrétienne.

ICOMOS, mars 2004