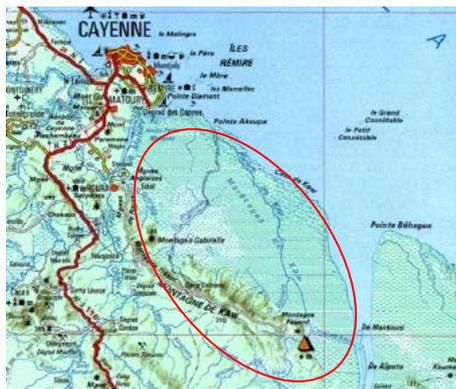




## REGION DE REGINA 30- Site du Marais de Kaw



Carte IGN au 1/500000. Guyane



© BRGM – P. Lecomte – 2010

### Itinéraire d'accès

Accessible depuis Roura par une petite route bitumée, on atteint le débarcadère du village de Kaw en bordure de la rivière après 55 km de trajet.

### Description du site

Situé au sud-est de la presqu'île de Cayenne, le marais de Kaw est une vaste plaine marécageuse de plus de 100 000 hectares, limitée par la côte Atlantique au Nord, les montagnes de Kaw au sud, l'estuaire de l'Approuague à l'Est et le fleuve Mahury à l'Ouest. Les marais et la mangrove de Kaw constituent la plus vaste zone humide française, reconnue pour sa valeur biologique au plan national et international : Site Ramsar depuis 1993, ZNIEFF de type 1 depuis 1992, Réserve naturelle depuis mars 1998 et parc régional depuis mars 2001.

Le marais de Kaw s'est formé au Quaternaire (période Holocène, de - 10 000 ans à nos jours), grâce à

une sédimentation fine argilo-limoneuse, ayant formé une vaste plaine inondable d'accumulation d'argiles grises associée à beaucoup de matière organique, où le milieu est pauvre en oxygène.

Le site comprend, d'amont en aval, quatre grands ensembles morphologiques et écologiques : marais et savane herbacée inondables, forêt marécageuse, mangrove et vasière littorale. La sédimentation actuelle du marais est encore très homogène, de type argilo-silteux.

Les parties les plus anciennes des marais correspondent au secteur de la crique Gabrielle où les sédiments sont plus grossiers. Longeant la côte depuis l'estuaire de l'Amazone, les bancs de vase forment des vasières qui viennent se rattacher aux marais et de cette façon « engraisser » la plaine. Entre deux périodes d'apport argileux, l'érosion du littoral reprend de façon intense sous la

### Les points forts du site

- Bancs de vase
- Marais
- Sédimentation quaternaire
- Contexte hydrologique

houle, pouvant ainsi entraîner de fortes variations du trait de côte en fonction des périodes de sédimentation – érosion.

### Fonctionnement hydrologique du marais

Le fonctionnement hydrologique du marais de Kaw dépend d'une part, du régime hydrologique de son principal axe de drainage, la rivière de Kaw, lui-même lié au régime des pluies, et d'autre part, des cycles des marées. Jouant un rôle majeur dans les variations de hauteur d'eau du réseau hydrographique, la résultante de ces deux facteurs induit un comportement du système hydrologique complexe et variable en fonction du moment dans l'année.

Compte tenu de la faible pente de la plaine marécageuse, on estime que l'onde de marée, et en corollaire l'augmentation du niveau de l'eau, peut se faire sentir à plus de 40 km de la mer dans certains secteurs. C'est vrai en saison sèche où à chaque reflux (marée descendante), le marais se vide peu à peu de l'eau accumulée lors de la saison des pluies précédente. Amouroux (2003) a calculé que le niveau du marais peut varier d'une hauteur de 2,5 m en fonction des saisons, ce qui représente, pour une surface de 110 000 ha, un volume de 3 km<sup>3</sup> d'eau douce. Le marais de Kaw joue un rôle de réservoir, qui se vide peu à peu de son stock d'eau douce durant la saison sèche. En saison des pluies par contre, l'écoulement des eaux de pluie de type torrentiel, dévalant de la montagne de Kaw principalement, vient gonfler le réseau hydrographique et contrebalance la remontée de l'onde de marée ; la plaine de Kaw en amont du village devient alors un vaste plan d'eau libre peu profond tandis que le secteur aval, en relation directe avec l'océan, évacue les eaux du marais par le biais d'affluents situés à l'Est de la rivière Kaw.



© BRGM – P. Lecomte – 2010

### Attention :

La plus grande prudence est recommandée lors de la visite du site en raison de la chute possible de blocs rocheux

Fiche réalisée par Paul Lecomte