

Séquence de 3^{ème} – Géographie – II. Aménagement et développement du territoire français.

Thème 1. Les espaces productifs

Étude de cas : un espace de production à dominante industrielle pris en Nouvelle-Calédonie : le site industriel de Koniambo.

Séance numérique de 2 heures en groupes de deux élèves.

- Séance (3) : Le site industriel de Koniambo :

> Problématique : quels sont les enjeux pour la Nouvelle-Calédonie du développement du site industriel de Koniambo ?

Objectifs	
Savoir-faire	Connaissances
- Identifier des activités et des acteurs économiques. - Décrire et expliquer les facteurs de localisation d'une activité à l'échelle locale. - S'approprier un environnement informatique de travail - Créer, produire, traiter, exploiter des données - S'informer, se documenter.	- Aménagement. - Dynamique spatiale. - Développement durable.

> Consignes : créez un document Word intitulé « Le site industriel de Koniambo » avec vos deux noms. C'est sur ce document que vous écrirez toutes vos réponses.

I. Le massif du Koniambo, riche en « or vert »

1) Rendez-vous sur les deux adresses ci-dessous :

<http://www.koniambonickel.nc/article/notre-entreprise/>

<http://guichetuniquevkp.ile.nc/amenagement-du-territoire/>

Copiez et collez dans votre document deux images : celle du complexe industriel et celle de l'aménagement du territoire de la zone VKP. Donnez-leur un titre.

2) À partir des informations relevées sur ces deux images, **recopiez la légende ci-dessous et effectuez le croquis correspondant sur votre cahier.**

I. Le site industriel de Koniambo ...

Mine

Usine

Port

II. ... au cœur de la zone d'aménagements de VKP

● Communes de VKP

■ Zone artisanale de Baco

■ Lotissement artisanal (Commune de Pouembout)

— RT1

3) Rendez-vous à l'adresse suivante : <http://www.smsp.nc/>

Sur la gauche, cliquez sur l'onglet « *Koniambo Nickel SAS* », puis sur « *potentiel nickélifère* ».

Dans la partie « *mise en valeur du massif* », relevez les informations qui témoignent de la richesse en nickel du Koniambo (attention : pas de copier-coller).

RAPPEL :	Type de minerai	Teneur en nickel
Minerais bruts extraits des mines	Limonites (latérite)	1 à 2 %
	Saprolites	2 à 3 %
Minerais affinés dans les usines métallurgiques	Ferronickels	25 à 30 %
	Mattes de nickel	70 à 80 %
	Oxyde de nickel	70 à 80 %

II. Historique et enjeux de l'exploitation minière

4) Dirigez-vous vers le site suivant : <http://www.koniambonickel.nc/>

Cliquez sur l'onglet « *Notre entreprise* » puis sur l'onglet « *Notre histoire* ».

Remplissez la chronologie suivante :

DATES	ÉVÉNEMENTS
1966	
1990	
1995	
Août 1998	
Mars 2007	
Fin décembre 2014	

5) Toujours dans l'onglet « *Notre entreprise* », rendez-vous dans la partie « *Notre expertise* » et relevez les 10 étapes du « *procédé innovant* » appliqué par l'usine de Vavouto.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

6) Restez dans « *Notre expertise* », rendez-vous dans la partie « *En savoir plus sur le nickel* » et relevez 3 usages du nickel.

7) Dans l'onglet « *Performant et durable* », cliquez sur « *Notre engagement* » puis sur « *L'économie* ». Expliquez en quoi consistent les engagements économiques.

8) Toujours dans l'onglet « *Performant et durable* », cliquez sur « *Nos actions et projets* ». Montrez comment KNS s'engage dans le développement durable (donnez des exemples d'actions).

III. Les acteurs de cet espace industriel, du local au mondial

9) Retournez dans la partie « *Notre entreprise* » puis cliquez sur l'onglet « *Nos actionnaires* ».

Présentez les acteurs qui interviennent dans l'usine de Vavouto.

En quoi illustrent-ils la dimension « pays » et la dimension « monde » du secteur du nickel ?

10) Retournez dans le dossier « *Travail* », ouvrez le document « *Article des Nouvelles calédoniennes* ».

Lisez l'article des *Nouvelles calédoniennes* et expliquez pourquoi l'évolution des prix du nickel a un impact sur l'économie calédonienne.

IV. Les dynamiques spatiales de ce territoire productif

11) Dans *Google*, tapez « *Geoportail* ». Rendez-vous sur le site et sélectionnez la *version avancée*.

Une fois la page chargée, tapez « *Koné* » dans la zone recherchée.

Expliquez en quoi la ville de Koné est en pleine extension. En quoi est-ce lié à l'usine de Vavouto ?

12) En haut à droite de l'image, cliquez sur « *Remontez le temps* ».

Cliquez sur la flèche « *Que voulez-vous consulter* ». Sélectionnez « *Les prises de vues aériennes* » et zoomez au 1:68 244.

Cliquez alors sur 1982 puis sur l'image où est apparu un rond orange au-dessus de Koné.

Sélectionnez « *Aperçu de l'image* ». Apparaît alors la prise de vue aérienne de 1982.

Expliquez les différences avec aujourd'hui.

> Le site industriel de Koniambo. Conclusion

Rédigez votre conclusion répondant à la problématique « *quels sont les enjeux pour la Nouvelle-Calédonie du développement du site industriel de Koniambo ?* » en utilisant les termes et expressions suivants : une des plus grandes réserves mondiales de nickel, première activité économique de l'archipel, massif du Koniambo, rééquilibrage du territoire calédonien, pyrométallurgie, usine de transformation, SMSP, Glencore, espace productif ouvert sur le monde, province Nord, zone d'aménagements VKP, développement durable.