

Kalanso 12^{nan}

4/09/2013 Présentation du Programme de 12^e Année

	walima banni)lakikawɲini, k'u sɛrɛsigi ka da u nafa kan. <u>Bolofara 3 :</u> - K'i hakilina fɔ k'a pereperelatigɛ - K'i wasa don kan sariyawla (daɲɛkalan,sariyasun) - Kunnafonifalen hukumu kɔnɔ - Ka kuma fɔ ka bɛn i kumaɲɔgɔn ma - Ka kunnafonniw jɛnsɛn - <u>Bolofara 4 :</u> - ɔK'i wasa don kan na walasa ka dɔnniyaw sinsin : - Ka ɲininkaliw kɛ / ka ɲininkaliw jaabi ; - Ka segin kɔrɔfɔ kan cogo wɛrɛ la ; - Ka kunnaɔniw ɲini ; - Ka masalakun kɛrɛnkɛrɛnnen fɔ; Kunnaɔni minnu jɛnsɛnna masalabolo kɔnɔ k'olu fɔ		
Se 2 Ka masalabolo suguya caman kalan	<u>Bolofara 1 : Ka masalabolo faamuya :</u> - Ka kan labɛncogo dɔn (sariyasun, daɲɛkalan) - Ka kunnaɔniw ɲini ; - Ka masalakun kɛrɛnkɛrɛnnen fɔ ;	- Cogoyajiramasalabolo - Lakalilimasalabolo	-

	Ka masalabolo kɔnɔkunnaɓoniw ɲini k'olu fɔ. <u>Bolofara2</u> ka baara kɛ masalabolo kan (k'a tulubɔ) : - Ka masalabolo suguyaw fɔ ; - Ka masalabolo ɲɛci fɔ ; - Ka masalabolo labɛncogo fɔ ; - Ka daɲɛw danfara ; - Ka kunnaɓoniw ɲini ; - Ka baara kɛtaw jira ; K'i hakilina fɔ masalabolo kan <u>Bolofara2</u> Ka masalabolo kiimɛ Ka masalabolo suguya fɔ(sɛbɛnbaga,seko ni dɔnko hukumu kɔnɔ) Ka hakilinaw sugandi Ka masalabolo sigicogo jira Ka masalabolo kanko ni a sɛbɛnni fɛɛrɛw fɔ Ka masalabolo ɲɛfɔ Ka masalabolo sanga dɔw	- Sariyasun: -ɲininkali cogoyaw -banni cogoyaw faransilanw(tigiyalanw;jiralan w...)	
Se 3 Ka masalabolo suguya	<u>Bolofara 1</u> :	- ɔɔlanw - Masalabolo surunmanninw labɛnni	-

caman sɛbɛn	K'i kakili jagabɔ sɛbɛnni kɛcogo kan : - Ka masalabolo suguya jira ; - Ka jatemine kɛ kalandakun, delinanko ani taabolow kan ; - Ka sɛbɛnni fɛɛrɛw dantigɛ ; - Ka hakilinaw sugandi. <u>Bolofara 2</u> : Ka masalabolo dilan min bɛ tali kɛ kunnafonifalen kan : - Ka tigina kɛ ; - K'i wasa don kan sariyaw la (sariyasun, daɲɛkalan, sɛbɛncogo) degeli senfɛ ; Ka fɛɛrɛ kɛrɛnkɛrɛnnenw ta. <u>Bolofara 3</u> : K'i ka sɛbɛnni cogoya sankɔrɔta - K'i ka baara kɛlen kalan kura ye ; - Ka baara sɛbɛnnenw sanga ɲɔgɔn ma ; - Ka kiimɛni kɛ i ka dɔnniya sɔrɔlenw kan ; - Ka masalabolodilan boloda		
---------------------------	---	--	--

Kalanbolo 2

Se 1	Bolofara	Kɔnɔkɔw	
K'i hakilina fɔ hukumu suguya caman kɔnɔ	<u>Bolofara 1 :</u> ka faamuyali kɛ kɔrɔfɔw la minnu bɛ tali kɛ diɲɛlatigɛ kow kan : - K'i kumaɲɔgɔ n lamɛn ; - Ka kunnafonifalen kɔnɔkɔw dɔn (jɔn bɛ ka kuma ? A bɛ kuma jɔn fɛ ? Tuma jumɛn ?yɔrɔ jumɛn ? Mun kan ?jɔn kan ?) ; Ka kunnafoniw ɲini;k'u sɛrɛsigi ka da u nafa kan.	- Delinankow - Hakilina dajirali - Sangaɲɔgɔnmani - Laalako - Diyagoyali dajirali - Sigiyɔrɔ ni taafan dɔnni - Hakɛw - Nɛɛmaya cogoyaw - Sumaniw - Sɔngɔw	-Tungalataa kɔɔɔɔw -Nijuguya cogoyaw Kɛɛ ni a kɔɔɔɔw -bɛn ni lafiya
	<u>Bolofara 2 :</u> K'i da don baro la min bɛ tali kɛ diɲɛlatigɛ kow kan : - K'i fɛla fɔ ;		HADAMADEN FARIKOLO KUNNAFONISɛBɛN POYI,dɔnkili... jago

	- K'i kumacogo bεrεbεn n'i kumaƙɔgɔn ye ani kuma bε fεn min kan ; - Ka kuma fɔ k'a pereperelatigε ka se k'i kumaƙɔgɔn hakilina sɔrɔ ; - Ka kunnafoni faamuyali waleya (sɔnni walima banni) <u>Bolofara :3</u> - . K'i hakilina fɔ ka pereperelatigε - K'i wasa don kan sariyaw la (daƙεkalan,sariyasun) - Kunnafonifalen hukumu kɔnɔ - Ka kuma fɔ ka bεn i kumaƙɔgɔn ma Ka kunnafonniw jεnsεn <u>Bolofara 4:</u> K'i wasa don kan na walasa ka dɔnniyaw sinsin : - Ka ƙininkaliw kε / ka ƙininkaliw jaabi ; - Ka segin kɔrɔfɔ kan cogo wεrε la ; - Ka kunnafɔniw ƙini ; - Ka masalakun kεrεnkεrεnnen fɔ ; - Kunnafɔni minnu jεnsεnna masalabolo kɔnɔ k'olu fɔ		
--	--	--	--

Se 2 Ka masalabolo suguya caman kalan	<u>Bolofara 1</u> : Ka masalabolo faamuya : - Ka kan labɛncogo dɔn (sariyasun, daɲɛkalan) - Ka kunnaɲoniw ɲini ; - Ka masalakun kɛrɛnkɛrɛnnen fɔ ; Ka masalabolo kɔnɔkunnaɲoniw ɲini k'olu fɔ. Bolofara 2 Ka baara kɛ masalabolo kan (k'a tulubɔ) : - Ka masalabolo suguyaw fɔ ; - Ka masalabolo ɲɛci fɔ ; - Ka masalabolo labɛncogo fɔ ; - Ka daɲɛw danfara ; - Ka kunnaɲoniw ɲini ; - Ka baara kɛtaw jira ; - K'i hakilina fɔ masalabolo kan ; <u>Bolofara 3:</u> Ka masalabolo kiimɛ Ka masalabolo suguya fɔ(sɛbɛnbaga,seko ni dɔnko hukumɔ kɔnɔ)	- Cogoyajiramasalabolo - Lakalilimasalabolo - Sariyasun - Waleyali waatiw - mankutulanw - Sɛmɛntiyalanw	-
---	---	--	----------

	Ka hakilinaw sugandi Ka masalabolo sigicogo jira Ka masalabolo kanko ni a sɛbɛnni fɛɛrɛw fɔ Ka masalabolo ɲɛfɔ - Ka masalabolo sanga dɔw		
Se 3 Ka masalabolo suguya caman sɛbɛn	<u>Bolofara 1 :</u> K'i kakili jagabɔ sɛbɛnni kɛcogo kan : - Ka masalabolo suguya jira ; - Ka jateminɛ kɛ kalandakun, delinanko ani taabolow kan ; - Ka sɛbɛnni fɛɛrɛw dantigɛ ; Ka hakilinaw sugandi <u>Bolofara 2</u> Ka masalabolo dilan min bɛ tali kɛ kunnafonifalen kan : - Ka tigina kɛ ; - K'i wasa don kan sariyaw la (sariyasun, daɲɛkalan, sɛbɛncogo) degeli senfɛ ; Ka fɛɛrɛ kɛrɛnkɛrɛnnenw ta.	- Mɔgɔ, bagan , yɔrɔ walima ko dɔ cogoyajirali	

	<u>Bolofara 3 :</u> K'i ka sEbEnni cogoya sankɔrɔta - K'i ka baara kElen kalan kura ye ; - Ka baara sEbEnnenw sanga ɲɔgɔn ma ; - Ka kiimEni kE i ka dɔnniya sɔrɔlenw kan ; - Ka masalabolodilan boloda.		
--	--	--	--

Kalanbolo 3

Sew	bolofara	Kɔnɔkow	
Se 1 K'i hakilina fɔ hukumu suguya caman kɔnɔ	<u>Bolofara 1 :</u> <u>Bolofara 1 :</u> ka faamuyali kE kɔrɔfɔw la minnu bE tali kE diɲelatigE kow kan : - K'i kumaɲɔgɔn lamEn ; - Ka kunnafonifalen kɔnɔkɔw dɔn (jɔn bE ka kuma ? A bE kuma jɔn fE ? Tuma jumEn ?yɔrɔ jumEn ? Mun kan ?jɔn	ɲ - Don waati(lErE) - Dugutaa bolifEnw - Kabali ni ɲEbonfE	- BEn ni lafiya Baarako gElEyaw ɲɔgɔndEmE dɔgɔyali

	kan ?) ; Ka kunnaƴoni lakikaw jini, k'u sɛrɛsigi ka da u nafa kan.<u>Bolofara 2</u> : K'i da don baro la min bɛ tali kɛ diɲɛlatigɛ kow kan : - K'i fɛla fɔ ; - K'i kumacogo bɛrɛbɛn n'i kumaɲɔgɔn ye ani kuma bɛ fɛn min kan ; - Ka kuma fɔ k'a pereperelatigɛ ka se k'i kumaɲɔgɔn hakilina sɔrɔ ; Ka kunnaƴoni faamuyali waleya (sɔnni walima banni). <u>Bolofara 3</u> : - K'i hakilina fɔ ka pereperelatigɛ - K'i wasa don kan sariyaw la (daɲɛkalan,sariyasun) - Kunnaƴonifalen hukumɔ kɔnɔ - Ka kuma fɔ ka bɛn i kumaɲɔgɔn ma Ka kunnaƴonniw jɛnsɛn fɔ ; <u>Bolofara4</u> : K'i wasa don kan na walasa ka dɔnniyaw		
--	--	--	--

	sinsin : - Ka jininkaliw kɛ / ka jininkaliw jaabi ; - Ka segin kɔɔfɔ kan cogo wɛrɛ la ; - Ka kunnaɔniw jini ; - Ka masalakun kɛrɛnkɛrɛnnen fɔ ; Kunnaɔni minnu jɛnsɛnna masalabolo kɔɔ k'olu fɔ		
Se 2 Ka masalabolo suguya caman kalan	<u>Bolofara 1 :</u> Ka masalabolo faamuya : - Ka kan labɛncogo dɔn (sariyasun, daɲɛkalan) - Ka kunnaɔniw jini ; - Ka masalakun kɛrɛnkɛrɛnnen fɔ ; Ka masalabolo kɔɔkunnaɔniw jini k'olu fɔ. <u>Bolofara 2 :</u> Ka baara kɛ masalabolo kan (k'a tulubɔ) : - Ka masalabolo suguyaw fɔ ; - Ka masalabolo ɲɛci fɔ ; - Ka masalabolo labɛncogo fɔ ; - Ka daɲɛw danfara ;	Cogoyajiramasalabolo Jamana ,danbeko,kanko ani seko dɔw Nɔnabila Sangaɲɔgɔnmani ɲɔgɔntɛ	

	- Ka kunnafoɲiɲ ɲini ; - Ka baara kɛtaw jira ; K'i hakilina fɔ masalabolo kan ; <u>Bolofara 3 :</u> Ka masalabolo kiimɛ Ka masalabolo suguya fɔ(sɛbɛnbaga,seko ni dɔnko hukumɔ kɔnɔ) Ka hakilinaw sugandi Ka masalabolo sigicogo jira Ka masalabolo kanko ni a sɛbɛnni fɛɛrɛw fɔ Ka masalabolo ɲɛfɔ Ka masalabolo sanga dɔwɛrɛw ma		
Se 3 Ka masalabolo suguya caman sɛbɛn	<u>Bolofara 1 :</u> K'i kakili jagabɔ sɛbɛnni kɛcogo kan : - Ka masalabolo suguya jira ; - Ka jateminɛ kɛ kalandakun, delinanko ani taabolow kan ; - Ka sɛbɛnni fɛɛrɛw dantigɛ ; Ka hakilinaw sugandi.	- Bataki kɛrɛnkɛrɛnnen - Fangabondala bataki(kubedalabataki).	

	<u>Bolofara 2 :</u> Ka masalabolo dilan min bE tali kE kunnafonifalen kan : - Ka tigena kE ; - K'i wasa don kan sariyaw la (sariyasun, daɲɛkalan, sEbEncogo) degeli senfE ; - KafEErE kErEnkErEnnenw ta. <u>Bolofara 3 :</u> K'I kasEbEnnicogoya sankɔɔta - K'i ka baara kElen kalan kura ye ; - Ka baara sEbEnnenw sanga ɲɔgɔn ma ; - Ka kiimEni kE i ka dɔnniya sɔɔlenw kan ; - Ka masalabolodilan boloda.		
--	---	--	--

NB: Les autres langues s'inspireront du modèle bamanankan

DOMAINE SCIENCES, MATHÉMATIQUES ET TECHNOLOGIE