

# Le modèle DOLORES

Un outil pour évaluer la politique économique

Dynamic

Over

Lapping generations model to

Operate policy

Reform

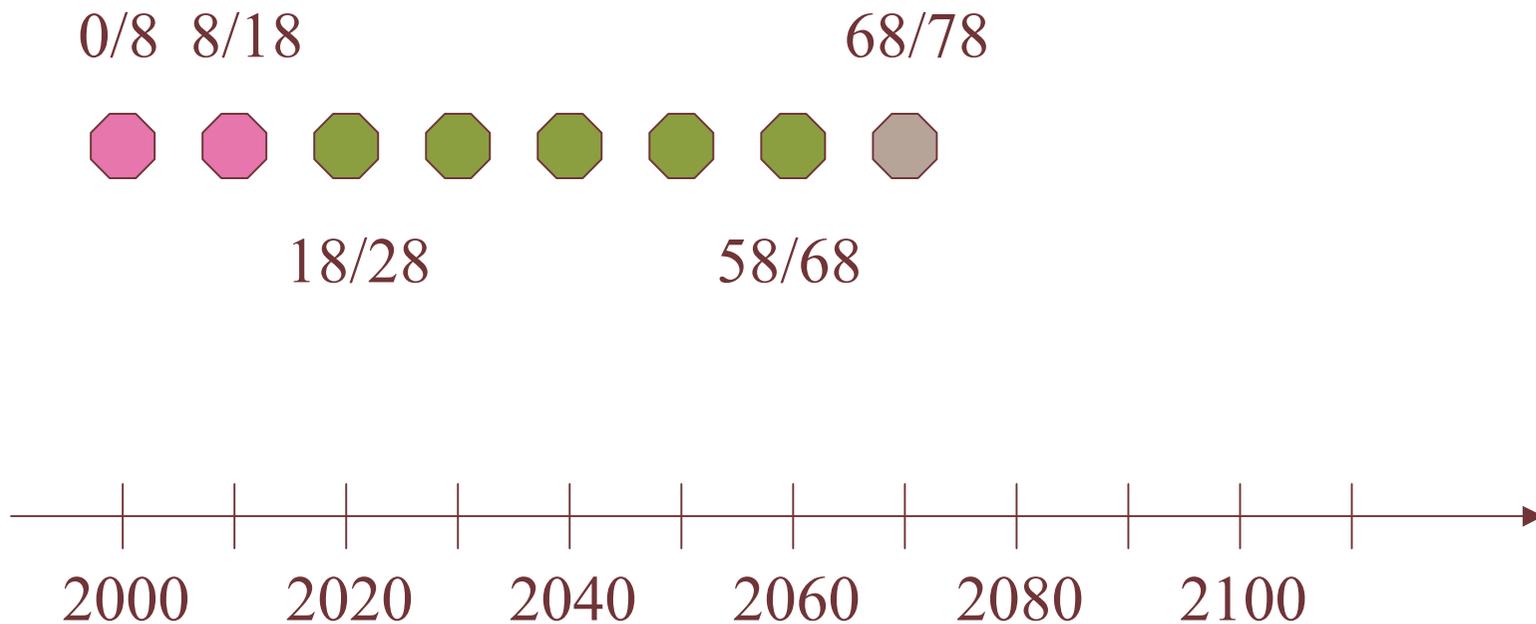
EvaluationS

# Avantages de DOLORES

- DOLORES modélise le changement de comportement des ménages et des entreprises face à des modifications de leur environnement
- DOLORES est utile pour évaluer la mise en œuvre de politiques ambitieuses
- Les changements de comportement sont souvent invoqués en faveur de la politique que l'on soutient: DOLORES quantifie ces effets.

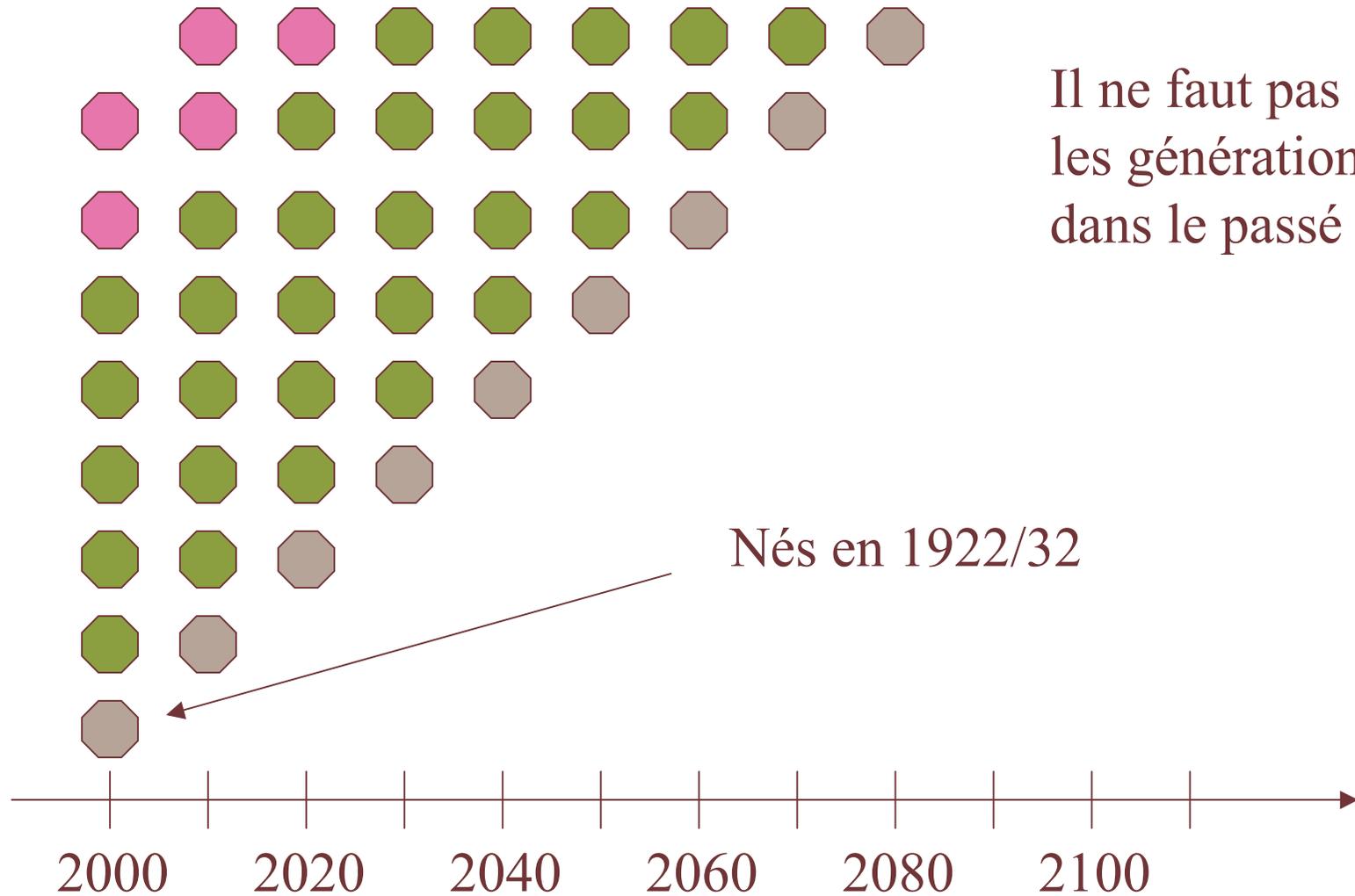
# Modèle à générations imbriquées = Modèle de cycle de vie

La vie est divisée en 8 périodes de 10 ans:





# Premières générations



Il ne faut pas oublier  
les générations nées  
dans le passé

Nés en 1922/32

# L'Equilibre: une manière d'imposer la cohérence des résultats

- Etant donné une situation initiale :
- Les ménages maximisent leur utilité en choisissant leur éducation, leur épargne et le moment de leur retraite
- Les entreprises maximisent leur profit: elles investissent, emploient des travailleurs et produisent
- Les prix et les salaires s'ajustent de façon concurrentielle
- Tous les agents ont des prévisions parfaites

# Les arbitrages principaux

- La longueur de l'éducation optimale dépend des rendements attendus : salaires futurs et taxes futures
- La sortie du marché du travail (retraite ou préretraite) dépend du revenu net du travail à 58/68 ans comparé au niveau de la prépension
- Consommation et épargne: le ménage lisse sa consommation sur son cycle de vie

# Le gouvernement

- Les transferts spécifiques aux classes d'âge sont modélisés explicitement
- Autres dépenses non spécifiques
- Le sentier de la dette publique est imposé
- La taxation sur le revenu (IPP + cot SS) l'ajuste de façon à rencontrer l'objectif de dette publique

# Revenu du gouvernement (% PNB, 2000-2010)

	<b>Base</b>
Taxes sur le travail	33,0
Taxes sur la consommation	13,3
Taxes sur le capital	5,8

# Dépenses du gouvernement (% PNB, 2000-2010)

	<b>Base</b>
Allocations familiales	-1,9
Soins de santé	-6,7
Pensions	-10,1
Autres transferts	-5,8
Enseignement prim & sec	-3,7
Enseignement supérieur	-1,0
Consommation publique	-10,1
Investissement public	-2,5
Autres dépenses	-3,4
Charge d'intérêts	-6,9
Solde	0,0

# Budget des ménages (2000-2010)

Age	Rev. trav.	Rev. cap.	Alloc. fam.	Sante	Autres trans.	Pens.	Allo. Univ.	Conso.	impot conso	impot trav.	impot cap.	Epargne
18-28	81,73	0,00	7,05	5,33	5,89	0,00	0,00	30,04	6,31	38,02	0,00	25,63
28-38	80,03	9,58	2,85	3,91	3,62	0,00	0,00	28,05	5,89	37,23	2,27	26,56
38-48	70,85	22,75	0,00	3,57	3,67	0,00	0,00	40,57	8,52	32,96	5,39	12,56
48-58	60,39	28,77	0,00	4,97	5,88	0,00	0,00	63,82	13,40	28,09	6,82	-12,13
58-68	8,38	36,09	0,00	11,60	11,38	32,55	0,00	79,17	16,63	3,90	8,55	-8,25
68-78	0,00	29,44	0,00	9,71	0,00	60,84	0,00	117,42	24,66	0,00	6,98	-49,05