Assignment 2: Antifaithfulness in Chaha and Lac Simon Algonquin
due Mon., April 26 in class

1. Develop an Alderetian antifaithfulness analysis of the Chaha data below. Assume in each case that the 2nd-column words are derived from the 1st-column words. Comment on the advantages or disadvantages of this analysis as compared to an analysis in which the affixes are features (or feature bundles). Data are taken mostly from McCarthy 1983, but some are from Petros 2000.

(a)

V! (masc. subj.)	*V! (fem. subj.)*	
gʲækʲæt	gʲækʲætʲ	'accompany'
nəmæd	nəmædʲ	'love'
nək'ət'	nək'ət'ʲ	'kick'
nəkəs	nəkəsʲ	'bite'
gəræz	gəræzʲ	'be old'
wət'æk'	wət'æk'ʲ	'fall'
fəræx	fəræxʲ	'be patient'
bənær	bənær	'demolish'
k'ət'ær	k'ət'ær	'kill'
sʲəgær	sʲəgær	'change'
nəkəb	nəkəb	'find'
bəkər	bəkər	'lack'
sənæb	sənæb	'spin'
tʲəfʷær	tʲəfʷær	'scratch & mark'
gʲəkʲær	gʲəkʲær	'straighten out'

(b)

he Ved	*he Ved him*	
dænæg	dænægʷ	'hit'
nædæf	nædæfʷ	'sting'
k'ænæf	k'ænæfʷ	'knock down'
nækæb	nækæbʷ	'find'
sʲæfær	sʲæfʷær	'cover'
nækæs	nækʷæs	'bite'
kæfæt	kæfʷæt	'open'
bækær	bækʷær	'lack'
k'æt'ær	k'ʷæt'ær	'kill'
bænær	bʷænær	'demolish'
mæsær	mʷæsær	'seem'
mækʲær	mʷækʲær	'seem'
æræs	æræs	'build'
sædæd	sædæd	'chase'
næt'ær	næt'ær	'separate'

(c)   *he Ved*   *impersonal V*

kæfæt	kæfʷætʲ	'open'
nækæs	nækʷæsʲ	'bite'
t'æbæs	t'æbʷæsʲ	'fry'
dæmæd	dæmʷædʲ	'join'
tæzrabæt'	tæzrabʷæt'ʲ	'have hope for'
bænær	bʷænær	'demolish'
k'æt'ær	k'ʷæt'ær	'kill'
sʲægær	sʲægʷær	'change'
nækæb	nækæbʷ	'find'
sænæb	sænæbʷ	'spin'
tʲæfʷær	tʲæfʷær	'scratch & mark'
gʲækʲær	gʲækʲær	'straighten out'
bætæx	bætæxʷ	'dig out'
axʷænæk'	axʷænæk'ʷ	'take off the clothes'
dænæg	dænægʷ	'hit'

2. Develop an analysis of **voicing** (only) in the Lac Simon Algonquin native words and loan adaptations below. You may use Alderetian antifaithfulness, Hayesian anticorrespondence, or some other mechanism. Discuss why you had to make whichever choice you settle on. Be sure to deal with Richness of the Base questions (which the loans are meant to help settle). Data—which may be familiar from 200A—are from Kaye & Nykiel 1979.

Alternations with prefixes

piːgoˋkaː	'it breaks'	kiːbiːgoˋkaː	'it broke'
teːsɨbɨwaːgɪn	'chair'	nɪdeːsɨbɨwaːgɪn	'my chair'
cìːmaːn	'canoe'	oˌjiːmaːn	'his canoe'
kaːzoːtɨm	'he hides'	nɪgaːzoːtɨm	'I hide'
sɨgɪswaː	'he smokes'	kɪzɪgɪswaː	'you smoke'
ʂoːˋskoseː	'it slides'	nɪʐoːˋskoseː	'I slide'

Note: there are no word-initial voiced obstruents in surface forms.

Monomorphemic words

kɨtɨgaːn	'cultivated field'
aːsɨbiː	'net'
kɨcɨ	'very, great, big…'
piːsaːdɨk	'in height'

Obligatorily prefixed Ns (never appear unprefixed)

nɨkɨn	'my bone'
oseːzɪn	'his brother'
kɨˋsogonaː	'your nose'
nɨkaːt	'my leg'

Loans

				source
paːnaːn	'banana'	nɨbaːnaːnɨm	'my banana'	*French* **b**anan (*banane*)
paːʂtoneː	'American'	kaːbaːʂtoneːnaːgozɨc̀	'he who looks like an American'	*French* **b**ɔstɔne (*bostonais* 'Bostonian')
pɨtɨk	'potato'	nɨbɨtɨkɨm	'my potato'	*French* **p**etak (*pétaque*)
tomaːdoːs	'tomato'	nɨdomaːdoːzɨm	'my tomato'	*English* **t**ʰəmeɪɾoʊz
koːfiːke	'he makes coffee'	nigoːfiːke	'I make coffee'	*English* **k**ʰɑfi