



Rotary Club Val-de-Travers

Case postale 362, 2114 Fleurier
Année 2013-2014 84^{ème} année



Bulletin No 24 / 84

<u>Date</u> :	jeudi 23 janvier 2014	<u>Visiteur(s)</u> :	Pierfranco Villa
<u>Heure</u> :	12h15	<u>Présence(s)Extérieure(s)</u> :	
<u>Lieu</u> :	Hôtel des Six Communes	<u>Conférencière</u> :	
<u>Présidence</u> :	Stéphane Graf	<u>Anniversaire(s)</u> :	Thierry Michel (20.1)
<u>Présents</u> :	15 / 37	<u>Bulletinier</u> :	Sven Schwab
<u>Assiduité</u> :	44.12%		

Notre président Stéphane Graf ouvre la séance hebdomadaire avec les communications suivantes :

- Remise du Chèque Mine-Ex : elle aura lieu le 13 février à 11h00 aux Six Communes. Le lunch suivra. Tous les présidents de l'arc jurassien sont invités, ainsi que les responsables de Mine-Ex. Le chèque sera de Fr. 23'000.-. Tous les membres du RC Val-de-Travers sont évidemment les bienvenus dès 11h00.
- Nous avons reçu une invitation à la journée commémorant le 60^e anniversaire du Soroptimist Club Neuchâtel, qui se tiendra à Neuchâtel, le 29 mars 2014 dès 10h.

La parole est donnée à Pierfranco Villa, qui profite de son passage pour nous présenter le projet Aqua Plus pour Haïti.

L'exposition universelle 2015 se tiendra à Milan. Dès lors que son thème est « Nourrir la Planète, énergies pour la vie », un partenariat avec les Rotary Clubs du District 2040 a été créé, afin de faire connaître et promouvoir le projet AquaPlus. Lors de l'expo universelle, seuls les Etats, à l'exception du Rotary, peuvent tenir un pavillon. Ceux-ci seront au nombre de 61 à Milan. Le but et le slogan d'Aquaplus sont « Eradiquer la famine et la soif dans le monde ».

Pour une information plus exhaustive, il est fait référence au fichier Powerpoint présenté par Pierfranco, lequel est joint au présent bulletin, ci-dessous.

Pierfranco indique que certains clubs ou districts suisses participent à ce projet, notamment financièrement.

Au terme de la présentation, il est décidé d'accorder un soutien de Fr. 1'000.- au projet AquaPlus.

Dates à retenir club :

Jeudi 30 janvier 2014	12h15	Lunch – Conférence de Mme Pfaff, Soroptimist Club Neuchâtel
Jeudi 6 février 2014	12h15	Lunch – Conférence de M. Eddy Macuglia
Jeudi 13 février 2014	11h00	Remise du chèque Mine-Ex et lunch dès 12h15

Dates à retenir district :

8 février 2014	Journée de formation du District 1990 (Université de Fribourg)
29 mars 2014	PETS (à Berne)

Dates à retenir autres clubs :

Projet AQUAPLUS pour Haïti

Concept AQUAPLUS

EXPO 2015

par

Pierfranco Villa

RC Neuchâtel

AG Arc Jurassien – District 1990



AQUAPLUS
WATER, ENERGY FOR LIFE

**THE AQUAPLUS PROGRAM:
A BEST PRACTICE FOR
LONG LASTING NUTRITIONAL IMPROVEMENT
IN DISTRESSED AGRICULTURAL AREAS**

September 2013



Le Concept AQUAPLUS

**Un excellent mode opératoire
pour une amélioration durable de l'alimentation
dans des zones agricoles sinistrées**

Origine du Projet AQUAPLUS

Tremblement de terre à Haïti en Janvier 2010

Contacts entre le RC Les Cayes (Thorberg-Haïti) et les RC du District 2040 (scindé depuis en 2041 et 2042) de Lombardie

Au même temps le District 2040 participait aux débuts de l'Expo Universelle de 2015 qui venait d'être attribuée à Milan :

EXPO 2015

Nourrir la Planète, énergies pour la vie

EXPO 2015 décide donc de participer à une JOINT VENTURE avec le District 2040 dans le Projet AQUAPLUS dont les buts sont proches des siens

Eradiquer la faim et la soif dans le monde

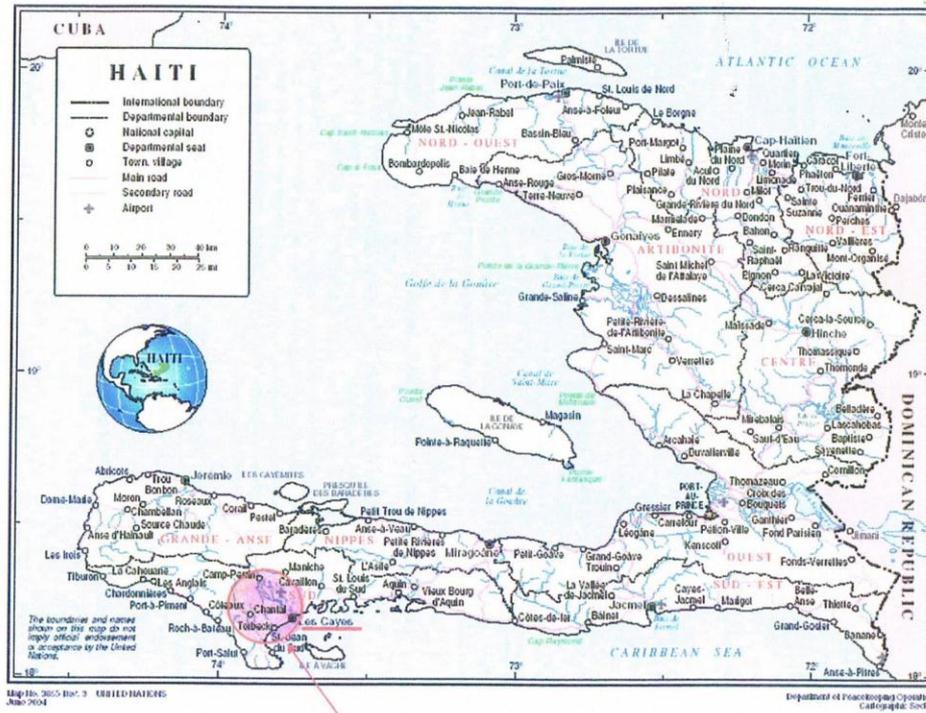
AQUAPLUS est le seul projet extérieur avec lequel EXPO 2015 est entrée en collaboration technique et financière



AQUAPLUS

SITE OF THE PROJECT

Mapa di Haiti e zona dell'intervento



Rural community
with approx. 15,000
people
Municipality of
Torbeck
Province of Les Cayes
Département du Sud

Le Projet AQUAPUS en 4 étapes

3 Matching Grants déjà alloués : 2 terminés et le 3^{ème} sera complété au printemps 2014
Montant investi : env. 1 Mill USD

1 Global Grant (sujet de cet exposé) : budget 130'000 USD

Investissement total : **1.1-1.2 Mill USD**

Etapas 1 et 2 : EAU

Réhabilitation de l'aqueduc et de 45 « fontaines » (points d'eau et douches) et constructions de 5 nouvelles

Branchement de 3 centres nutritionnels et d'une école

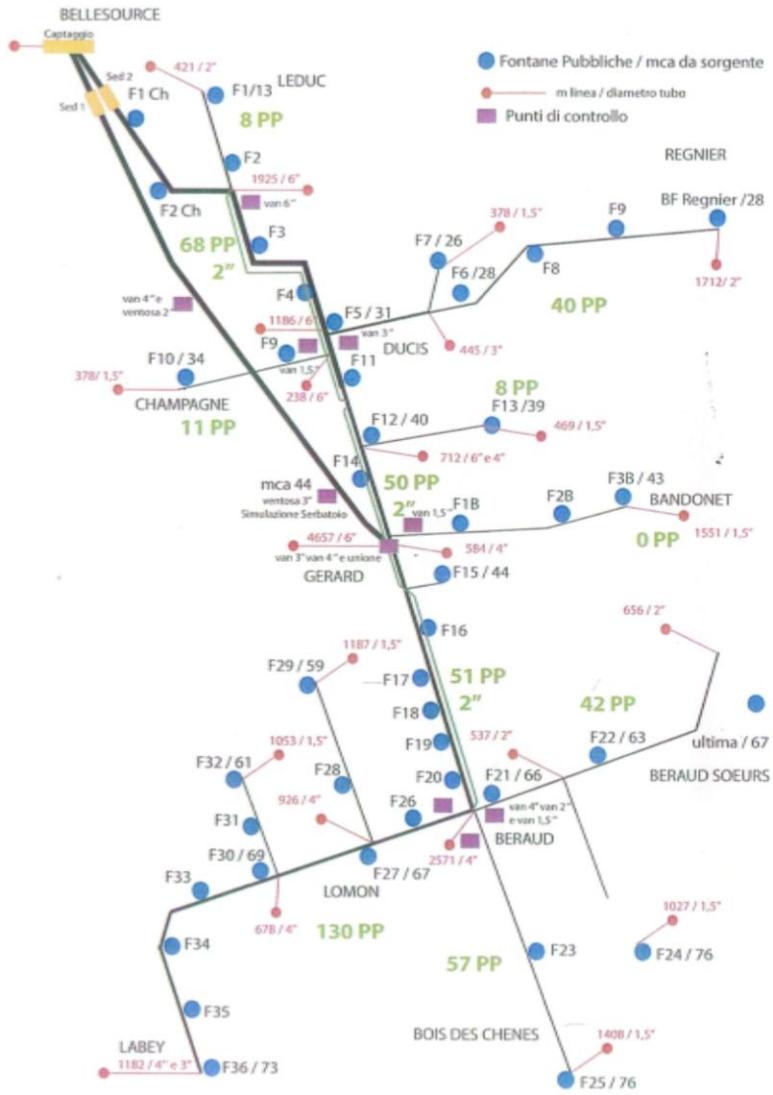
Formation d'une équipe d'entretien



AQUAPLUS

Torbeck area: the aqueduct system





Aqueduc Ducis - Beraud



4 AQUAPLUS
Eau - énergie pour la vie

REHABILITATION Ducis - Béraud



REPUBLIQUE D'HAÏTI
DINEPA
Direction Nationale
de l'Énergie et de l'Eau

Contacts
Président : 3796-9181
Secrétaire : 3860-0962



Mairie de Torbeck

DUCIS

DUCIS

Etape 3 – ALIMENTATION

Amélioration de l'agriculture par l'utilisation de l'eau pour cultiver la *Moringa Oleifera*.

Installation d'une unité de production (moulins, sécheurs, machines d'emballage) pour produire farine et biscuits/galettes à base de Moringa, de riz et de fruits de l'arbre du pain.

Instruction et salaire du personnel.

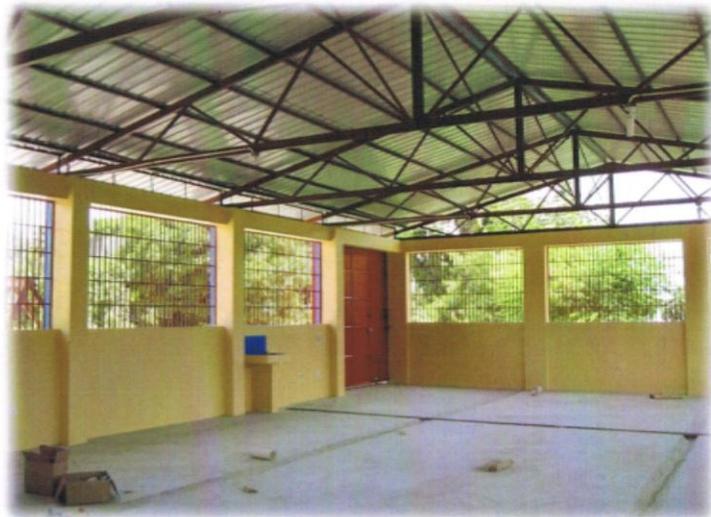
(Bâtiment payé par sponsors italiens et par le RC Les Cayes car les constructions ne sont pas prises en charge par la Rotary Foundation).

Les habitants sont invités à vendre (au prix du marché) les produits de leurs cultures au Centre de transformation et la production est vendue sur le marché afin de rendre l'unité financièrement indépendante.

Le démarrage de l'unité de production est prévu pour le printemps 2014 : elle servira comme centre d'entraînement pour les étudiants de l'Université Notre Dame de Haïti.



UNITE' DE TRANSFORMATION



État des travaux: Septembre 2013



Moringa Oleifera

Est une espèce de petit arbre, originaire du nord de l'Inde, maintenant acclimatée dans presque toutes les régions tropicales : elle résiste bien à la sécheresse et a une croissance rapide.

Des analyses nutritionnelles ont montré que les feuilles de la **Moringa Oleifera** sont plus riches en vitamines, minéraux et protéines que la plupart des légumes.

Elles contiennent :

- deux fois plus de protéine et de calcium que le lait
 - autant de potassium que la banane
 - autant de vitamine A que la carotte
 - autant de fer que la viande de bœuf ou les lentilles
 - deux fois plus de vitamine C qu'une orange
 - les 10 acides aminés essentiels à l'être humain
- On peut aussi extraire de ses graines une huile alimentaire.

Culture de la Moringa

La **Moringa** peut se trouver dans des zones très arides comme le Sahara mais aussi dans des climats semi-tropicaux humides.

Sa racine tubéreuse lui permet de se passer d'eau pendant plusieurs mois.

On peut la cultiver de façon intensive par irrigation pour une production optimale de feuilles (très nutritives) avec une récolte **toutes les 6 semaines**.

Arbre à croissance rapide (jusqu'à **1 mètre par mois** !) mais inapte comme combustible et donc préservé de la coupe pour cet usage.

Etape 4 : FORMATION

Frais de voyage, séjour et cours pour 2 étudiants haïtiens à l'Université de Milan (Faculté d'Agriculture) : science agronomiques et de l'alimentation.

Mise sur pieds de cours de Master pour étudiants et gradués locaux, organisés et conduits par des professeurs de l'Université de Milan qui ont une connaissance spécifique de la culture et l'utilisation de la Moringa, ayant déjà participé à un projet similaire au Tchad.

Réunions d'information et de formation pour les parents d'enfants en bas âge et pour femmes enceintes.

Budget pour cette 4^{ème} étape (sujet du Global Grant pour lequel l'actuelle recherche de financement est en cours) : **env. 130'000 USD**



AQUAPLUS
WATER, ENERGY FOR LIFE

A project performed in partnership by



MILANO 2015

FEEDING THE PLANET
ENERGY FOR LIFE

Rotary



Districts 2041 - 2042

EXPO 2015

Période : 1^{er} mai – 31 octobre 2015

Surface : **110 h soit 1,1 Mill m2** Nombre de pavillons : **61** (Shanghai 45)

Budget EXPO : **2 Mld EUR**

Participants : **141** officiels (les Etats) + les Organisations Internationales (ONU, FAO, OMS et autres ONG) + les sociétés privées, pour un total de **161**

Seulement les Etats peuvent avoir leur propre pavillon à **l'exception du ROTARY**

Entrées attendues : **20 Mill** dont 8 Mill de l'étranger et 12 Mill d'Italie

La Suisse a été la **première nation** à signer un contrat de participation (sept. 2011)

Budget pour le pavillon suisse : **20 Mill CHF**

OFFICIAL PARTICIPANTS STATUS

(as of December 23rd, 2013)

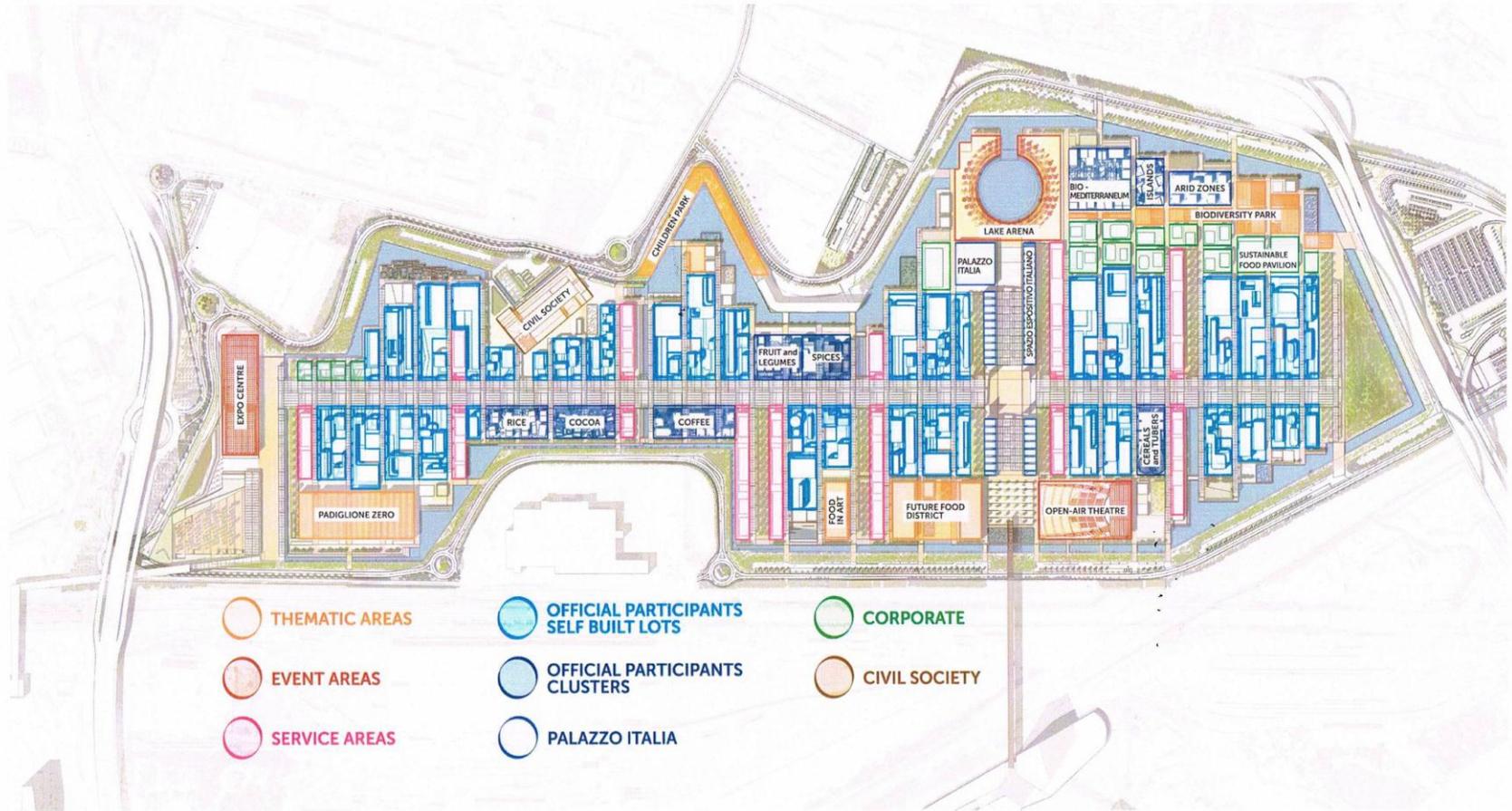
 Italy

141
Official
Participants
Confirmed

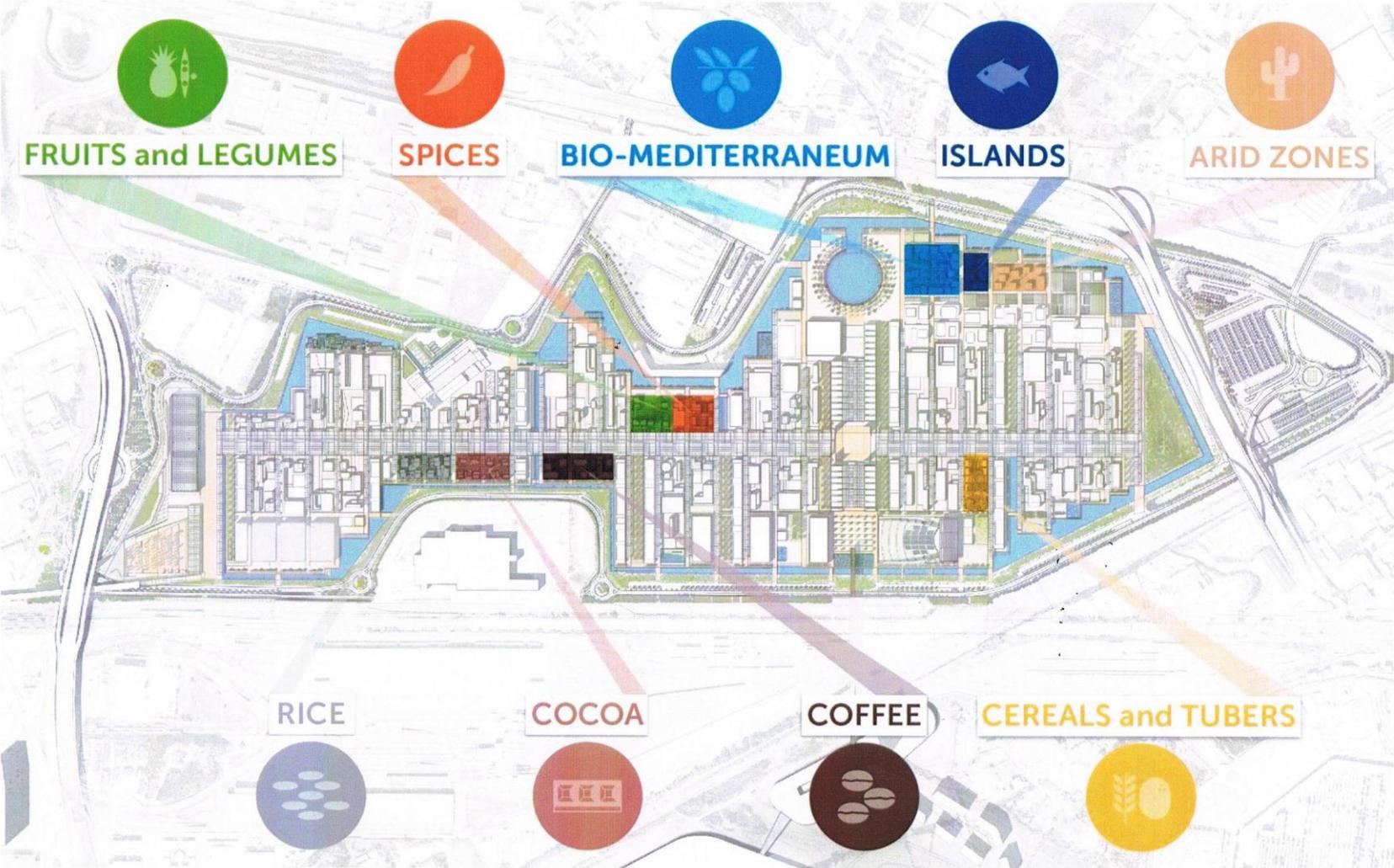
120
Commissioners
General
appointed

- | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------------------|---|---|---|--------------------------------------|
|  | 1. <u>Switzerland</u> |  | 38. Saint Lucia |  | 74. Saint Vincent and the Grenadines |  | 109. <u>Cuba</u> |
|  | 2. <u>Montenegro</u> |  | 39. <u>Sri Lanka</u> |  | 75. <u>Haiti</u> |  | 110. <u>El Salvador</u> |
|  | 3. <u>Azerbaijan</u> |  | 40. <u>Bolivia</u> |  | 76. <u>Uganda</u> |  | 111. Paraguay |
|  | 4. <u>Turkey</u> |  | 41. <u>Latvia</u> |  | 77. <u>Japan</u> |  | 112. <u>Nigeria</u> |
|  | 5. <u>Romania</u> |  | 42. Dominica |  | 78. <u>Palestinian National Authority</u> |  | 113. <u>Zimbabwe</u> |
|  | 6. <u>San Marino</u> |  | 43. <u>Tunisia</u> |  | 79. <u>Saudi Arabia</u> |  | 114. <u>SMOM</u> |
|  | 7. <u>Egypt</u> |  | 44. <u>Lithuania</u> |  | 80. <u>Austria</u> |  | 115. <u>Lao PDR</u> |
|  | 8. <u>Iran</u> |  | 45. <u>Ukraine</u> |  | 81. <u>Guinea</u> |  | 116. <u>Niger</u> |
|  | 9. <u>India</u> |  | 46. <u>Belgium</u> |  | 82. <u>Costa Rica</u> |  | 117. <u>Croatia</u> |
|  | 10. <u>Peru</u> |  | 47. <u>Belarus</u> |  | 83. <u>Kenya</u> |  | 118. <u>Jordan</u> |
|  | 11. <u>Qatar</u> |  | 48. Argentina |  | 85. <u>Cameroon</u> |  | 119. <u>Serbia</u> |
|  | 12. <u>Russian Federation</u> |  | 49. <u>Congo</u> |  | 86. <u>Benin</u> |  | 120. <u>EU</u> |
|  | 13. <u>Uruguay</u> |  | 50. <u>Kazakhstan</u> |  | 87. Brunei Darussalam |  | 121. <u>Czech Republic</u> |
|  | 14. <u>Togo</u> |  | 51. <u>Algeria</u> |  | 88. <u>Panama</u> |  | 122. <u>Bahrain</u> |
|  | 15. <u>Germany</u> |  | 52. Palau |  | 89. <u>Zambia</u> |  | 123. <u>Central African Republic</u> |
|  | 16. <u>Guatemala</u> |  | 53. <u>Mozambique</u> |  | 90. <u>Yemen</u> |  | 124. <u>Brazil</u> |
|  | 17. <u>Cambodia</u> |  | 54. <u>Ecuador</u> |  | 91. <u>CERN</u> |  | 125. <u>Equatorial Guinea</u> |
|  | 18. <u>Honduras</u> |  | 55. Micronesia |  | 92. <u>DR Congo</u> |  | 126. <u>Comoros</u> |
|  | 19. Spain |  | 56. Tajikistan |  | 93. <u>Hungary</u> |  | 127. <u>Mexico</u> |
|  | 20. <u>Kuwait</u> |  | 57. <u>Chile</u> |  | 94. <u>Ghana</u> |  | 128. <u>São Tomé and Príncipe</u> |
|  | 21. <u>Mauritania</u> |  | 58. <u>UAE</u> |  | 95. <u>Gambia</u> |  | 129. <u>Burundi</u> |
|  | 22. <u>Slovenia</u> |  | 59. <u>China</u> |  | 96. <u>Tanzania</u> |  | 130. <u>Greece</u> |
|  | 23. <u>Monaco</u> |  | 60. <u>Bangladesh</u> |  | 97. <u>Ethiopia</u> |  | 131. <u>Maldives</u> |
|  | 24. <u>Colombia</u> |  | 61. Dominican Republic |  | 98. Côte d'Ivoire |  | 132. <u>Cape Verde</u> |
|  | 25. <u>Israel</u> |  | 62. <u>Slovakia</u> |  | 99. Bulgaria |  | 133. <u>Rwanda</u> |
|  | 26. <u>Uzbekistan</u> |  | 63. <u>Republic of Moldova</u> |  | 100. <u>Indonesia</u> |  | 134. <u>United Kingdom</u> |
|  | 27. <u>Albania</u> |  | 64. <u>Thailand</u> |  | 101. <u>Vanuatu</u> |  | 135. Malta |
|  | 28. Syrian Arab Republic |  | 65. <u>Nepal</u> |  | 102. <u>Angola</u> |  | 136. Turkmenistan |
|  | 29. Mali |  | 66. <u>Lebanon</u> |  | 103. <u>Irag</u> |  | 137. Liberia |
|  | 30. <u>United Nations</u> |  | 67. <u>France</u> |  | 104. <u>Malaysia</u> |  | 138. <u>Libya</u> |
|  | 31. <u>Gabon</u> |  | 68. <u>Guinea Bissau</u> |  | 105. <u>Holy See</u> |  | 139. Poland |
|  | 32. <u>Armenia</u> |  | 69. <u>Oman</u> |  | 106. <u>Afghanistan</u> |  | 140. Bosnia & Herzegovina |
|  | 33. <u>Mongolia</u> |  | 70. <u>Republic of Korea</u> |  | 107. <u>Estonia</u> | | |
|  | 34. <u>Seychelles</u> |  | 71. <u>Kyrgyzstan</u> | | 108. <u>Myanmar</u> | | |
|  | 35. <u>Senegal</u> | | 72. <u>Pakistan</u> | | | | |
|  | 36. <u>Sierra Leone</u> | | 73. <u>Viet Nam</u> | | | | |
|  | 37. Georgia | | | | | | |

MASTERPLAN: EXHIBITION AREAS



THEMATIC CLUSTERS



AQUAPLUS dans EXPO 2015

AQUAPLUS aura une place spéciale dans le pavillon ROTARY parce-que ses buts coïncident avec le thème de l'EXPO

EXPO 2015 : ***Nourrir la planète, énergies pour la vie***

AQUAPLUS : ***Eradiquer la faim et la soif dans le monde***

Un des 6 débats organisés par le ROTARY aura pour thème l'EAU et donc AQUAPLUS sera l'exemple phare

AQUAPLUS sera aussi présente dans le stand de Haïti

EXPO 2015 a lancé un concours international pour sélectionner les 15 meilleures « BEST PRACTICES » pour la nutrition (meilleurs modes opératoires) à laisser comme héritage de cette EXPO : si AQUAPLUS est choisie parmi les 15, le concept sera aussi présenté dans le pavillon principal de l'EXPO (Pavillon ZERO)

L'eau c'est la vie, protégeons notre fontaine



Merci de votre attention