



Commune de Dietwiller



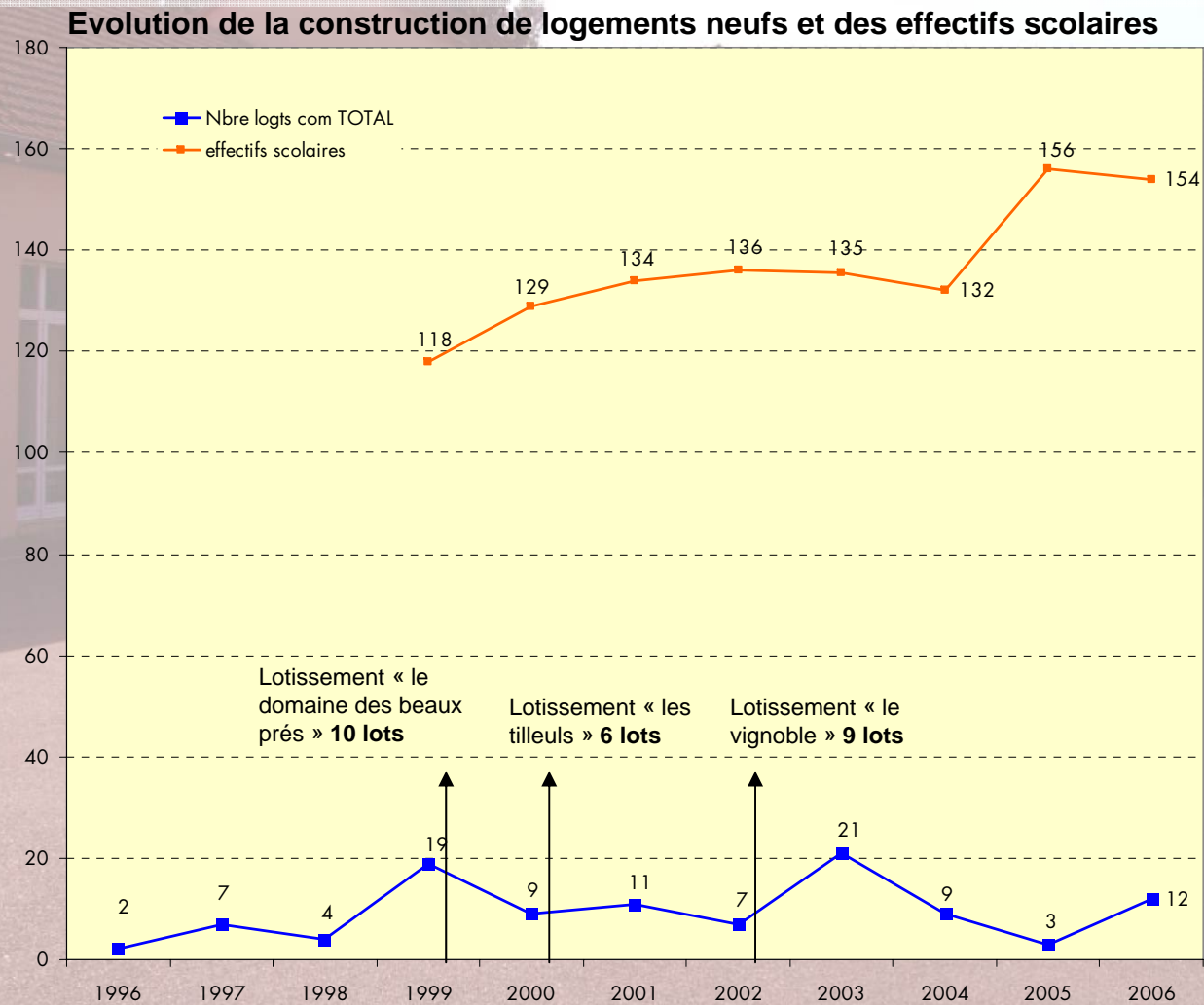
Les effectifs scolaires : éléments de projections

1. Les objectifs de l'étude

- La commune sollicite l'AURM pour évaluer l'impact de l'ouverture à l'urbanisation de 2.5ha sur les effectifs et équipements scolaires
- Quelle est l'adéquation entre le rythme de construction et l'évolution des effectifs ?

Commune de Dietwiller

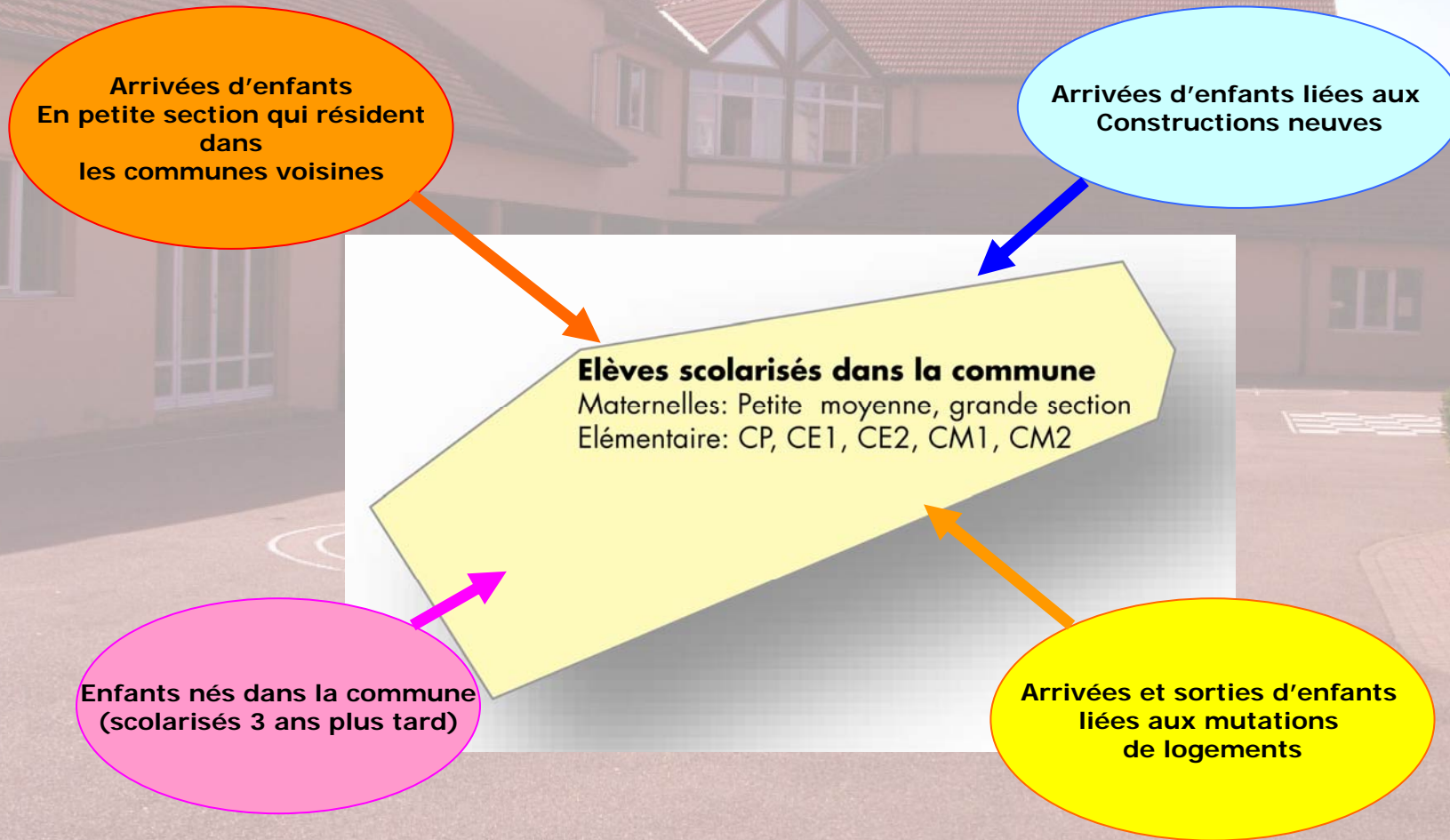
2. Eléments de diagnostic



Effectifs scolaires - diagnostic

Commune de Dietwiller

3. Les facteurs de variation du nombre d'enfants scolarisables



4. Les données mobilisées pour établir des projections scolaires

Evolution de la population

- Taux d'accroissement annuel moyen de la population entre 1999 et 2005: 1.6%
- Poursuite de la tendance après 2006

Enfants nés dans la commune (scolarisés 3 ans plus tard)

- Nombre de naissances par an (données de la commune)
- Calcul du taux de natalité annuel
- Taux rapporté à la population pour obtenir une projection du nombre de naissance par an
- Application du scénario tendanciel du taux de natalité pour estimer les naissances après 2006

Les effectifs scolaires

- Traitement du fichier transmis par l'inspection académique
- Permet le calcul des taux apparents de passage

Commune de Dietwiller

5. Les projections scolaires

Les projections scolaires s'appuient sur la méthodologie mise au point par le démographe Pascal Fuchs.

Elle utilise **les taux apparents de passage** qui ont l'avantage de simplifier la projection puisqu'ils prennent en compte à l'échelle de la commune:

- les dérogations
- les redoublements
- la mobilité
- les constructions neuves
- les taux de scolarisation (calculés d'après les naissances)

6. Les Taux Apparents de Passage (TAP)

Il s'agit de calculer le % d'élèves passant dans le niveau supérieur à chaque rentrée.

Tableau des effectifs réels

Rentrée	N	M1	M2	M3	CP	CE1	CE2	CM1	CM2
1998	23	12	8	7	23	14	25	11	18
1999	19	17	13	17	8	29	11	24	10
2000	18	15	16	14	20	10	25	10	24
2001	31	19	16	17	14	24	9	26	12
2002	23	16	19	17	19	12	25	10	24
2003	21	19	14	17	18	18	14	23	9
2004	18	23	19	16	21	19	23	13	22
2005	17	18	26	19	18	21	20	21	11
2006	18	20	17	22	16	17	21	17	18

Calcul des taux apparents de passage

	M1/N	M2/M1	M3/M2	CP/M3	CE1/CP	CE2/CE1	CM1/CE2	CM2/CM1
1998	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
1999	nc	1,08	2,13	1,14	1,26	0,79	0,96	0,91
2000	nc	0,94	1,08	1,18	1,25	0,86	0,91	1,00
2001	0,83	1,07	1,06	1,00	1,20	0,90	1,04	1,20
2002	0,84	1,00	1,06	1,09	0,86	1,04	1,09	0,92
2003	1,06	0,88	0,89	1,06	0,97	1,16	0,92	0,92
2004	0,74	1,00	1,14	1,24	1,06	1,28	0,93	0,96
2005	0,78	1,13	1,00	1,13	1,00	1,05	0,91	0,85
2006	0,95	0,94	0,85	0,84	0,94	1,00	0,85	0,86

6. Les taux apparents de passage (suite)

Exemple de lecture:

$$M2/M1 \text{ 1999} = (M2 \text{ 1999}) / (M1 \text{ 1998}) = 1.08$$

Attention: pour déterminer le taux de passage entre la naissance et la première section de maternelle (à un temps t), il faut prendre en compte les naissances à t-3.

Exemple:

$$M1/N \text{ 2004} = (M1 \text{ 2004}) / (\text{naissances 2001}) = 0,74$$

3 scénarii d'évolution des TAP

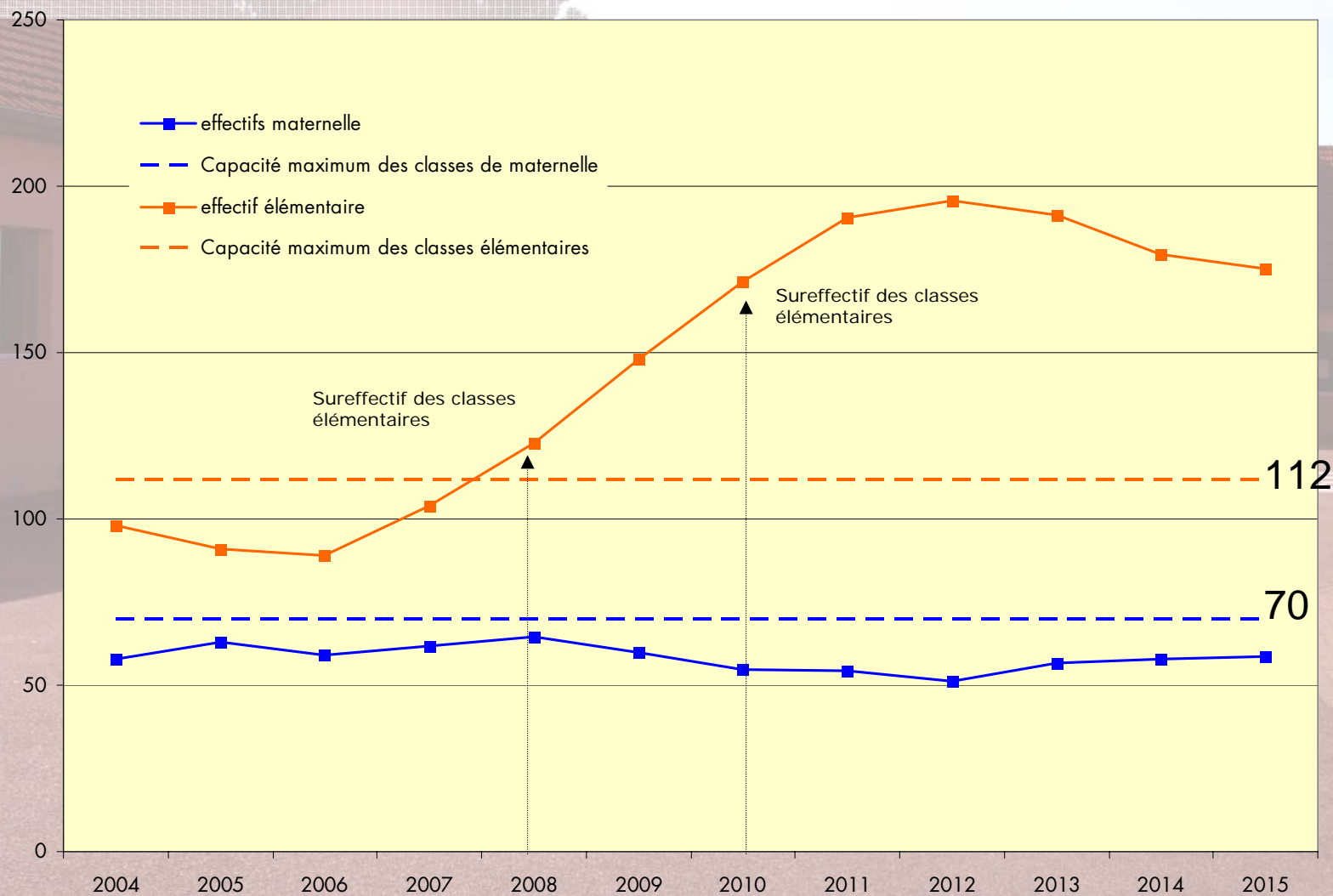
	M1/N	M2/M1	M3/M2	CP/M3	CE1/CP	CE2/CE1	CM1/CE2	CM2/CM1
Haut	0,95	1,10	1,34	1,17	1,24	1,16	1,01	1,02
Tendance	0,81	1,03	0,97	1,06	1,00	1,10	0,89	0,89
Bas	0,78	0,92	0,92	0,96	0,93	0,85	0,89	0,87

7. Scénario 1 : TAP Hauts

Le scénario haut consiste à faire une moyenne pondérée des 3 TAP les plus élevés sur la période et par classes (M2/M1, M3/M2, CP/M3,...)

Rentrée	N	M1	M2	M3	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	TOTAL MATERNELLES	TOTAL PRIMAIRE	TOTAL GENERAL
2004	18	23	19	16	21	19	23	13	22	58	98	156
2005	17	18	26	19	18	21	20	21	11	63	91	154
2006	18	20	17	22	16	17	21	17	18	59	89	148
2007	13	17	22	23	26	20	20	21	17	62	104	166
2008	17	16	19	30	27	32	23	20	22	64	123	187
2009	17	17	18	25	34	33	37	23	20	60	148	208
2010	17	12	19	24	29	43	38	37	24	55	171	226
2011	17	16	14	25	28	36	50	39	38	54	190	245
2012	18	16	17	18	29	34	42	50	39	51	196	247
2013	18	16	18	23	21	36	40	43	51	57	191	248
2014	18	16	18	24	27	26	42	40	44	58	180	237
2015	19	17	18	24	27	33	31	43	41	59	175	234

7. Scénario 1 : TAP hauts (suite)



Effectifs scolaires - diagnostic

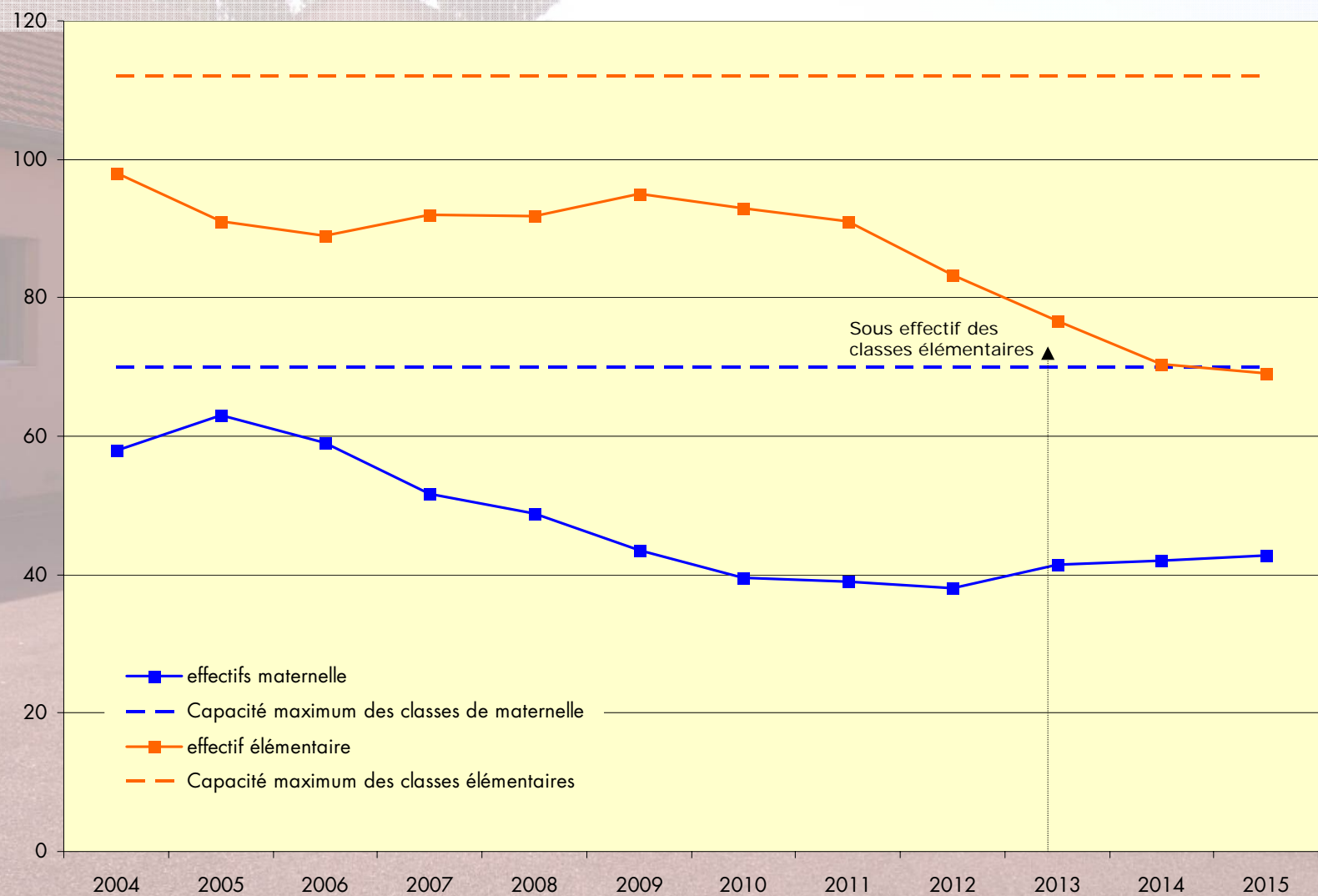
Commune de Dietwiller

8. Scénario 2 : TAP tendanciels

Le scénario tendanciel consiste à faire une moyenne pondérée des TAP des 3 dernières années (2004, 2005, 2006) par classes (M2/M1, M3/M2, CP/M3,...)

Rentrée	N	M1	M2	M3	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	TOTAL MATERNELLES	TOTAL PRIMAIRE	TOTAL GENERAL
2004	18	23	19	16	21	19	23	13	22	58	98	156
2005	17	18	26	19	18	21	20	21	11	63	91	154
2006	18	20	17	22	16	17	21	17	18	59	89	148
2007	13	15	21	16	23	16	19	19	15	52	92	144
2008	17	14	15	20	17	23	18	17	17	49	92	141
2009	17	15	14	15	21	17	26	16	15	44	95	139
2010	17	11	15	14	15	21	19	23	14	40	93	132
2011	17	13	11	15	15	15	23	17	21	39	91	130
2012	18	14	14	11	15	15	17	21	15	38	83	121
2013	18	14	14	13	11	15	16	15	19	41	77	118
2014	18	14	14	14	14	11	17	14	14	42	70	113
2015	19	14	15	14	14	14	12	15	13	43	69	112

8. Scénario 2 : TAP tendanciels



Effectifs scolaires - diagnostic

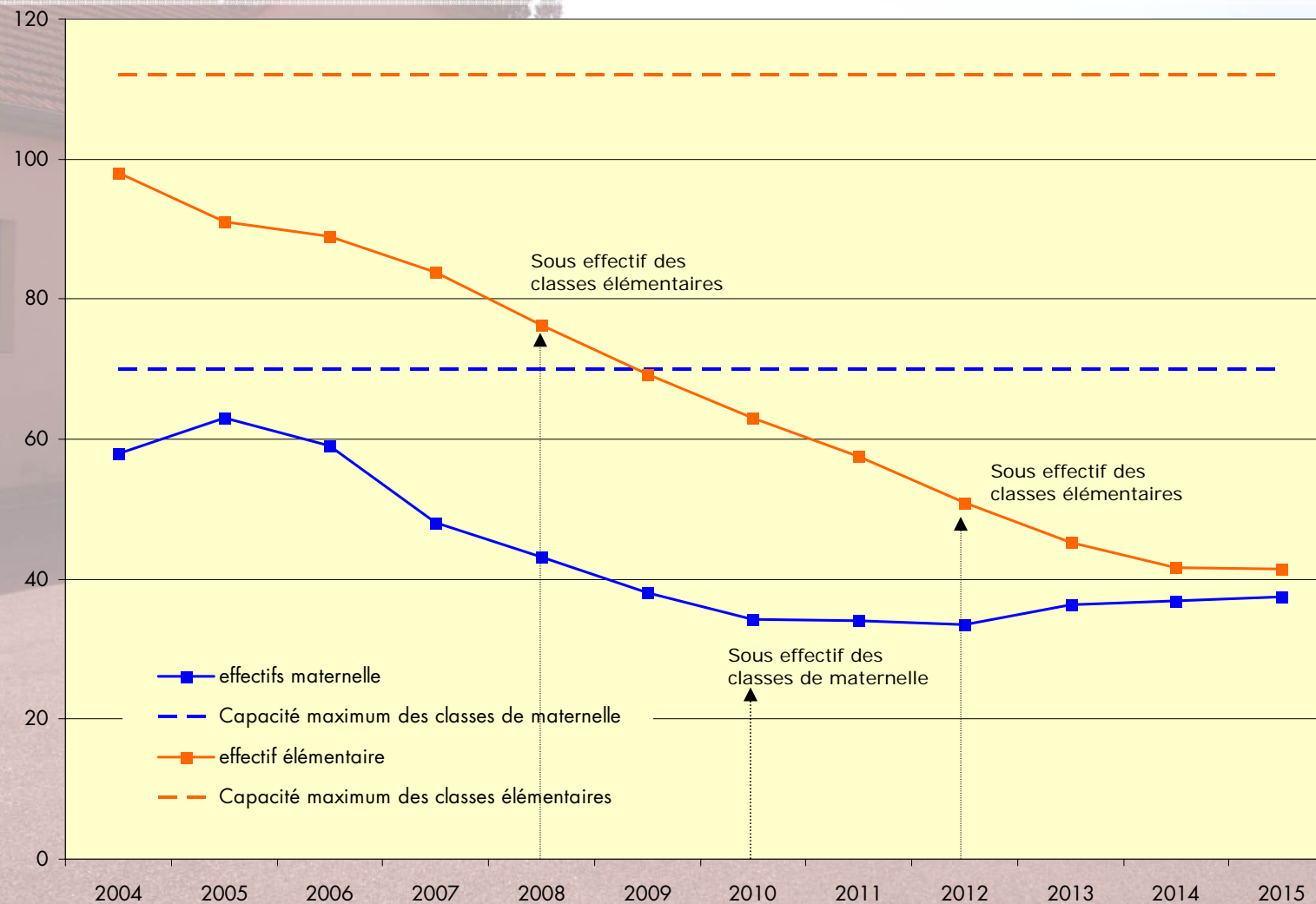
Commune de Dietwiller

9. Scénario 3 : TAP bas

Le scénario bas consiste à faire une moyenne pondérée des 3 TAP les moins élevés sur la période et par classes (M2/M1, M3/M2, CP/M3,...)

Rentrée	N	M1	M2	M3	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	TOTAL MATERNELLES	TOTAL PRIMAIRE	TOTAL GENERAL
2004	18	23	19	16	21	19	23	13	22	58	98	156
2005	17	18	26	19	18	21	20	21	11	63	91	154
2006	18	20	17	22	16	17	21	17	18	59	89	148
2007	13	14	18	16	21	15	14	19	15	48	84	132
2008	17	13	13	17	15	20	13	13	16	43	76	119
2009	17	14	12	12	16	14	17	11	11	38	69	107
2010	17	10	13	11	11	15	12	15	10	34	63	97
2011	17	13	9	12	11	11	13	11	13	34	58	92
2012	18	13	12	9	11	10	9	11	9	34	51	84
2013	18	13	12	11	8	11	9	8	10	36	45	81
2014	18	14	12	11	10	8	9	8	7	37	42	78
2015	19	14	12	11	11	10	7	8	7	37	41	79

9. Scénario 3 : TAP bas (suite)



Effectifs scolaires - diagnostic

Commune de Dietwiller

10. Limites du modèle

Hypothèses reposant sur des prolongations de tendances (population, naissances, taux apparents de passage)

Leviers

Le détail de la programmation des projets de construction permettrait d'affiner les projections (nombre, taille et typologies des logements)

Commune de Dietwiller

11. Les perspectives de développement de la commune

1. 1 lotissement de 12 lots (parcelles de 7a) en cours de délibération

2. Projet de construction sur 2.5ha

Si urbanisation sous forme de

- * **100% maisons individuelles**,
on peut prévoir **35 à 45 maisons**
- * **30% de maisons individuelles groupées** (22 lgts)
70% de maisons individuelles pures (28 lgts)
on peut prévoir une **50 aine de logements**
- * **10 % de logements collectifs** (12 lgts)
30% de maisons individuelles groupées (20 lgts)
60% de maisons individuelles pures (23 lgts)
on peut prévoir environ **55 logements.**

(Estimation AURM)

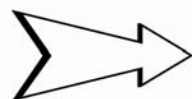
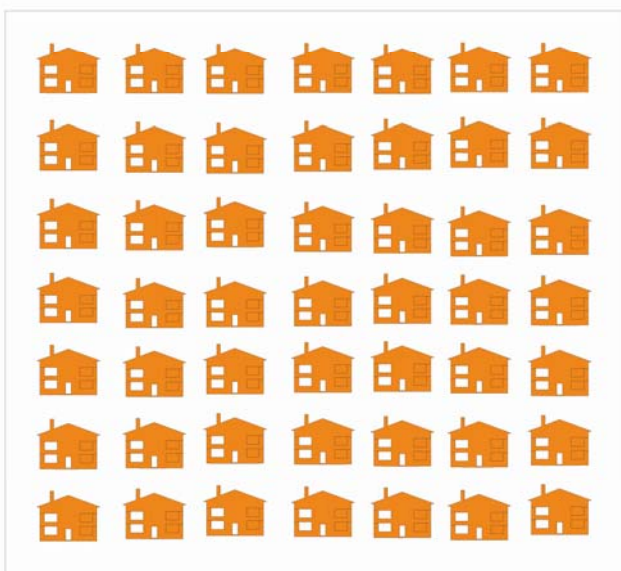
Effectifs scolaires - diagnostic

Commune de Dietwiller

12. A titre d'exemple...

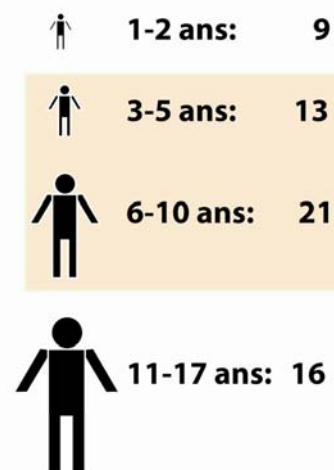
Lotissement "Le Coteau du Steinberg", Flaxlanden

47 lots
Permis de lotir délivré le 10.08.2000
Surface lotie (voirie incluse): 44654 m²



Nombre de familles déclarées en décembre 2008: 43
Nombre d'enfants habitant le lotissement: 59

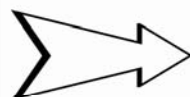
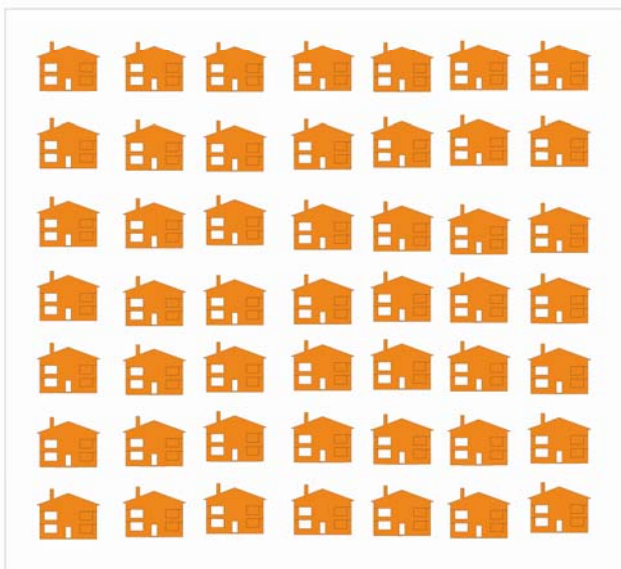
Répartition par âge du nombre d'enfants:



12. A titre d'exemple (suite)...

Lotissement "Les cerisiers", Pulversheim

44 maisons individuelles + 15 appartements
Permis de lotir délivré le 27.12.2000
Surface lotie (voirie incluse): 33355 m²



Nombre de familles déclarées en janvier 2008:
44 foyers en maisons individuelles, 14 foyers en appartements (sans enfants)

Nombre d'enfants habitant le lotissement: 66

Répartition par âge du nombre d'enfants:

