Saint-Nazaire - 2014 à 2019

- La moyenne des moyennes (été , hiver) => 1.06µg/m3
  à comparer à la moyenne observée à Nantes de 0.6 µg/m3,
  soit +75%
- La moyenne des mesures de 2017 : 1.2 µg/m3
- **À proximité du port, des chantiers, de Stelia ,**
  - des moyennes des 2 périodes dépassent 1,9µg/m3
  - Exemples : Rousseau-Diwan 2.02 µg/m3, Bert 2.01 µg/m3
  - Semaines > 2.5 µg/m3 : Paul Bert, Gambetta, Lamartine
- **Des sources d'émissions à l'Ouest à identifier**
  - Brais , Hôpital (blanchisserie, chaufferie bois) ? , … en sus du trafic
  - conduisent aussi à des concentrations élevées
- **Par vents de Nord-Est , le benzène émis par les industries arrive au Parc Paysager**

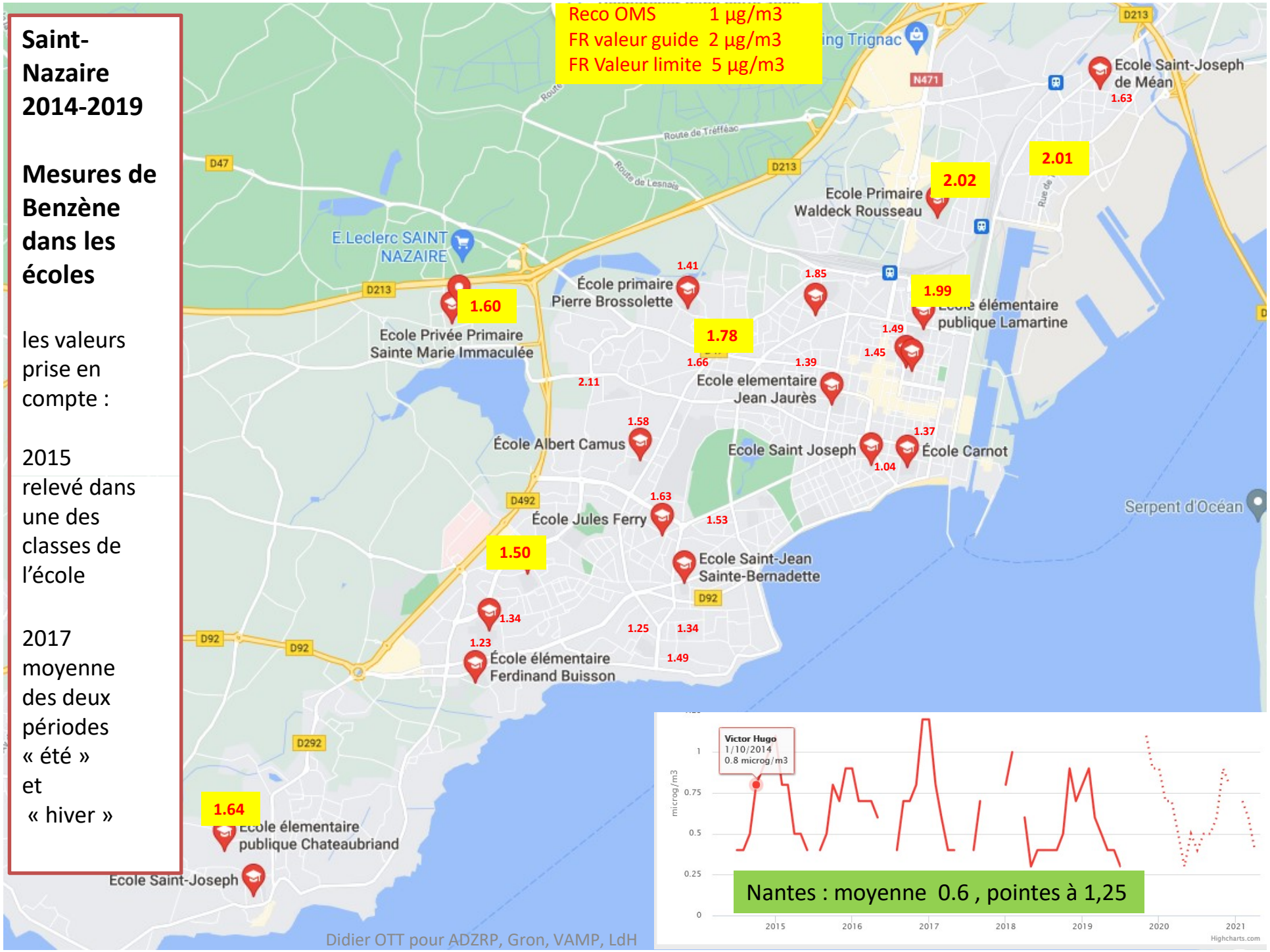
Saint-Nazaire 2014-2019

Mesures de Benzène dans les écoles

les valeurs prise en compte :

2015
relevé dans une des classes de l'école

2017
moyenne des deux périodes « été » et « hiver »

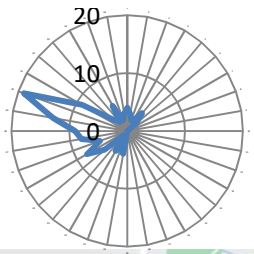


Benzène dans les écoles **Saint-Nazaire** 26/06/2017 + **23/01/2017**

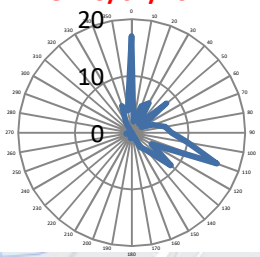
Objectif de qualité < 2µg/m3. Une semaine de 5jours **en été** + en **hiver**

Influence marquée des Ports, Chantiers, …

été 26/06/2017



hiver 23/01/2017



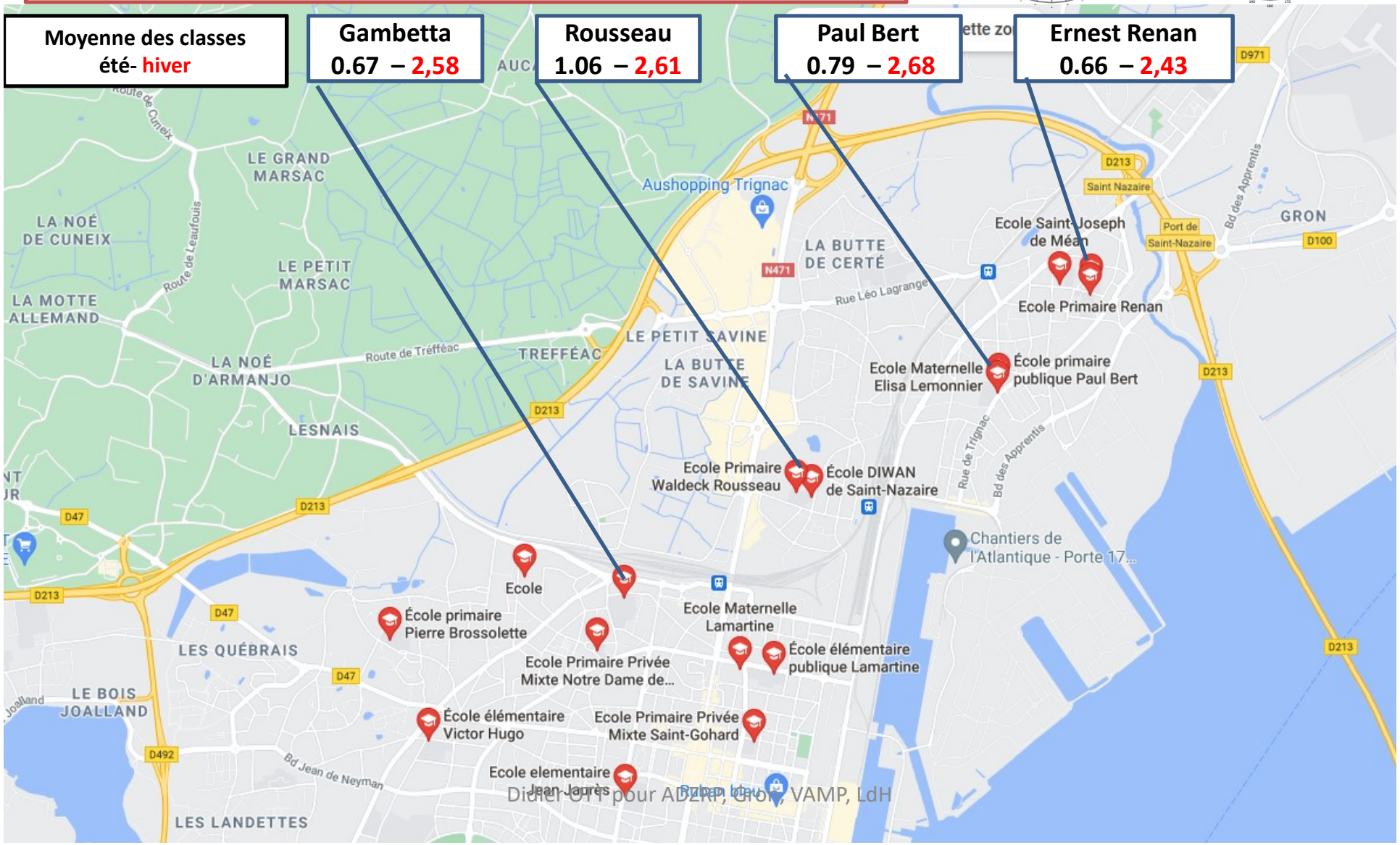
Moyenne des classes été- hiver

Gambetta 0.67 – 2,58

Rousseau 1.06 – 2,61

Paul Bert 0.79 – 2,68

Ernest Renan 0.66 – 2,43

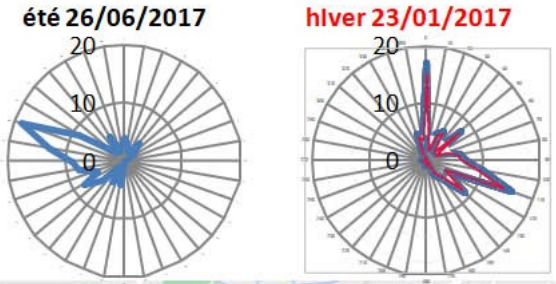


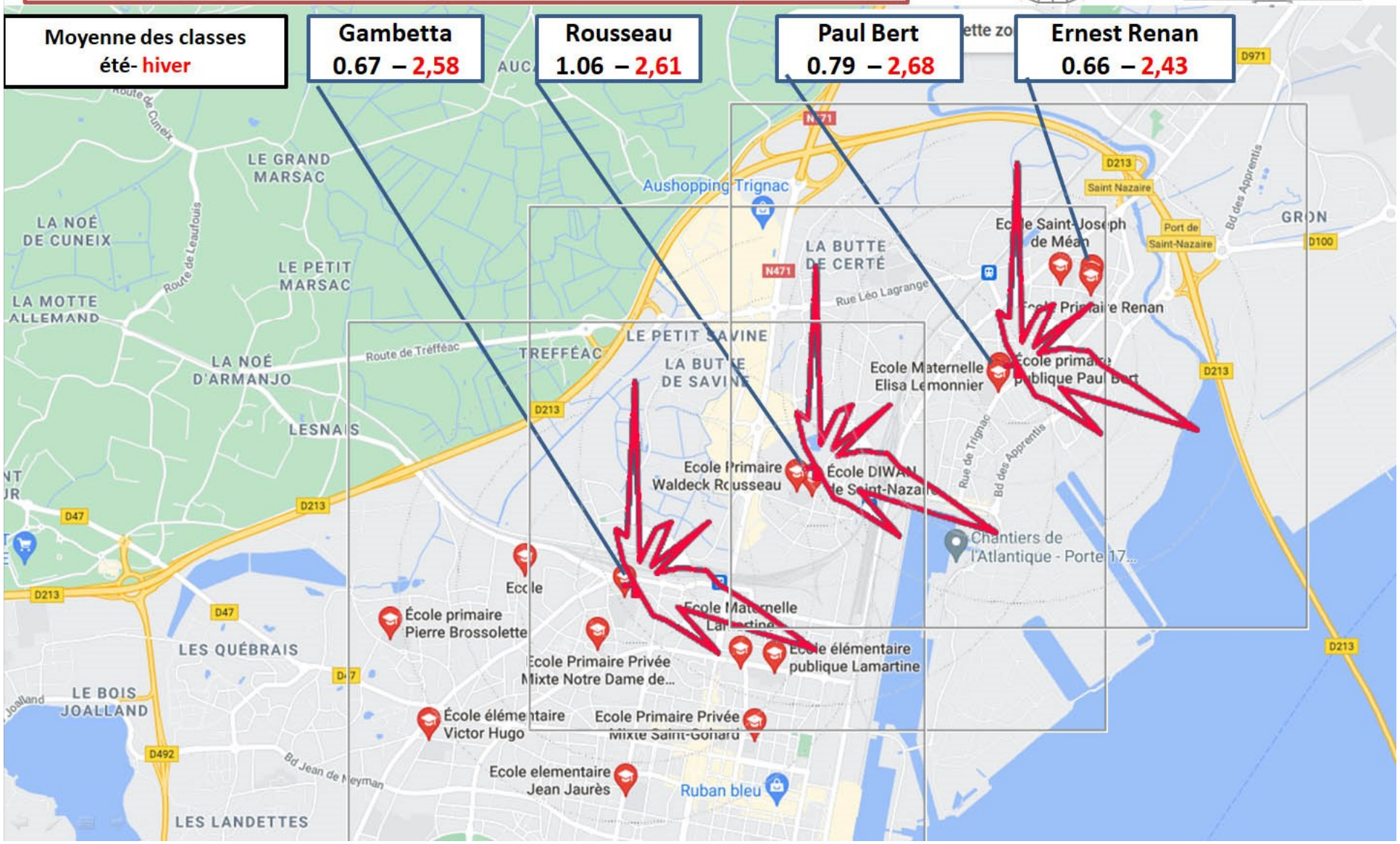
Didier OTT pour ADZRP, Gron, VAMP, LdH

Benzène dans les écoles **Saint-Nazaire** 26/06/2017 + **23/01/2017**

Objectif de qualité < 2µg/m3. Une semaine de 5jours **en été** + en **hiver**

Influence marquée des Ports, Chantiers, …

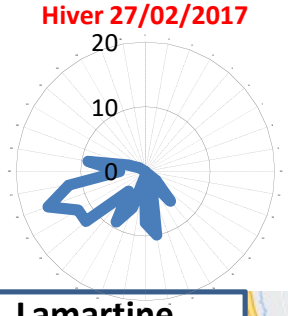




Benzène dans les écoles **Saint-Nazaire** 11/09/2017 + **27/02/2017**

Objectif de qualité < 2µg/m3. Une semaine de 5jours **en été** + en **hiver**

Influence marquée des sources à l'Ouest : BRAIS ? Hôpital ?



Jules Simon 0.84 – 1.57

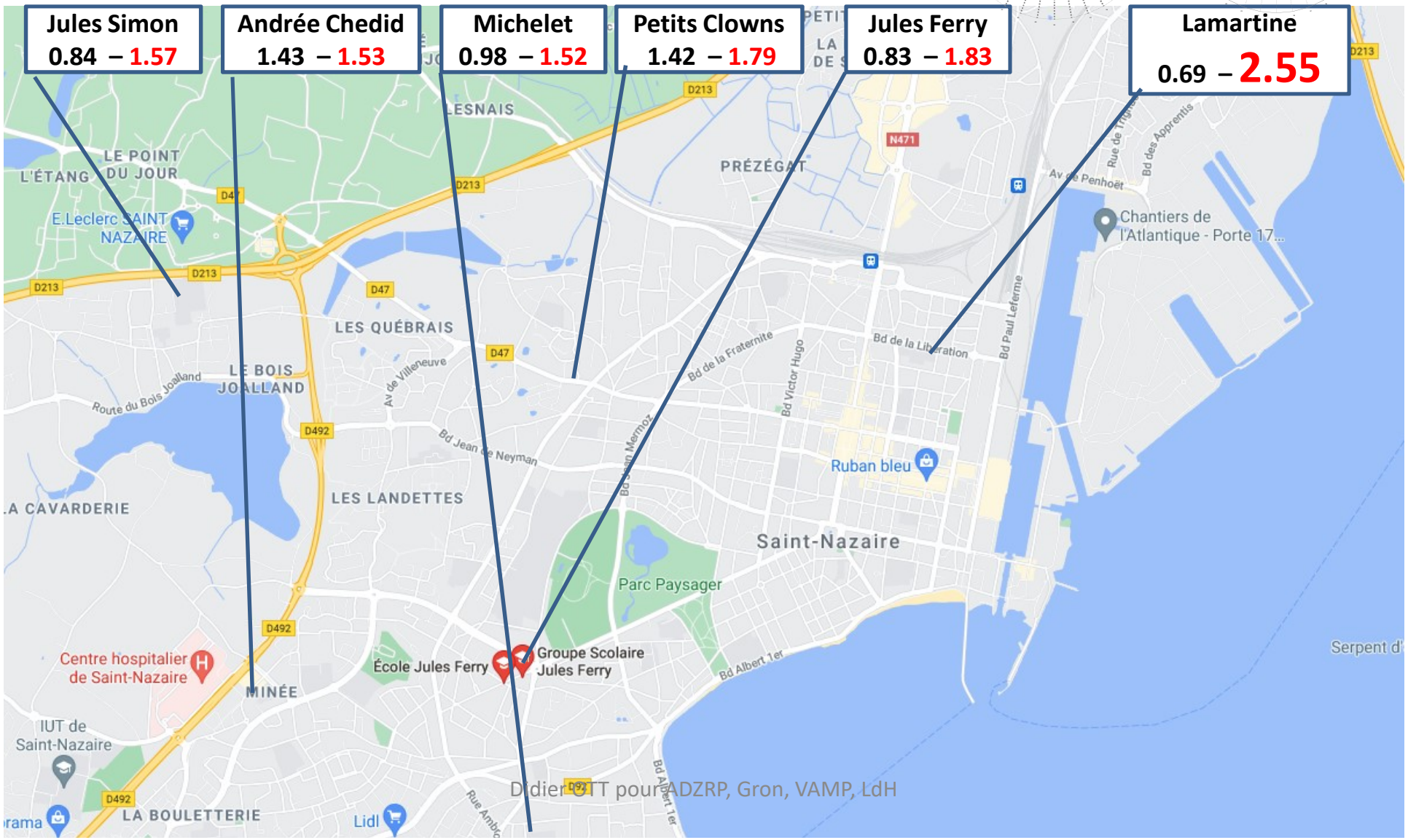
Andrée Chedid 1.43 – 1.53

Michelet 0.98 – 1.52

Petits Clowns 1.42 – 1.79

Jules Ferry 0.83 – 1.83

Lamartine 0.69 – **2.55**

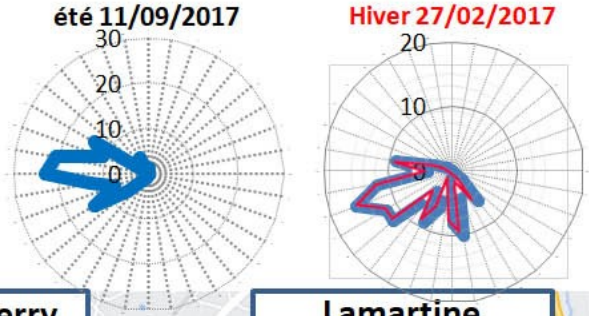


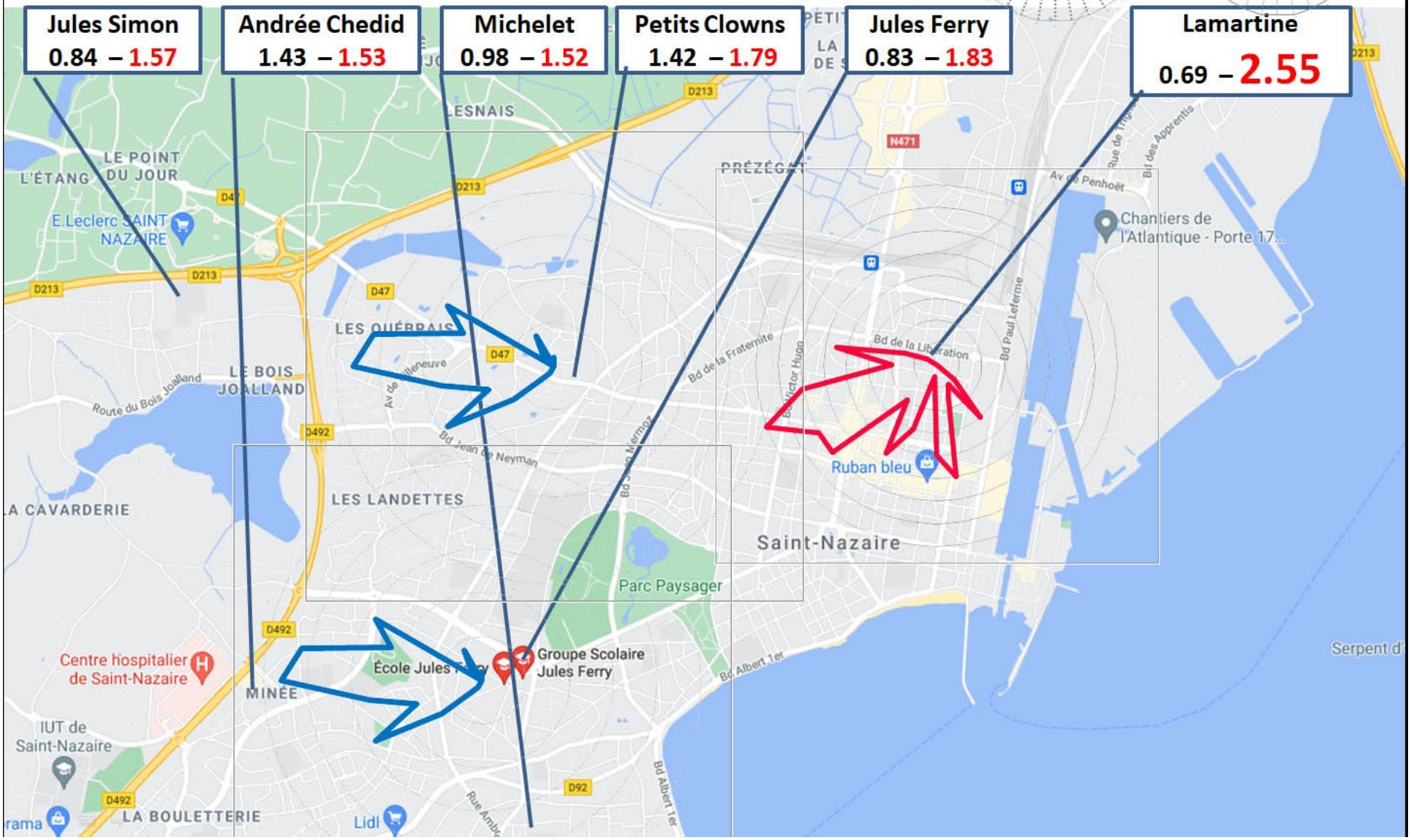
Didier GTT pour ADZRP, Gron, VAMP, LdH

Benzène dans les écoles **Saint-Nazaire** 11/09/2017 + **27/02/2017**

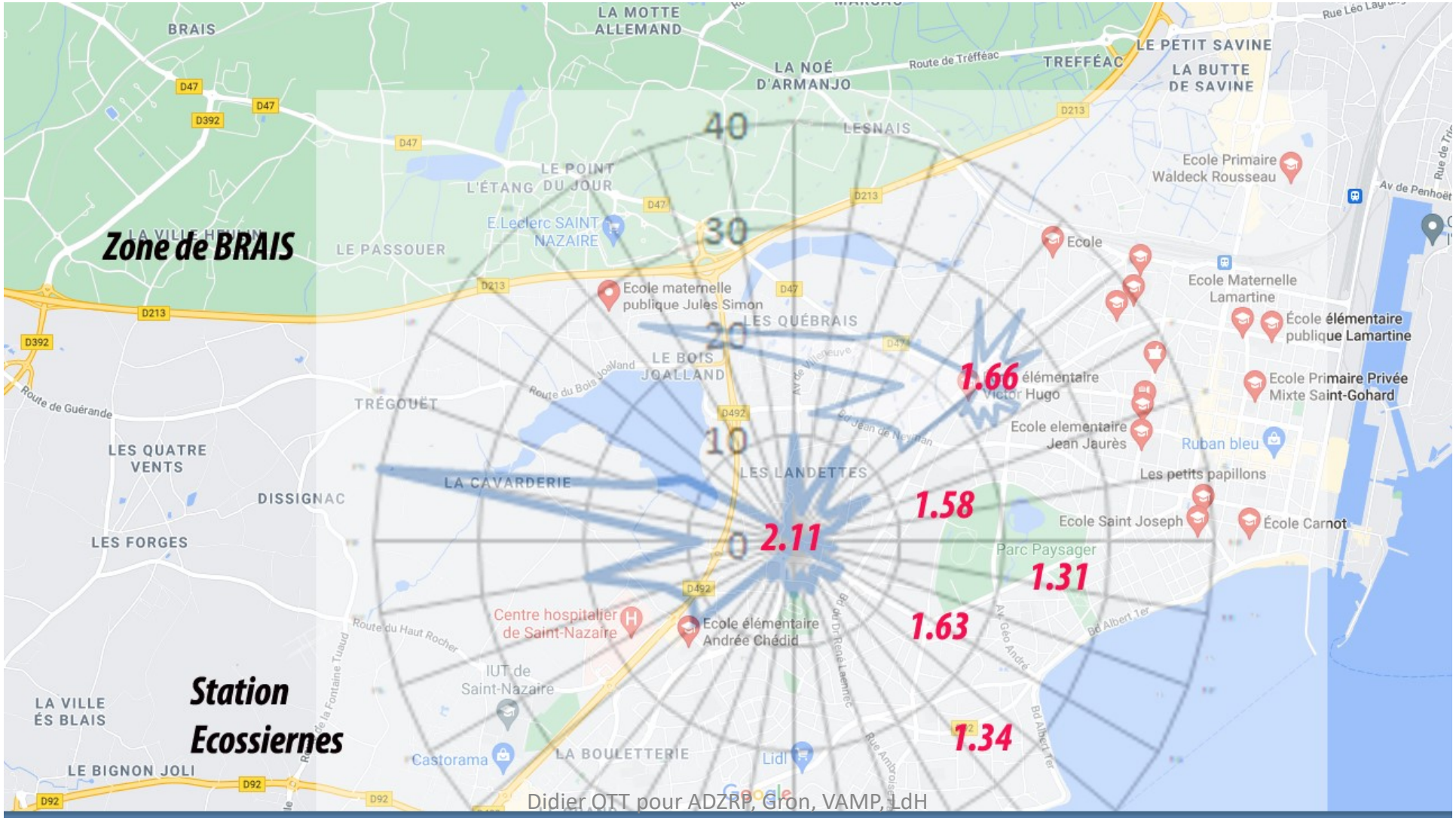
Objectif de qualité < 2µg/m3. Une semaine de 5jours **en été** + en **hiver**

Influence marquée des sources à l'Ouest : BRAIS ? Hôpital ?





Déjà lors des mesures du 20 janvier et 23 juin 2014,
Les vents d'Ouest portaient du Benzène sur Saint-Nazaire
de quelles sources venaient le benzène ?



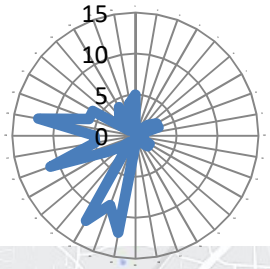
Didier OTT pour ADZRP, Gron, VAMP, LdH

Benzène dans les écoles **Saint-Nazaire 19/06/2017 + 16/01/2017**

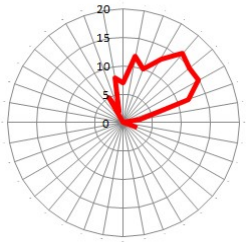
Objectif de qualité < 2µg/m3. Une semaine de 5jours **en été** + en **hiver**

Influencés significativement par vents de Nord-Est par les industries

été 19/06/2017

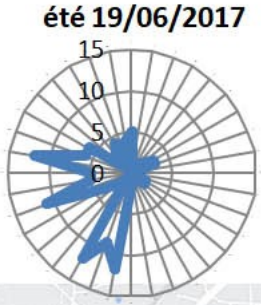
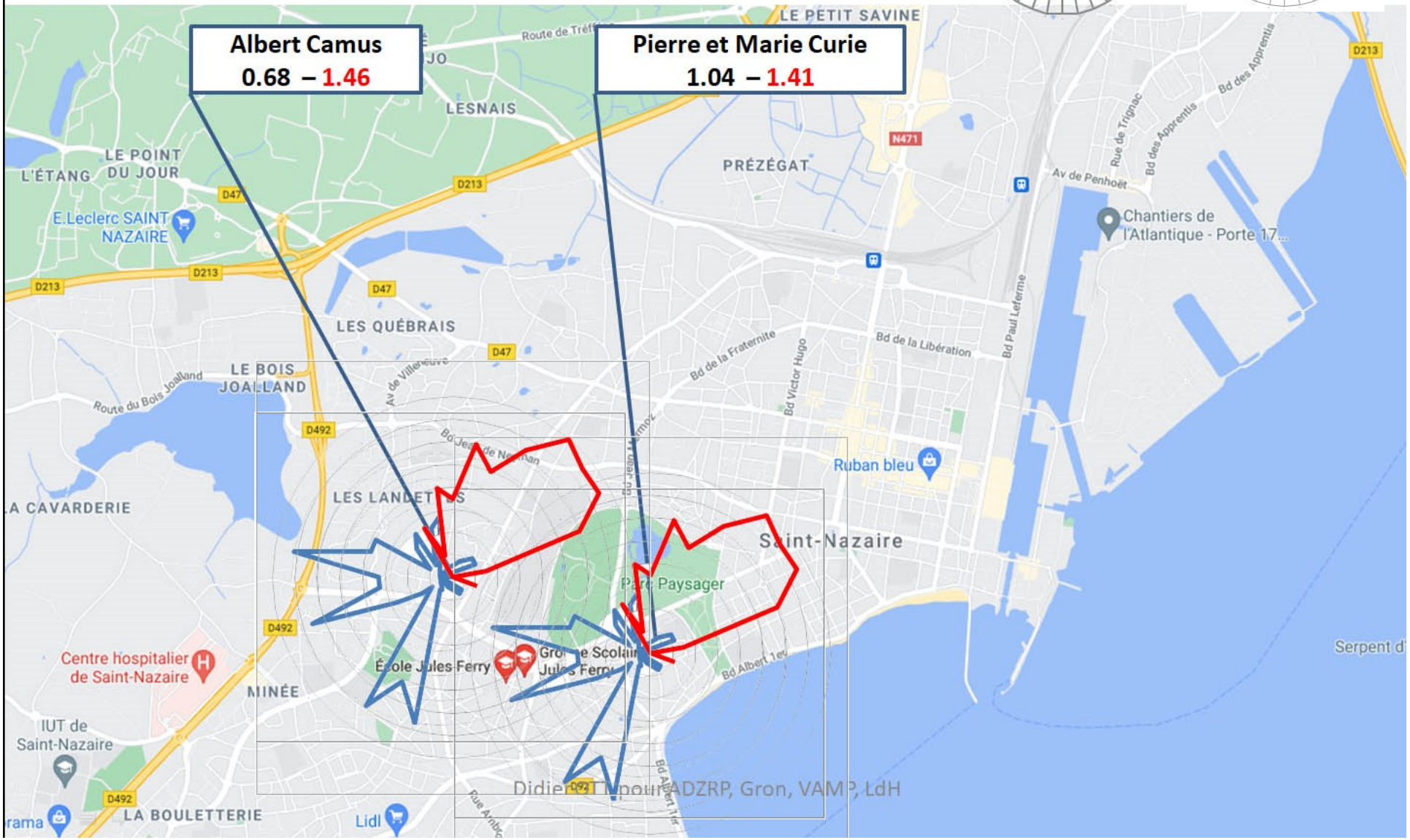


hiver 16/01/2017



Didier GTT pour ADZRP, Gron, VAMP, LdH

Benzène dans les écoles **Saint-Nazaire 19/06/2017 + 16/01/2017**

Objectif de qualité < 2µg/m3. Une semaine de 5jours **en été** + en **hiver**

Influencés significativement par vents de Nord-Est par les industries