





Food Heritage and Culinary Practices October 14-16th 2015

Teaching wine tasting as a transmission of food heritage The sensory « déjà-là » of teachers

Dominique Alvarez

Métiers de l'enseignement de l'éducation et de la formation Département hôtellerie restauration



École supérieure du professorat et de l'éducation Académie de Toulous





Wine tasting as food heritage



- Terroir wine and food heritage (Barrey, Teil 2011)
- Wine service and french gastronomic meal
- Wine tasting gesture to younger generation
- Teaching wine tasting contributes to the transmission of food heritage

(Gastronomic meal of the French, Inscribed in 2010 on the Representative List of the Intangible Cultural Heritage of Humanity, UNESCO)

Olfactory sensory in wine tasting

- Wine tasting : the appearance, the nose & the palate, the sense of smell is central (Pertuiset, 2003, Peynaud, 1980)
- Aromas are involved in the state of hunger and satiety (Holley, 1999)
- The nose of the taster still surpasses machines (Casamayor, 2002)
- The human nose would be able to collect nearly one million odors (Bushdid et al, 2014)
- Learning increases the recognition of aromas (Brand, 2011)



Theory, concept and methodology

- Didactic transposition : object of knowledge becomes a teaching object (Chevallard, 1985)
- Clinic didactic : the transformation of knowledge by the teacher despite himself (Carnus, 2001)
- the **"déjà-là"** (already integrated) makes the teacher modify knowledge to teach (Carnus, 2015)
 - personal and professional history
 - belief and values
 - educational motivations

Data context collecting and processing

- Teachers of technical colleges
 - In several French regions
 - From 2013 to 2015
 - Men and women
 - Experienced and not experienced
 - Expert and non-expert
- A wine blind tasting to see the knowledge to teach
- A survey to show the "déjà-là"

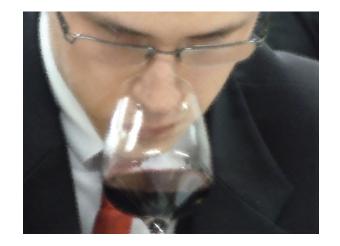


Image: Second	Age: 2 for the former of the second	Control Parton		-	SIL	bu prefection et du l'éducar	at then			
C permanen un ante de permanen des la des l'an encodes de ministre encodes de la des de la	Controller on service of a classification	Compensational example data bands of an example data bands in a consolidad of sharps of an example data bands of a sharps of a sha	Nem:		COMPANY OF TAXABLE	Cedérsie de	Trubrum		Â	e: 17 am
1. Access of digitation and digestation de vin (markes second digitation and digestation de vin (markes second de vin (markes) access of the digestation de vin (markes) access of the digestatio		Antonio de la distritario de objectarios de vis (analyse sensorifie de viso) ?	Classe: //tHp	G	iroupe nº: 8					
Borner de forme de la conservención de la	A Difference of the second secon	book	Cres	estiomaire sero trait	té de façon anonym	e dans le cau	the diam	e rechero	he aniversital	v.
Borner beneringen in Born	B. (B) Entrop base in possible Society of the second	Borney a banne rojeour Constraints de Agrandie du vis s'art de durades 1 Constraints de Agrandie du vis s'art de durades 1 Constraints de Constraints de Agrandie du vis s'art de durades 1 Constraints de Constraints de Agrandie du vis s'art de Constraints Constraints de Constraints e articleure du vis s'art de Constraints Constraints de Constraints e articleure du vis s'art de Constraints Constraints de Constraints e articleure du vis s'art de Constraints Constraints de Constraints e articleure du vis s'art de Constraints Constraints	1. Avez-vous dé	žiš réalisé une dég	sustation de vin	(analyse se	insorie	le de vi	in) ?	
2. Sinch darge under conclusion is de granden of a lor brain of de deroude? i. entranse in the deroude of the deroude? i. entranse international deroude of the der	2. Sind, and specific confiling to degranding de vie s'exercité direndes? 4. minute:	Sind, Sampeth confilms is degradation to vis Yout-off deressist? • models • Models • Models • Models • Models • Models • Models • Models • Models • Models • Models • Models </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
Annual in the second seco	Entropy of the state of th	A minute A minute A more instance A more instance A more instance A more instance A more instance actions during a A more instance actions during a A more instance actions during a A minute instance actions durin minute instance actions during a A minute actions during a							na repose	
enversemente e	e men annular e men periodi e men periodi e men periodi e men periodi e men periodi e mana selanda da via > 7 e men periodi e mana selanda da via > 7 e men periodi e mana selanda da via > 7 e Mana ender da mente men men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men selanda da via > 7 e Mana ender da mente men selanda da via + 7 e Mana ender da via selanda				dégustation de	vin s'est-e	He dêro	rulée?		
A more streams E same products manufacture actives de vis s ? A contra subjecture to manufacture actives de vis s ? A contra subjecture to manufacture actives de vis s ? A contra subjecture to manufacture actives de vis s ? A contra subjecture to manufacture actives de vis s ? A contra subjecture to manufacture actives	A new signer S. new picture A operation conjugated to main subsets without devise 7 A operation configuration subsets A operation configuration subsets A operation configuration subsets A operation configuration subsets A operation subse		b. avec de	es amis			Photo	wa nipos	ner panibler.	
6. any point 7. Any point 7	6. are priora 7. per una priora	6. see printee								
A. Jack, J. Lakay, M. Jack, Jack, S. Jack, S. Jack, S. Jack, J. Jack, Jack, J. Jack, Jack, Jack, J. Jack, J. Jack, J. Jack, J. Jack, J. Jack, J. Jack,	All apply, distance, for Anthony, for A	$\label{eq:response} \begin{array}{c} \mathrm{Lg}(\hat{\mathcal{L}})_{i}, \hat{\mathcal{L}}_{i} = d_{i} (\mathbf{x}_{i})_{i}, \\ \mathrm{Reporter an affirmation substance :} \\ \mathrm{L} \ \mathrm{Reporter an affirmation substance :} \\ \mathrm{L} \ \mathrm{Reporter affirmation substance :} \\ \mathrm{L} \ \mathrm{Reporter affirmation substance :} \\ \mathrm{L} \ \mathrm{Reporter affirmation substance :} \\ Reporter affirmation affirmatio$								
A. Jack, J. Lakay, M. Jack, Jack, S. Jack, S. Jack, S. Jack, J. Jack, Jack, J. Jack, Jack, Jack, J. Jack, J. Jack, J. Jack, J. Jack, J. Jack, J. Jack,	All apply, distance, for Anthony, for A	$\label{eq:response} \begin{array}{c} \mathrm{Lg}(\hat{\mathcal{L}})_{i}, \hat{\mathcal{L}}_{i} = d_{i} (\mathbf{x}_{i})_{i}, \\ \mathrm{Reporter an affirmation substance :} \\ \mathrm{L} \ \mathrm{Reporter an affirmation substance :} \\ \mathrm{L} \ \mathrm{Reporter affirmation substance :} \\ \mathrm{L} \ \mathrm{Reporter affirmation substance :} \\ \mathrm{L} \ \mathrm{Reporter affirmation substance :} \\ Reporter affirmation affirmatio$	3. One ways inst	nirent les mots sui	vants a arômes	de via » ?				
A Represent on a filteration answers: A Represent on a second filteration of energy A represent Solution is defense: A represent Solution is defense: Divid David Dav	Repender ann affirmation ministration Repender ann affirmation ministration Review and search David D	Newsfar and Affrications inframents A first setting and the setting a								
4. Repeate and effective information 4. Repeate have been as the main section of the se	A. Rependent aux affirmations suivantes : Doi Drive affirmations suivantes : Doi Drive affirmation de observant Doi Drive affirmation Drive any A. Properties de Interneue na rens sur anne colnant Dois: Drive affirmations Drive any A Fairmer endencement in more sur anne enderant Dois: Drive affirmations Drive any A Fairmer endencement in more and anne anne colnant Dois: Drive affirmations Drive any A Fairmer endencement in more anne anne anne anne anne anne anne an	Alphankar an administration mathematics Dive Dive Dive at the set of								
A first insemble as where Date of the insert of	A le suis semible aux oderes Doni Divis Elbreiris Dos airg b. Le perçois faillement les oderes Doni Divis Elbreiris Dos airg c. Le suis capible de mettre un nem sur une odeur Dosi Divis et Elbreiris Divis airg d. Fairne rechercher le nem d'une odeur Dois Divis Elbreiris Divis airg	A first smaller an elser Dia Dia Brain Dia Dia Maria Dia Dia Maria Dia Maria Maria Dia Ma								
b. A proprint facilitation for its detain and the second sec	b. Je perçois făcilement les odeues c. Je nuis capable de mettre un nem sur une odeur d. Faime rechercher le nem d'une edeur Dois Divis Unestage Divis Divis dipentis Divis Divis dipentis	$\label{eq:response} \begin{split} h & Re prop. In Schemer II in observations of the second secon$								
A real capable and the an	c. Je mis capable de mettre un nem sur une edeur Doui Ditos Operatio Dita sing 6. Faime rechercher le nem d'une odeur Doui Ditos Operatio Ditos sing									
4. John reduced to term of new form a low and the set of the	d. Faime rechercher le nom d'une odeur D'uni D'uni D'hatiss D'se saise	d. Fairer redeerder in nem d'une redeer Dois Druc Epretes Dire surger Complete Is planse solvatte: Dow red, if vite or nest surface dire surger datable								
Complete la plane valuest: Plane mid. le via ga are surmat. Surmat. le via ante en le vie de la vie vie penet reconstite l'ader den tou le ca r Comit de la vie vie penet reconstite l'ader den tou le ca r Comit de la vie vie penet reconstite l'ader den tou le ca r Comit de la vie vie penet reconstite l'ader den tou le ca r Comit de la vie vie penet reconstite l'ader den tou le ca r Comit de la vie vie penet reconstite l'ader den tou le ca r Externer la filme dont vou penet reconstite l'ader den tou le ca r		Complètes la phrase suivante : Pour moi, le vite ca nort nortnet all call,, na,,, la moi,, fact,, and call in								
A detail, as, hend, for, do, satifier Cannot for the second the later to be set of the second the later to be set. Cannot for the later to be set of the later to be set of the later to be set. Cannot for the later to be set of the later to be set. Cannot for later to be set of the later to be set. Extreme to the new set of the later to be set. Extreme to the new set of the later to be set.	 Completez la priráse suivaite : Pour moi, le vin ça sent surtout 	مار معانی می								
Easteart in fain dont was press recording l'alors dans ton in can ? Canin Erica Fraine Fraine Coulombie Acon des 4 Temer la régistra dant von press recordenit? Under dans ton a los can? Canin Cours Papilia Préss Easteart la flans dont von press recordenit? Voler dans ton los can? Easteart la flans dont von press recordenit? Voler dans ton los can?		Estrourez les fruits dont vous pensez reconnaitre l'odeur dans tous les cas ?								
Eatourze les fluite dort von genez reconsider l'oler dans toon le cen ? Crais Évries Praise (Printysies Accen des 4 Tenterres les égricade von spenser zeroonnike l'Alexan des tous les as ? Crataclie Carry Papria Prive Kacana des 4 Eatourze les fluen dont von penser reconsulter l'oler dans tous les as ?	• . L'alcalacene	Entourez les fruits dont vous pensez reconnaître l'odeur dans tous les cas ?	sl.sliel	aaikwefes	S. An. maile	n				
Canis Erris Finance Function Annum for 4 7. Enterties for effects dent voor pomeze reconsultie Vodera dant toos les can ? Canista de Cary Papala Noire Annum doe 4 8. Entertra: les floes dont voor pomeze reconsultie Vodera dant toos les can ? Canista de Cary Papala Noire Annum doe 4	k		s							
Theorem les épices dont vous pensez reconsaire l'odeur dans tous les cas ? Cannelle Carry Paprika Poivre Asseance des 4 K. Extruster les flours dont vous pensez reconsaire l'odeur dans tous les cas ?	6. Estrurez les fruits dont vous nensez reconnaître l'odeur dans tous les cas ?	Carrie Corias Frains Francheire Ausun des A	6. Entourez les I	fraits dont yous pe	ensez reconnaite	e l'odeur d	tans to	is les ca	5.7	
Entourer les épices dont vous pensez reconnaire l'odeur dans tous les cas ? Cannelle Curry Paprila Poivre Auseune des 4 Entourez les flaure dont vous pensez reconnaire l'odeur dans tous les cas ?	Causis Cerise Franke Frankeise Ausun des 4		Causio	Cerise	Fraise	Frank	hoise		Aucun de	4
Canaelle Curry Paprika Poivre Aucune des 4 8. Exteurez les fleurs dont vous pensez reconnaire l'odeur dans tous les cas ?			7. Entourez les e	énices dent vous r	ensez reconnait					
8. Entourez les fleurs dont vous pensez reconnaitre l'odeur dans tous les cas ?										
	Cannelle Curry Paprika Poivre Aucune des 4		Canne	tle Curry	Paprika	Poivn	8		Aucune d	184
	8. Entourez les fleurs dont vous pensez reconnaitre l'odeur dans tous les cas ?		8. Entourez les t	fleurs dont yous p	ensez reconnait	e l'odeur a	dans to	us les ca	as ?	
		Cannelle Curry Paprika Polvre Aucune des 4	1.000	de Marmat	Reen	Vide	114		Aucured	* 4
	I sureda Marraet Rose Violette Aroune des 4	Cannelle Curry Paprika Poivre Aucune des 4 Entroarez les fleurs dont vous pensez reconnaître l'odeur dans tous les cas ?		-					Aucune o	
	Lavande Muguet Rosc Vielette Aucune des 4	Canada Curry Paprila Poivre Aucunt des 4 Entourse les flower dont vous pensaer reconnaine l'odeur dans tous les cas ? Lavande Mugaet Rese Violette Aucunt des 4								
	9. Pousquei le sommetier dois-il parler des arômes du vin ?	Candile Curry Papilia Poive Accene des 4 Entourse les fileurs écet vous pensez reconstilier l'obert dans tous les ces ? Levende Mugaet Rose Violette Aucane des 4 Pouspais le sommélier doi-il parler des arbines du sin ?						1.5	at in	inter de
8. Entrurrez les fleurs dont vous pensez reconnaître l'odeur dans tous les cas ?	. Choird to the operation rous partice recomment router and to be readed in			cpites drint rous p		ic i cocui				
	Cannelle Curry Paprika Poivre Aucune des 4	remourez ses epices dont vous pensez reconnante l'odeur dans tous les cas ?	Canne	the Curry	Paprika	Polyn	8		Aucune d	184
	8. Externa las flores dest com enservaçãos l'adem des tam las com 2		8 Esterar las I	0		Patron				
	e anone as news too prove recommendation and cards a	Cannelle Curry Paprika Polvre Aucune des 4								
Lavande Magaet Rose Violette Aucune des 4		Cannelle Curry Paprika Poivre Aucune des 4 Entroarez les fleurs dont vous pensez reconnaître l'odeur dans tous les cas ?	Lavan	de Magaet	Rese	Violet	tte		Aucune d	rs 4
9. Pourquei le sommelier doit-il parler des arômes du vin ?	Lavande Maguet Rose Violette Aucune des 4	Cannelle Curry Paprika Poivre Aucune des 4 Entroarez les fleurs dont vous pensez reconnaître l'odeur dans tous les cas ?	9. Pourquei le s	ommelier doit-il p	serier des arôme	s du vin 7				
		Canada Curry Paprila Poivre Aucunt des 4 Entourse les flower dont vous pensaer reconnaine l'odeur dans tous les cas ? Lavande Mugaet Rese Violette Aucunt des 4								
. In ampediate self goods for when an in the Cost depositions of	9. Pousquei le sommetier dois-il parler des arômes du vin ?	Candile Curry Papilia Poive Accene des 4 Entourse les fileurs écet vous pensez reconstilier l'obert dans tous les ces ? Levende Mugaet Rose Violette Aucane des 4 Pouspais le sommélier doi-il parler des arbines du sin ?			1			1.0.00	at in	incare da

Results and interpretations

Analysis on the form of the wine tasting

- Almost all teachers followed the same structure, the same organization even if they didn't use the same vocabulary
 - "The olfactory phase" or "nose" or "smell of wine"



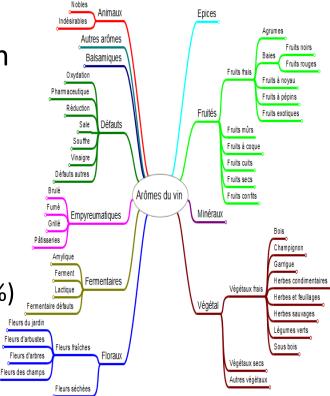
⇒ Teachers are subjected by the institution which is both resource and constraint

Results and interpretations

Textual analysis through software « Tropes »

- teachers didn't produce a description of the same quantity
 - Minimum 9 words
 - Maximum 56 words
- teachers didn't suggest the same aromatic families
 - Fruits (85 %), spices (40 %), woody (30 %)

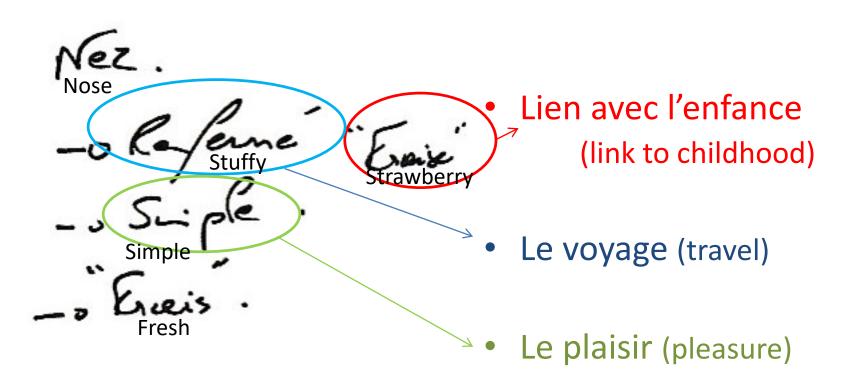
Teachers are singular and independent

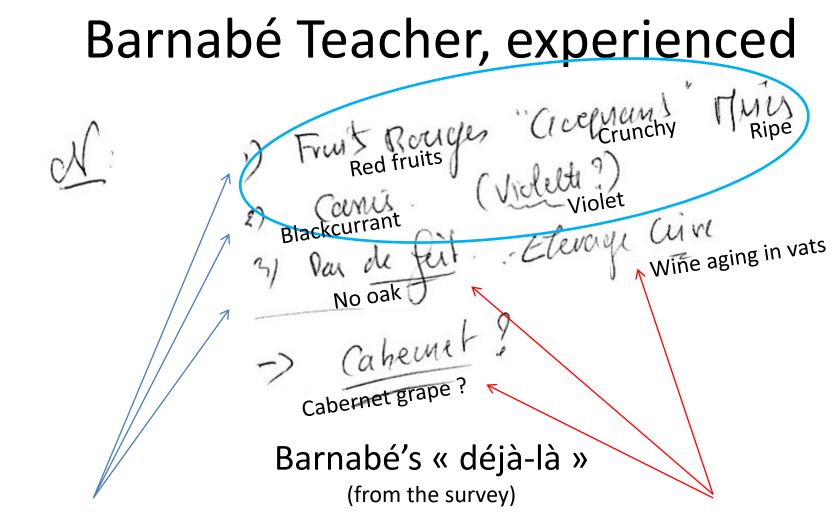


Arthur Teacher, not experienced

Arthur's wine tasting

Arthur's « déjà-là » (from the survey)





Le respect d'une méthode
 La recherche d'indices
 (Compliance with a method)
 La recherche d'indices
 (Looking for clues)

Conclusion

⇒ Teachers are **subjected** by the institution which is both resource and constraint

⇒ Teachers are singular and independent

Teachers are free but under the influence of their "déjà-là"









Food Heritage and Culinary Practices October 14-16th 2015

Teaching wine tasting as a transmission of food heritage The sensory « déjà-là » of teachers

Dominique Alvarez

Métiers de l'enseignement de l'éducation et de la formation Département hôtellerie restauration



École supérieure du professorat et de l'éducation Académie de Toulous



